

# Uživatelská příručka pokladního systému SEPTIM

Autoři: Lukáš Urban, Ing. Zbyněk Švec

# **Pokladní systém Septim 4.1®**

## **Uživatelská příručka k pokladnímu systému**

**Lukáš Urban, ASW Systems a.s.  
Ing. Zbyněk Švec, ASW Systems a.s.  
Ing. Vlastimil Wagner, ASW Systems a.s.  
a kolektiv  
ASW Systems a.s.**

---

# **Pokladní systém Septim 4.1®: Uživatelská příručka k pokladnímu systému**

Lukáš Urban, Ing. Zbyněk Švec, Ing. Vlastimil Wagner, a kolektiv a

Uživatelská příručka k pokladnímu systému Septim ve verzi 4.1

Copyright © 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 ASW Systems a.s.

Příručka popisuje program k výše uvedenému datu a verzi. Funkcionalita Vaší verze se může lišit od funkcionality popsané v této příručce. Součástí této příručky je popis všech dostupných vlastností, vaše instalace má funkcionalitu v rozsahu dle zakoupené licence.

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, vydávána, ukládána v zobrazovacích systémech, nebo přenášena jakýmkoli jiným způsobem včetně elektronického, fotografického či jiného záznamu bez výslovného svolení vydavatele.

Omyly a chyby tisku vyhrazeny.

ASW Systems a.s. nepřebírá žádnou odpovědnost za ztráty nebo nebo škody vzniklé na základě používání této uživatelské příručky. Obsah této uživatelské příručky může být změněn i bez předchozího upozornění. Tato uživatelská příručka netvoří součást žádné smlouvy.

Septim je registrovaná ochranná známka.

---

---

# Informace o rozsahu dokumentu



## Informace o rozsahu dokumentu

Toto je uživatelská verze manuálu.



---

# Obsah

1. Základní informace .....	1
1.1. Úvod .....	1
1.1.1. Co je Septim .....	1
1.1.2. Koncepce programu a jeho členění .....	1
1.1.3. Systémové požadavky a doporučení .....	2
2. Manažerské rozhraní .....	5
2.1. Uživatelské rozhraní .....	5
2.1.1. Základy ovládání aplikace Manažer .....	5
2.2. Skladové hospodářství .....	24
2.2.1. Skladové položky .....	25
2.2.2. Alternativy skladových položek .....	34
2.2.3. Sklady .....	34
2.2.4. Příjmy na sklad .....	36
2.2.5. Výdeje ze skladu .....	43
2.2.6. Pohyby ve skladech .....	45
2.2.7. Příznak Zkontrolováno a Zaúčtováno ve skladovém hospodářství .....	48
2.2.8. Vyhodnocení skladů .....	48
2.3. Evidence zákazníků .....	57
2.3.1. Zákazník .....	58
2.3.2. Cenové kategorie .....	67
2.3.3. Skupiny zákazníků .....	67
2.3.4. Zálohy stavů kont .....	67
2.3.5. Historie zákazníka .....	67
2.3.6. Historie konta .....	67
2.3.7. Zůstatky na kontech k zadanému datu .....	67
2.3.8. Zjednodušená pravidla plateb .....	68
2.3.9. Pravidla plateb .....	68
2.3.10. Vklady na konta .....	69
2.3.11. Bonusy pro vklad .....	70
2.3.12. Objednávky jídel .....	70
2.3.13. Rezervace .....	72
2.3.14. Denní odběry .....	73
2.4. Konfigurace prodeje .....	73
2.4.1. Receptury .....	73
2.4.2. Blokující/uvolňující receptury .....	87
2.4.3. Export / Import receptur .....	88
2.4.4. Bundle receptur .....	88
2.4.5. Nabídka receptur pro dotykovou pokladnu .....	89
2.4.6. Nabídka receptur pro bezdrátový číšnícký terminál Orderman .....	97
2.4.7. Jídelna .....	101
2.4.8. Ostatní zboží .....	103
2.5. Vyhodnocení provozu - Finance .....	104
2.5.1. Obraty .....	104
2.5.2. Uzavřené účty .....	113
2.5.3. Storna položek v účtech .....	114
2.5.4. Storna prázdných otevřených účtů .....	114
2.5.5. Storna uzavřených účtů .....	114
2.5.6. Přesuny položek mezi účty .....	115
2.5.7. Přesuny účtů mezi stoly .....	115
2.5.8. Přepočet cen uzavřených účtů .....	115

2.5.9. Statistiky .....	115
2.5.10. Prodeje lekcí .....	117
2.5.11. Tržby .....	117
2.5.12. Kontrolní seznam účtů .....	118
2.5.13. Vyúčtování DPH .....	119
2.5.14. Vyúčtování stravenek .....	119
2.5.15. Vklady a výběry hotovosti z pokladny .....	120
2.5.16. Uzávěrky hotovosti .....	120
2.5.17. Operace s hotovostí .....	120
2.5.18. Operace se zákaznickými konty .....	120
2.5.19. Operace s trasami peněz .....	120
2.5.20. Otevřené účty .....	120
2.5.21. Zůstatky hotovosti na pokladnách .....	121
2.5.22. Nezpracované účty stažené z pokladen Euro .....	121
2.5.23. Položky dodacích listů .....	121
2.5.24. Hospodaření .....	121
2.6. Kontrola a bezpečnost .....	121
2.6.1. Kontrolní činnost .....	121
2.6.2. Bezpečnostní doporučení .....	122
3. Parametrizace systému .....	125
3.1. Základní parametry .....	125
3.1.1. Cenové modely .....	125
3.1.2. Ceník .....	125
3.1.3. DPH .....	125
3.1.4. Parametry .....	125
3.1.5. Globální parametry .....	125
3.1.6. Jazyky účtenek .....	126
3.1.7. Volné dny .....	126
3.1.8. Skupiny .....	126
3.1.9. Stoly .....	126
3.1.10. Akce .....	127
3.1.11. Táry .....	127
3.1.12. Objekty k rezervaci .....	127
3.1.13. Chody jídel pro tisk objednávek .....	127
3.2. Topologie .....	127
3.2.1. Klientské aplikace .....	128
3.2.2. Střediska .....	128
3.2.3. Zařízení .....	128
3.2.4. Výdejny jídel .....	128
3.2.5. Konfigurace připojení ke vzdálenému serveru .....	128
3.3. Přístupová práva .....	128
3.3.1. Uživatelé systému .....	129
3.3.2. Skupiny uživatelů .....	131
3.3.3. Předefinované skupiny uživatelů .....	132
3.3.4. Přiřazení skupin uživatelů ke středisku .....	133
3.3.5. Opravy .....	133
3.3.6. Záznamy operací .....	133
3.3.7. Blokování uživatelů .....	134
3.3.8. Prohlížení oprávnění .....	134
3.3.9. Seznam připojených uživatelů .....	134
3.3.10. Bezpečnostní kódy .....	134
3.4. Pokladny .....	135

3.4.1. Pokladny .....	135
3.4.2. Nabídky stolů pro klávesnici nebo touch .....	137
3.4.3. Nabídky vzhledu obrazovky pro pokladnu .....	137
3.4.4. Ovládání pokladny klávesnicí .....	140
3.4.5. Sady nabídek pro pokladnu .....	140
3.4.6. Přiřazení parametrů k pokladně a uživateli .....	140
3.4.7. Přiřazení nabídek k pokladně a uživateli .....	140
3.4.8. Happy hours (období se zvýhodněnými cenami) .....	140
3.4.9. Skupiny pokladen pro ceny .....	142
3.4.10. Skupiny pokladen pro oprávnění .....	142
3.4.11. Přiřazení pokladen ke střediskům .....	142
3.4.12. Odpisy ze skladů .....	142
3.5. Oprávnění pokladny v závislosti na pokladně a uživateli .....	143
3.5.1. Příklady nastavení .....	144
3.6. Lekce .....	146
3.6.1. Lektor .....	146
3.6.2. Záskok na lekci .....	146
3.6.3. Modely lekcí .....	146
3.6.4. Období platnosti .....	147
3.6.5. Rezervace lekcí .....	147
3.6.6. Uzavřené rezervace .....	147
3.7. Tarify .....	147
3.7.1. Definice tarifů .....	147
3.7.2. Tarify .....	147
3.8. Tisky .....	147
3.8.1. Vzory tisků .....	148
3.8.2. Konfigurace tisku reportů na pokladně .....	148
3.8.3. Tisky účtů .....	149
3.8.4. Tisky objednávek .....	150
3.8.5. Tisky vkladů .....	150
3.8.6. Tisky záloh .....	150
3.8.7. Tisky tržeb .....	150
3.9. Peníze .....	151
3.9.1. Měny .....	151
3.9.2. Kurzové modely .....	151
3.9.3. Kurzový lístek .....	151
3.9.4. Poplatky .....	151
3.9.5. Trasy peněz .....	151
3.10. Turnikety .....	151
3.10.1. Přiřazení turniketů lekcím .....	151
3.10.2. Záznam událostí z turniketu .....	151
3.11. Výčepní systémy .....	152
3.11.1. Log komunikace s výčepním zařízením .....	152
3.11.2. Chyby při komunikaci s výčepním zařízením .....	152
3.11.3. Reset kreditů .....	152
3.11.4. Recon - konfigurace kreditů .....	152
3.11.5. Recon - konfigurace debetů .....	152
3.11.6. Recon - přiřazení číšníků .....	152
3.11.7. Recon - přiřazení stolů .....	152
3.11.8. Recon - konfigurace resetů .....	152
4. Počítačové pokladny .....	153
4.1. Pokladna pro restaurace .....	153



4.1.1. Přihlášení do systému .....	153
4.1.2. Seznam (mapa) stolů – Pohotovostní režim .....	154
4.1.3. Založení nového účtu .....	156
4.1.4. Markování .....	156
4.1.5. Údržba účtu .....	159
4.1.6. Parametry účtu .....	161
4.1.7. Dělení účtu .....	162
4.1.8. Práce s uzavřenými účty na pokladně .....	163
4.1.9. Uzavření účtu .....	165
5. Ostatní pokladní terminály .....	167
5.1. Pokladna Orderman .....	167
5.1.1. Zahájení práce s Ordermanem - přihlášení .....	167
5.1.2. Výběr účtu .....	169
5.1.3. Založení nového účtu - parametry účtu .....	170
5.1.4. Markování konzumace .....	172
5.1.5. Markování pomocí PLU .....	175
5.1.6. Uzavření účtu .....	175
5.1.7. Založení nového účtu na existujícím stole .....	177
5.1.8. Dělení účtu .....	177
5.1.9. Ostatní .....	178
Přílohy: .....	179
1. Technická dokumentace .....	179
1.1. Jasper reporty .....	179
1.1.1. Dodací listy příprava - seznam .....	179
1.1.2. Dodací listy dle dodavatelských skladových položek a středisek - JasperReport .....	180
1.1.3. Položky dodacích listů seskupené dle skladových položek - JasperReport .....	184
1.1.4. Dodavatelé - JasperReport .....	185
1.1.5. Dodací listy dle středisek a interních skladových položek .....	186
1.1.6. Dodací listy dle dodavatelů a dodavatelských skladových položek .....	189
1.1.7. Dodací listy dle středisek .....	192
1.1.8. Položky dodacích listů .....	195
1.1.9. Dodací listy dle interních skladových položek a středisek .....	196
1.1.10. Dodací listy interních skladové položky a dodavatelé .....	199
1.1.11. Položky dodacích listů dle skladu - JasperReport .....	202
1.1.12. Dodací listy dle středisek a dodavatelských skladových položek - JasperReport .....	203
1.1.13. Dodací listy - seznam .....	205
1.1.14. Vyúčtování zákaznických kont .....	207
1.1.15. Vyúčtování DPH - JasperReport .....	209
1.1.16. Obrat dle skupin receptur 4 .....	210
1.1.17. Obrat dle skupin pokladen pro ceny, skupin receptur 3 a receptur - JasperReport .....	212
1.1.18. Tržby dle způsobu platby .....	213
1.1.19. Tržby dle peněžní pokladny, data a způsobu platby .....	214
1.1.20. Obrat dle skupin receptur 4 po dnech - JasperReport .....	215
1.1.21. Obrat dle skupin pokladen pro ceny, skupin receptur 4 a receptur - JasperReport .....	217
1.1.22. Tržby dle uživatelů a způsobu platby - JasperReport .....	218
1.1.23. Obrat dle skupin receptur 3 po dnech - JasperReport .....	220
1.1.24. Uzavřené účty dle peněžní pokladny .....	221
1.1.25. Obrat dle skupin receptur 3 .....	222

1.1.26. Počet hostů - JasperReport .....	224
1.1.27. Celkový obrat .....	225
1.1.28. Obrat dle receptur .....	226
1.1.29. Převod ze skladu .....	228
1.1.30. Inventura dle středisek - JasperReport .....	230
1.1.31. Záporné stavy zásob - JasperReport .....	231
1.1.32. Hospodaření mezi inventurami - JasperReport .....	232
1.1.33. Stavy zásob na skladu .....	233
1.1.34. Objednávky pro tisk dodavatelům .....	234
1.1.35. Nepoužívané skladové položky .....	237
1.1.36. Normování vyskladnění .....	240
1.1.37. Normování výroba .....	243
1.1.38. Změněné dodavatelské skladové položky .....	245
1.1.39. Nepoužívané dodavatelské skladové položky - JasperReport .....	250
1.1.40. Nespárované dodavatelské skladové položky .....	251
1.1.41. Zákazníci seznam .....	253
1.1.42. Objednávky jídel dle data a zákazníka .....	255
1.2. Registrační program .....	257
1.2.1. ASWReg.exe - základní popis .....	257
1.2.2. Postup registrace a přeregistrace z hlediska bezpečnosti databáze .....	258
1.2.3. Postup přeregistrace na replikovaných DB .....	258
1.2.4. Parametry příkazové řádky .....	259
1.2.5. Chyby při registraci a jejich důsledky .....	259
1.3. Export .....	260
1.3.1. Jak funguje a k čemu slouží .....	260
1.3.2. Nastavení a chování exportu .....	260
1.3.3. Ukládání nastavení .....	264
1.3.4. Licenční omezení .....	264
1.4. Automatické markování objednávek na pokladně .....	264
1.5. Bonusový program pro zákazníky .....	265
1.5.1. Bodový systém .....	265
1.5.2. Nastavení a zprovoznění bonusového programu .....	265
1.5.3. Uzavírání účtů a kontrola stavu bonusových bodů zákazníka .....	266
1.5.4. Stornování účtů .....	266
1.5.5. Práce s bonusy v replikovaném prostředí .....	266
1.6. Bonusy z vkladů .....	266
1.6.1. Vztah výše vkladu k bonusu .....	266
1.6.2. Ostatní pravidla pro práci s vkladovými bonusy .....	267
1.7. Domarkování objednávek .....	268
1.7.1. Domarkování objednávek a dotace .....	268
1.7.2. Automatické domarkování objednávek .....	269
1.7.3. Domarkování objednávek s využitím receptury pro domarkování .....	269
1.8. Doplnky receptur .....	269
1.8.1. Konfigurace doplňků .....	270
1.8.2. Doplnky typu modifikátor .....	272
1.8.3. Doplnky typu příloha .....	274
1.8.4. Doplnky typu doporučení .....	274
1.9. Doplnkové stoly .....	274
1.9.1. Kasa .....	275
1.9.2. Manažer .....	276
1.10. Dotace .....	276
1.10.1. Dotace na počet .....	276

1.10.2. Dotace do výše .....	276
1.10.3. Kombinované dotace .....	277
1.10.4. Denní odběry .....	277
1.11. Evidence prodeje lihu .....	277
1.11.1. Měsíční report .....	278
1.11.2. Měsíční report - seznam skladových položek .....	279
1.11.3. Denní report .....	279
1.11.4. Export .....	280
1.12. Export a import receptur .....	281
1.12.1. Kdo ho využije .....	281
1.12.2. K čemu slouží .....	281
1.12.3. Jak se přenáší data mezi exportem a importem .....	281
1.12.4. Export receptur .....	282
1.12.5. Import receptur .....	283
1.12.6. Změna pořadí importovaných porcí .....	285
1.12.7. Oprávnění exportovat a importovat receptury .....	285
1.12.8. Logování provedených exportů a importů .....	286
1.12.9. Vícenásobný import .....	286
1.12.10. Řešení vybraných problémů .....	286
1.13. Export a import receptur - utilita .....	286
1.13.1. Kdo ho využije .....	286
1.13.2. Export receptur .....	286
1.13.3. Import receptur .....	286
1.13.4. Parametry příkazové řádky .....	287
1.13.5. Parametry INI souboru .....	288
1.14. Konfigurace a použití fiskálních tiskáren EPSON v prostředí Septim 3.1 .....	291
1.14.1. Úvod .....	291
1.14.2. Nastavení prostředí Septim 3.1 pro správnou funkčnost tiskárny .....	291
1.14.3. Zatím nepodporované funkce, které umožňuje Septim3 .....	291
1.14.4. Typy podporovaných fiskálních tiskáren .....	291
1.15. Grafický editor rezervací .....	292
1.15.1. Zobrazení .....	292
1.15.2. Denní rezervace .....	292
1.15.3. Založení rezervace .....	292
1.15.4. Založení rezervace z existující rezervace .....	293
1.15.5. Úprava rezervace .....	293
1.15.6. Změna zahájení rezervace .....	294
1.15.7. Smazání rezervace .....	294
1.15.8. Storno rezervace .....	294
1.15.9. Uzavření rezervace .....	294
1.16. Historie zákaznického konta .....	294
1.16.1. Nesrovnalosti v datumech a časech .....	294
1.16.2. Nesrovnalosti ve sloupci zůstatku .....	295
1.17. HTML pozadí aplikace Manažer .....	295
1.17.1. Popis funkce .....	295
1.18. Import docházky .....	295
1.18.1. Omezení licence a limitů .....	295
1.18.2. Parametry příkazové řádky .....	296
1.18.3. Parametry INI souboru .....	296
1.18.4. Formát importního souboru .....	297
1.18.5. Import a období .....	297
1.18.6. Identifikace zákazníka .....	297

1.19. Import výše dotací .....	298
1.19.1. Omezení licence a oprávnění .....	298
1.19.2. Parametry příkazové řádky .....	298
1.19.3. Parametry INI souboru .....	299
1.19.4. Formát importního souboru .....	299
1.19.5. Import a období .....	300
1.19.6. Identifikace zákazníka .....	300
1.20. Oprávnění pokladny v závislosti na pokladně a uživateli .....	300
1.20.1. Příklady nastavení .....	301
1.21. Skladové operace zadané na pokladně .....	303
1.21.1. Základní konfigurace .....	303
1.21.2. Specifika jednotlivých skladových operací .....	305
1.21.3. Omezení funkcí kasy ve skladových účtech .....	306
1.21.4. Převod na reálnou skladovou operaci .....	306
1.22. Markování jídel na pokladně .....	307
1.23. Konfigurace a markování receptury s fixní dotací .....	307
1.23.1. Konfigurace receptury s fixní dotací .....	307
1.23.2. Markování receptury s fixní dotací .....	307
1.24. Nabídky pro objednávání u stolu .....	307
1.24.1. Definice skupin pro nabídky .....	308
1.24.2. Podpora pro Spectu .....	309
1.24.3. Podpora pro LifeTable .....	309
1.25. Nárok na dotace v závislosti na docházce zaměstnance .....	310
1.26. Nastavení oprávnění pro uživatele pokladny .....	310
1.26.1. Základní nastavení .....	311
1.26.2. Individuální oprávnění pro uživatele .....	311
1.26.3. Kontrola střediska .....	311
1.26.4. Kontrola podle obecné skupiny .....	311
1.27. Oprávnění .....	311
1.27.1. Kde oprávnění najdeme .....	311
1.27.2. Jak funguje systém oprávnění .....	312
1.27.3. Právo přidělovat oprávnění .....	312
1.27.4. Způsoby omezení .....	312
1.27.5. Předdefinované skupiny uživatelů .....	313
1.28. Oprávnění ve skladovém hospodářství .....	313
1.28.1. Způsoby omezení .....	313
1.29. Markování polovičních porcí a zadávání popisu k objednavce na ordermanovi .....	314
1.29.1. Nastavení modifikátoru v seznamu .....	314
1.30. Poskytování dotací na základě docházky zaměstnance .....	315
1.30.1. Evidence docházky .....	315
1.30.2. Způsob práce s docházkou .....	316
1.30.3. Formát importního souboru .....	317
1.30.4. Nestandardní situace .....	317
1.31. Popis pro zařízení a aplikace .....	317
1.31.1. Základní informace .....	317
1.31.2. Přiřazování zařízení k aplikacím .....	318
1.32. Posun účetního uzavření účtu .....	318
1.32.1. Popis posunu .....	318
1.33. Výpočet skladové ceny - parametry .....	319
1.33.1. Záložka "Nastavení inventur" .....	319
1.33.2. Záložka "Nastavení parametrů" .....	320
1.33.3. Záložka "Omezení nastavení cen" .....	322

1.34. Přepočítání skladů mezi inventurami .....	323
1.34.1. Vstupní parametry přepočtu .....	323
1.34.2. Přepočítání po posunutí inventury .....	323
1.34.3. Postup přepočtu .....	324
1.34.4. Účetní půlnoc při výdejích ze skladu .....	324
1.35. Přepočítání cen uzavřených účtů a nastavení údajů o zákazníkovi .....	325
1.35.1. Vstupní parametry přepočtu .....	325
1.35.2. Nastavení údajů zákazníka do účtů .....	326
1.35.3. Postup přepočtu .....	326
1.36. Přirazení akce k účtu .....	327
1.37. Přirazení zakázky k účtu .....	328
1.37.1. Priorita zakázky .....	328
1.37.2. Parametry nastavení .....	328
1.38. Receptur typu Logo na stůl .....	329
1.38.1. Vytvoření receptury typu Logo na stůl .....	329
1.38.2. Markování receptury typu Logo na stůl .....	329
1.38.3. Alternativní ikony .....	329
1.39. Vytváření a markování receptur s doplatkem .....	330
1.39.1. Vytvoření receptury s doplatkem .....	330
1.39.2. Markování receptury s doplatkem .....	330
1.39.3. Řešení dotací u receptury s doplatkem .....	330
1.40. Rozšířená funkčnost nabídek stolů a receptur .....	331
1.40.1. Sdílené nabídky receptur .....	331
1.40.2. Automatické vyplňování stolů a receptur .....	332
1.41. Spotřební koš .....	336
1.41.1. Konfigurace spotřebního koše .....	336
1.41.2. Výpočet spotřebního koše .....	337
1.42. Spouštění EXE z menu Septima .....	339
1.42.1. Pevně vestavěné položky .....	339
1.42.2. Uživatelsky definovatelné položky .....	339
1.43. Skladový terminál Opticon OPL-9728 .....	339
1.43.1. Komunikace .....	340
1.43.2. Podpůrné programy .....	340
1.43.3. Operace pro skladový terminál v manažeru .....	341
1.43.4. Ovládání terminálu OPL-9728 a zadávání dat .....	342
1.44. Slevové programy a vouchery .....	344
1.44.1. Slevové programy .....	344
1.44.2. Vouchery .....	347
1.44.3. Přirazení voucherů slevovým programům .....	348
1.44.4. Ostatní operace .....	348
1.45. Systém slevových kupónů .....	349
1.45.1. Konfigurace .....	349
1.45.2. Zabezpečení .....	350
1.45.3. Evidence uplatněných slevových kupónů .....	350
1.46. Tržby .....	350
1.46.1. Podrobné .....	350
1.46.2. Zjednodušené .....	352
1.47. Receptura typu "Vkládání zákazníka do skupiny" .....	353
1.47.1. Popis práce s recepturou .....	353
1.48. Výpočet skladové ceny .....	353
1.48.1. Ujasnění pojmů a metodiky výpočtu dle zákona .....	353
1.48.2. Výpočet v podání systému Septim 3.1 .....	354

1.49. Vyúčtování DPH .....	372
1.49.1. Popis pohledu .....	372
1.50. Vyúčtování stravenek .....	373
1.50.1. Popis pohledu .....	373
1.51. Zaokrouhlování ceny účtu .....	373
1.51.1. Zaokrouhlování účtu podle způsobu platby .....	373
1.52. Nastavení tisku .....	374
1.52.1. Zavedení nové tiskárny do systému Septim 3.1 .....	374
1.52.2. Parametry tiskárny .....	376
1.53. Zákaznické bonusy .....	379
1.53.1. Definice pravidel obratových bonusů .....	379
1.53.2. Definice výpočtů bonusů .....	380
1.53.3. Zákaznické bonusy .....	381
1.53.4. Výpočet obratového bonusu .....	382
1.53.5. Poskytování zákaznického bonusu při uzavření účtu .....	384
1.53.6. Odesílání emailů s upozorněním na končící platnost nevyčerpaného bonusu .....	385
1.53.7. Použití společně s fiskálním modulem .....	386
1.54. Zákazy markování .....	386
1.55. Zjednodušené dialogy .....	387
1.55.1. Zapnutí/Vypnutí zjednodušených dialogů .....	387
1.55.2. Vedlejší efekty zjednodušených dialogů .....	387
1.56. Historie oprav .....	388
1.56.1. Zobrazení změn záznamu .....	388
1.57. Banka .....	389
1.57.1. Co je potřeba řešit v případě nových tabulek resp. nové funkčnosti .....	389
1.57.2. Modifikace zákaznických dat na klientovi .....	390
1.57.3. Manipulace s účty na centrále .....	390
1.57.4. Kontrola jestli jde o databázi banky .....	391
1.58. Connection proměnné .....	391
1.58.1. Seznam Connection promenných a procedur které je vytvářejí a naplňují .....	391
1.59. Custom oprávnění .....	391
1.59.1. Custom 1 .....	391
1.59.2. Custom 2 .....	392
1.59.3. Custom 3 .....	393
1.59.4. Custom 4 .....	393
1.59.5. Custom 5 .....	393
1.59.6. Custom 6-20 .....	393
1.60. Dokončení systému off-line pokladen .....	393
1.60.1. Změny které by se měly provést v datových modelech .....	394
1.60.2. Princip fungování .....	394
1.60.3. K vyřešení .....	396
1.60.4. Poznámky z papíru .....	396
1.60.5. Poznámka od VW .....	396
1.60.6. Omezení na remote DB .....	397
1.61. Zadání pro evidenci skladových operací na pokladně .....	397
1.61.1. Základní informace .....	397
1.61.2. Podpora v manažeru .....	397
1.61.3. Podpora na pokladně .....	397
1.62. GPPayStation - Dobíjecí automat (dokončení) .....	400
1.63. HTML pozadí aplikace Manažer .....	400
1.63.1. Procedura pro generování XML .....	401
1.63.2. Formát XML dat .....	403

1.64. Import akcí .....	403
1.64.1. Konfigurace .....	403
1.64.2. Import .....	403
1.64.3. Příklady chyb .....	404
1.65. Import zákazníků .....	404
1.65.1. Omezení importu zákazníků .....	404
1.65.2. Nulování konta deaktivovaného/smazaného zákazníka a nulování fieldů deaktivovaného zákazníka .....	405
1.65.3. Mazání/deaktivace aktivních zákazníků, kteří mají stejný identifikační kód jako importovaní zákazníci .....	406
1.65.4. Zobrazování textů a chybových zpráv v DLL .....	406
1.65.5. Modifikace "custom" hodnot .....	408
1.66. Instalace prostředí pro generování Setupu .....	408
1.66.1. Instalace kompilátoru .....	408
1.66.2. Prostředí pro kompilaci .....	408
1.66.3. Kompilace SETUP_FULL .....	408
1.67. Kde se používá U_OPRAVA_Detail .....	409
1.67.1. Seznam míst .....	409
1.68. Tabulka ZAKAZNIKDATA .....	412
1.69. Komunikace mezi Septim3 a RECONem .....	413
1.69.1. Univerzální část interface .....	413
1.69.2. Specifická část interface – RECON .....	415
1.70. Kontrola oprávnění v modulu Septim .....	417
1.70.1. Kde všude se provádí kontrola oprávnění .....	417
1.70.2. Způsob pojmenování vytvářených oprávnění .....	419
1.70.3. Způsoby omezení .....	419
1.70.4. Omezení typem operace .....	419
1.70.5. Omezení časem .....	420
1.70.6. Omezení prostorem .....	420
1.70.7. Explicitně přidělovaná oprávnění .....	421
1.70.8. Oprávnění pro virtuální uživatele .....	421
1.71. Objednávkový terminál .....	422
1.71.1. Stránky objednávkového terminálu .....	422
1.71.2. Další vlastnosti objednávkového terminálu .....	426
1.71.3. Fáze vývoje .....	426
1.72. Modifikátory v seznamech .....	426
1.73. Parametry prvků nabídek .....	426
1.73.1. Druhy prvků nabídek .....	426
1.73.2. Defaultní hodnoty parametrů .....	427
1.73.3. Úprava defaultních hodnot parametrů v tabulce CTRLITEM .....	428
1.73.4. Výchozí nastavení fontu pro CTRLITEM .....	428
1.74. Přepočítání cen receptur .....	429
1.74.1. Sled operací při přepočtu cen v Recepturách .....	429
1.75. Replikace Setim30 .....	429
1.75.1. Varianty replikací .....	429
1.75.2. Princip replikace .....	429
1.75.3. Extract .....	430
1.75.4. Způsob přenosu replikačních zpráv .....	431
1.75.5. Chyby při replikacích .....	432
1.75.6. Replikační pravidla pro "PART kasa připojená k CD" .....	432
1.75.7. Modifikace struktury databáze .....	433
1.76. Skinování - princip kreslení tlačítka .....	435

1.76.1. Problém s průhledností .....	435
1.76.2. Problém s velikostí .....	436
1.76.3. Problém s barvou .....	436
1.76.4. Problém s rychlostí vykreslování .....	436
1.76.5. Řešení .....	436
1.76.6. Zjednodušení .....	439
1.77. Správa pokladního systému .....	440
1.77.1. Služby v rámci pokladního systému .....	440
1.77.2. Utility .....	445
1.77.3. Počítače v systému .....	446
1.77.4. Postup instalace systému .....	446
1.78. Definice vzorů tisku pro pokladny .....	447
1.78.1. Základní popis .....	447
1.78.2. Podrobný popis jednotlivých komponent .....	447
1.78.3. Příkazy definované v ovladači tiskárny (PARAMS) .....	448
1.78.4. Formát tiskových výstupů .....	450
1.78.5. Zadávání tisků v programu manažer .....	450
1.79. Popis k turniketům .....	450
1.79.1. Parametry lekce .....	450
1.79.2. Parametry přiřazení turniketu k lekci .....	450
1.79.3. Další poznámky .....	451
1.80. Zadání pro připojení displeje Papouch .....	451
1.80.1. Typy zařízení (nové DTT záznamy) .....	451
1.80.2. Zpracování události přiložení karty .....	452
1.80.3. Konfigurace textů a zvuků .....	452
1.80.4. Podpora pro instalace .....	458
1.81. Zadání pro rozvoz .....	458
1.81.1. Souhrn programátorských prací .....	458
1.81.2. Zadávání konfigurace pro rozvoz .....	458
1.81.3. Popis terminálu pro rozvoz jídel .....	459
1.81.4. Finanční a kontrolní výstupy pro rozvoz .....	465
1.81.5. Další změny v systému Septim .....	465
1.81.6. Další změny provedené mimo toto zadání .....	465
1.81.7. Dotazy k vyřešení .....	466
1.81.8. Možnosti vzhledu obrazovek terminálu .....	467
1.82. Zákaznické bonusy a DPH .....	469
1.83. Banka a víceměnová konfigurace .....	469
1.83.1. Zákazníci s odlišnou měnou konta .....	469
1.83.2. Měna účtu .....	469
1.83.3. Konfigurace .....	470
1.84. Elektronická evidence tržeb ČR .....	478
1.84.1. Konfigurace .....	470
1.84.2. Fiskalizace účtů .....	470
1.84.3. Přepočtení cen uzavřených účtů .....	471
1.84.4. Fiskalizace z Manažeru .....	471
1.84.5. Nepodporované funkce .....	471
1.85. Export a import receptur - synchronizace .....	472
1.85.1. Co je synchronizace .....	472
1.85.2. Co je synchronizované prostředí .....	472
1.85.3. Typický režim práce v synchronizovaném prostředí .....	472
1.85.4. Příprava synchronizovaného prostředí .....	472
1.85.5. Databáze pro synchronizovaný režim .....	472



1.85.6. Přepnutí do synchronizovaného režimu .....	473
1.86. Export faktur do účetního systému Pohoda .....	473
1.86.1. Popis .....	473
1.86.2. Konfigurace .....	473
1.86.3. Aktivace exportu a importu .....	475
1.86.4. Výsledek exportu a importu .....	475
1.86.5. Obsah exportu a importu .....	476
1.86.6. Doporučení pro nastavení účetního systému Pohoda .....	478
1.87. Zákaznický infodisplay .....	478
1.87.1. Konfigurace .....	478
1.88. Aplikace Kasa - modelové situace plateb .....	480
1.88.1. Obecně o platebních komponentách .....	480
1.88.2. Jednotlivé modelové situace při platbě v hotovosti .....	483
1.88.3. Jednotlivé modelové situace při platbě z konta .....	487
1.88.4. Jednotlivé modelové situace při platbě trasou peněz .....	489
1.89. Nová docházka .....	490
1.89.1. Omezení licence a limitů .....	490
1.89.2. Typy práce .....	491
1.89.3. Evidence práce .....	491
1.89.4. Vyúčtování docházky .....	492
1.90. Uživatelské hodnoty v recepturách .....	493
1.90.1. Získání uživatelských hodnot .....	493
1.91. Replikace .....	493
1.91.1. Omezení funkčnosti peněžních pokladen na uživatele .....	493
1.92. Rezervace a předobjednávky skladových zásob .....	494
1.92.1. Rezervace skladových zásob .....	494
1.92.2. Předobjednávky skladových zásob - zboží na cestě .....	496
1.93. Skinování aplikací .....	497
1.93.1. Základní princip skinování .....	497
1.93.2. Design v novém stylu - popis a pravidla pro 1024x768 .....	499
1.93.3. Nové vlastnosti stránek .....	509
1.93.4. Výchozí a přednastavené hodnoty editoru a kasy .....	510
1.94. Vzory bourání .....	511
1.94.1. Konfigurace v aplikaci Septim .....	511
1.94.2. Použití vzorů bourání v aplikaci TouchTerminal .....	511
1.95. Zadávání inventur .....	512
1.95.1. Zobrazení a editace .....	512
1.95.2. Nastavení příznaku "zadáno" .....	512
1.95.3. Používání .....	513
1.96. Použití čtečky čárových kódů k různým účelům na stejné stránce v Kase .....	513
1.96.1. Konfigurace komponenty Přečtení čárového kódu .....	514
1.96.2. Konfigurace čtečky čárových kódů .....	514
1.96.3. Použití v Kase .....	515
1.97. Konfigurační soubor config.ini .....	516
1.97.1. Obecné parametry - [main] .....	516
1.97.2. Parametry pro připojení k databázi - [db] .....	517
1.97.3. Parametry pro přihlášení pomocí LDAP serveru - [ldap] .....	517
1.97.4. Parametry pro logování - [log] .....	518
1.97.5. Parametry vzhledu - [layout] .....	523
1.97.6. Parametry nastavení reportů - [reports] .....	524
1.97.7. Parametry zákazníka - [customer] .....	530
1.97.8. Systémové parametry - [system] .....	530

1.98. Aplikace WebCare .....	531
1.98.1. Obecné parametry WebCare .....	531
1.98.2. Parametry odesílání emailů z apl.WebCare .....	533
1.98.3. Parametry zobrazení součástí .....	542
1.98.4. Omezení operací dle zákazníků .....	544
1.98.5. Parametry informací o zákazníkovi .....	545
1.98.6. Parametry externích odkazů .....	549
1.98.7. Parametry školy pro WebCare .....	549
1.98.8. Parametry informací o zákaznické kartě .....	549
1.98.9. Parametry objednávek WebCare .....	550
1.98.10. Obrázky nabídek .....	550
1.99. Customer care - WebCare .....	551
1.100. Příprava k ořezu databáze .....	558
1.100.1. Obecně .....	558
1.100.2. Příprava k ořezu Septim 2.1 .....	558
1.100.3. Příprava k ořezu Septim 3.1 .....	559
1.100.4. Záloha databáze .....	559
1.100.5. Písemný souhlas s provedením ořezu databáze .....	559
1.101. Zákazy markování - uživatelská funkce .....	560
1.101.1. Podmínky použití .....	560
1.101.2. Vstupní parametry uživatelské funkce .....	560
1.101.3. Popis práce s uživatelskou funkcí .....	561
1.102. Příprava loga pro pokladní tiskárny .....	561
1.102.1. Obecně .....	561
1.102.2. Parametry loga pro tiskárny .....	562
1.102.3. Úprava grafického loga .....	562
1.103. Otevírání a uzavírání pokladen .....	562
1.103.1. Otevření pokladny .....	563
1.103.2. Uzavření pokladny .....	563
1.103.3. Automatické otevírání a uzavírání pokladen .....	563
1.103.4. Znovuotevření uzavřené pokladny na stejné účetní datum .....	564
1.104. Peněžní pokladny .....	564
1.104.1. Preference výběru peněžní pokladny .....	565
1.104.2. Konfigurace peněžních pokladen .....	565
1.104.3. Otevření peněžní pokladny .....	566
1.104.4. Uzavření peněžní pokladny .....	566
1.104.5. Tisk uzávěrky peněžní pokladny .....	568
1.105. Konfigurace pokladen .....	568
1.105.1. Postup editace .....	568
1.105.2. Ukládání změn v nastavení pokladen .....	576
1.106. Konfigurace stolů .....	578
1.106.1. Postup editace .....	578
1.106.2. Založení nového stolu .....	581
1.107. Konfigurace tiskáren .....	581
1.107.1. Postup editace .....	581
1.107.2. Ukládání změn v nastavení tiskáren .....	584
1.108. Konfigurace tisků .....	585
1.108.1. Postup editace .....	585
1.108.2. Ukládání změn v nastavení tisku .....	589
1.109. Konfigurace uživatelů .....	589
1.109.1. Postup editace .....	590
1.109.2. Ukládání změn v nastavení uživatelů .....	592

2. Další dokumentace s systému Septim 4.1 .....	593
2.1. Vzdálené připojení k systému Septim .....	593
2.1.1. Připojení k databázovému serveru .....	593
2.1.2. Připojení k vzdálené ploše .....	594
3. FAQ .....	595
3.1. Práce se Septimem .....	595
3.2. Orderman .....	615
3.3. Spectu .....	619
4. Popis změn mezi jednotlivými releasy .....	620
4.1. Opravné scripty na servisním CD .....	620
4.2. Release .....	620
4.2.1. Release SEPTIM 4.1.028 .....	620
4.2.2. Release SEPTIM 4.1.027 .....	622
4.2.3. Release SEPTIM 4.1.026 .....	626
4.2.4. Release SEPTIM 4.1.025 .....	626
4.2.5. Release SEPTIM 4.1.024 .....	627
4.2.6. Release SEPTIM 4.1.023 .....	628
4.2.7. Release SEPTIM 4.1.022 .....	629
4.2.8. Release SEPTIM 4.1.021 .....	631
4.2.9. Release SEPTIM 4.1.020 .....	632
4.2.10. Release SEPTIM 4.1.019 .....	633
4.2.11. Release SEPTIM 4.1.018 .....	634
4.2.12. Release SEPTIM 4.1.017 .....	635
4.2.13. Release SEPTIM 4.1.016 .....	636
4.2.14. Release SEPTIM 4.1.015 .....	637
4.2.15. Release SEPTIM 4.1.014 .....	638
4.2.16. Release SEPTIM 4.1.013 .....	638
4.2.17. Release SEPTIM 4.1.012 .....	638
4.2.18. Release SEPTIM 4.1.011 .....	641
4.2.19. Release SEPTIM 4.1.010 .....	642
5. Seznamy a tabulky .....	644
5.1. Prvky na stránkách PC Pokladny .....	644
5.1.1. Aktivace voucherů .....	645
5.1.2. Dělení účtu .....	645
5.1.3. Edit Dialog .....	646
5.1.4. Editace bankovní karty .....	646
5.1.5. Editace skladového záznamu .....	647
5.1.6. Informační stránka .....	647
5.1.7. Numerický dialog .....	647
5.1.8. Objednávání jídel .....	648
5.1.9. Operace s hotovostí .....	649
5.1.10. Parametry účtu .....	649
5.1.11. Počet receptur .....	650
5.1.12. Přihlašovací obrazovka .....	651
5.1.13. Seznam stolů pro výběr .....	652
5.1.14. Seznam uzavřených účtů - Dotisk .....	652
5.1.15. Seznam účtů pro výběr na stole .....	653
5.1.16. Skladová evidence .....	653
5.1.17. Stránka pro obecné reporty .....	654
5.1.18. Uplatnění slevového kupónu .....	654
5.1.19. Uzavření skladové operace .....	655
5.1.20. Uzavření účtu .....	655

5.1.21. Účet .....	658
5.1.22. Váha receptury .....	661
5.1.23. Více řádkový editační dialog .....	662
5.1.24. Vklad .....	662
5.1.25. Vklad na bankovní kartu .....	663
5.1.26. Výběrový seznam .....	663
5.1.27. Zadávání položky skladového záznamu .....	664
5.1.28. Založení a editace zákazníka .....	665
5.1.29. Základní .....	665
5.1.30. Záloha .....	667
5.1.31. Změna uživatele pro operaci .....	668
5.1.32. Zprávy pro obsluhu .....	668
5.2. Parametry ovládacích prvků na stránkách PC Pokladny .....	669
5.2.1. Akce s výběrem .....	669
5.2.2. Chody objednávek otevřeného účtu .....	670
5.2.3. Číslo pro SMS .....	671
5.2.4. Data CRM programu .....	672
5.2.5. Dělení účtu .....	672
5.2.6. Editace částky .....	672
5.2.7. Editace datumu a času .....	673
5.2.8. Editace hodnoty popisu .....	673
5.2.9. Editace hodnoty slevy .....	673
5.2.10. Editace komentáře .....	674
5.2.11. Editace počtu hostů .....	674
5.2.12. Editační řádek .....	674
5.2.13. Filtr pro seznam .....	675
5.2.14. Frame .....	675
5.2.15. Indikátor HappyHours .....	675
5.2.16. Jméno na bankovní kartě .....	675
5.2.17. Jméno zákazníka .....	676
5.2.18. Limity prodeje .....	676
5.2.19. Mail pro bankovní kartu .....	676
5.2.20. Markování externí transakce .....	677
5.2.21. Množství namarkovaných evidenčních rec. ....	678
5.2.22. Nabídka jídel .....	678
5.2.23. Načtení kódu karty CRM+ programu .....	679
5.2.24. Nastavit příznak Dovnitř/Ven .....	680
5.2.25. Náhled na poslední uzavřený účet .....	680
5.2.26. Numerická klávesnice s displejem .....	681
5.2.27. Obnovit .....	681
5.2.28. Obrátový bonus .....	681
5.2.29. Obrázek .....	682
5.2.30. Odblokovat přípravu chodu .....	682
5.2.31. Opustit účet .....	682
5.2.32. Osobní číslo zákazníka .....	682
5.2.33. Platba hotově .....	683
5.2.34. Platba na hotel .....	684
5.2.35. Platba stravenkou .....	685
5.2.36. Platba trasou peněz .....	686
5.2.37. Platba z bankovní karty .....	687
5.2.38. Platba z hlavního konta .....	687
5.2.39. Platba z konta .....	687

5.2.40. PLU shift pro přepnutí receptury .....	688
5.2.41. Počet nepřečtených zpráv pro obsluhu .....	688
5.2.42. Pohyblivý nápis .....	689
5.2.43. Poloviční porce .....	690
5.2.44. Položky otevřeného účtu .....	690
5.2.45. Položky pro dělení účtu .....	693
5.2.46. Popis k objednávce po namarkování .....	694
5.2.47. Posílat/Neposílat Email .....	694
5.2.48. Posílat/Neposílat SMS .....	694
5.2.49. Posun datumu .....	695
5.2.50. Posun dokončení chodu .....	695
5.2.51. Posun kurzoru .....	695
5.2.52. Posun obecného reportu .....	695
5.2.53. Posun stránky .....	695
5.2.54. Posun výdejny .....	696
5.2.55. Potvrzení zprávy .....	696
5.2.56. Poznámky k zákazníkovi .....	696
5.2.57. Přehled lekcí .....	696
5.2.58. Přehled receptur .....	697
5.2.59. Přehled receptur v otevřených účtech .....	698
5.2.60. Přepínač Dovníť/Ven pro FastFood .....	699
5.2.61. Přepnutí na předchozí/další zprávu .....	699
5.2.62. Přesun počtu hostů při dělení .....	699
5.2.63. Přesun položky .....	700
5.2.64. Přiřazení slevového programu .....	700
5.2.65. Příjmení zákazníka .....	701
5.2.66. Příkaz pro platební terminál .....	701
5.2.67. Ruční zadání kódu karty CRM+ programu .....	701
5.2.68. Ruční zadání kódu vouchery .....	702
5.2.69. Seznam akcí .....	702
5.2.70. Seznam doplňkových stolů účtu .....	703
5.2.71. Seznam externích rezervací stolů .....	703
5.2.72. Seznam lahví nebo skladových položek .....	705
5.2.73. Seznam lekcí .....	705
5.2.74. Seznam objednávek .....	706
5.2.75. Seznam operací s hotovostí .....	707
5.2.76. Seznam otevřených účtů .....	708
5.2.77. Seznam položek skladového záznamu .....	710
5.2.78. Seznam přiřazených voucherů k účtu .....	710
5.2.79. Seznam skladových záznamů .....	711
5.2.80. Seznam stolů .....	712
5.2.81. Seznam tár pro váhu .....	713
5.2.82. Seznam uzavřených účtů .....	713
5.2.83. Seznam uživatelů .....	714
5.2.84. Seznam voucherů .....	715
5.2.85. Seznam zakázek .....	716
5.2.86. Seznam zákaznických bonusů .....	717
5.2.87. Seznam záloh .....	718
5.2.88. Shift .....	719
5.2.89. Smaž položku účtu .....	720
5.2.90. Spustit externí aplikaci .....	720
5.2.91. Stav odesílání .....	720

5.2.92. Storno a znovunamarkování uzav. účtu .....	721
5.2.93. Text .....	721
5.2.94. Tisk předúčtu .....	721
5.2.95. Tisk reportů .....	722
5.2.96. Typ položky skladového záznamu .....	722
5.2.97. Události z turniketu .....	723
5.2.98. Ukončit program .....	724
5.2.99. Univerzální databázový grid .....	724
5.2.100. Uplatnění slevového kupónu .....	724
5.2.101. Uzavři účet .....	724
5.2.102. Účet jedním tlačítkem .....	725
5.2.103. Víceřádková editace .....	725
5.2.104. Vybrat měnu .....	725
5.2.105. Výběr akce .....	725
5.2.106. Výběr cenové kategorie .....	726
5.2.107. Výběr chodu .....	727
5.2.108. Výběr cílového uživatele sklad. operace .....	727
5.2.109. Výběr čísla hosta .....	728
5.2.110. Výběr dodavatele skladové operace .....	729
5.2.111. Výběr hlavního zákazníka .....	729
5.2.112. Výběr jazyka tisku .....	730
5.2.113. Výběr obecné skupiny jídel .....	731
5.2.114. Výběr receptury .....	731
5.2.115. Výběr skladu .....	732
5.2.116. Výběr skladu skladové operace .....	733
5.2.117. Výběr skupiny zákazníků .....	734
5.2.118. Výběr slevového programu .....	735
5.2.119. Výběr zakázky .....	736
5.2.120. Výběr zákazníka .....	737
5.2.121. Zablokovat přípravu chodu .....	738
5.2.122. Založ účet .....	738
5.2.123. Založit platbu trasou peněz .....	738
5.2.124. Zkrácené uzavření účtu .....	739
5.2.125. Změna aktivního objektu .....	739
5.2.126. Změna zákazníka .....	739
5.2.127. Změna způsobu platby .....	740
5.2.128. Znak .....	741
5.2.129. Zprávy pro obsluhu .....	741
5.2.130. Zvolit chod .....	742
5.2.131. Zvolit hosta .....	742
5.2.132. Zvolit táru .....	743
5.3. Typy klientských aplikací .....	743
5.4. Oprávnění .....	744
5.4.1. Customer Care .....	744
5.4.2. Docházka .....	746
5.4.3. Dotazy .....	746
5.4.4. Editace params .....	747
5.4.5. Evidence uživatelů .....	748
5.4.6. Externí Android pokladna .....	749
5.4.7. Finance .....	749
5.4.8. Finance - online .....	751
5.4.9. Finance - pokladny .....	751

5.4.10. Klientské aplikace .....	752
5.4.11. Opravy .....	752
5.4.12. Oprávnění pro BASE .....	752
5.4.13. Oprávnění pro Config .....	753
5.4.14. Prodej - Jídlna .....	753
5.4.15. Prodej - Ostatní .....	754
5.4.16. Prodej - Receptury .....	756
5.4.17. Reporty .....	758
5.4.18. Řízení kuchyně .....	759
5.4.19. Skladové hospodářství - časové omezení .....	760
5.4.20. Skladové hospodářství - operace .....	760
5.4.21. Skladové hospodářství - příjmy .....	763
5.4.22. Skladové hospodářství - servis .....	765
5.4.23. Skladové hospodářství - výdeje .....	765
5.4.24. Skladové hospodářství - základ .....	769
5.4.25. Skladové hospodářství - záznamy .....	771
5.4.26. Uzavřené účty .....	772
5.4.27. Uživatelská oprávnění .....	773
5.4.28. Volby - lekce .....	774
5.4.29. Volby - peníze .....	775
5.4.30. Volby - pokladny .....	775
5.4.31. Volby - přístupová práva .....	777
5.4.32. Volby - tarify .....	777
5.4.33. Volby - tisky .....	778
5.4.34. Volby - topologie .....	779
5.4.35. Volby - Turnikety .....	780
5.4.36. Volby - Výčepní systémy .....	780
5.4.37. Volby - základní parametry - ceny .....	781
5.4.38. Volby - základní parametry - systém .....	781
5.4.39. Zákazníci .....	783
5.5. Typy receptur .....	787
5.6. Typy skladových operací .....	788
5.7. Typy tras peněz .....	788
5.8. Typy zařízení .....	789
5.9. Globální parametry .....	791
5.9.1. Banka .....	791
5.9.2. Banka - synchronizace voucherů .....	791
5.9.3. Bonusový program pro zákazníky .....	792
5.9.4. Customer care .....	792
5.9.5. Customer care - WebCare .....	793
5.9.6. Časové omezení ve skladových operacích .....	800
5.9.7. Externí rezervace stolů .....	801
5.9.8. Globální parametry importu zákazníků .....	802
5.9.9. Globální parametry pokladny .....	803
5.9.10. Globální parametry replikací .....	803
5.9.11. Globální parametry SEPTIM .....	803
5.9.12. Globální parametry Turniketů .....	804
5.9.13. Globální parametry vzhledu .....	805
5.9.14. Globální parametry žurnálu .....	805
5.9.15. Import výpisů z účtu .....	805
5.9.16. LifeTable .....	805
5.9.17. Nouzový režim práce s Bankou .....	806

5.9.18. Obecné parametry markování .....	808
5.9.19. Obrátové bonusy .....	810
5.9.20. Parametry číselných operací .....	813
5.9.21. Parametry dekodování karet .....	814
5.9.22. Parametry hostů .....	814
5.9.23. Parametry nabídek .....	815
5.9.24. Parametry objednávek .....	816
5.9.25. Parametry plateb účtů .....	817
5.9.26. Parametry práce s DPH .....	817
5.9.27. Parametry práce se zákaznickou kartou .....	818
5.9.28. Parametry pro editor klávesnic .....	819
5.9.29. Parametry pro vzd. server Banky .....	820
5.9.30. Parametry receptur .....	820
5.9.31. Parametry rezervací .....	820
5.9.32. Parametry rezervací lekcí .....	821
5.9.33. Parametry řízení kuchyně .....	822
5.9.34. Parametry skladů .....	823
5.9.35. Parametry Spectu .....	827
5.9.36. Parametry tisku .....	827
5.9.37. Parametry uzavírání účtu .....	831
5.9.38. Parametry údržby .....	832
5.9.39. Parametry výpočtu skladových cen .....	832
5.9.40. Spotřební koš .....	833
5.9.41. Spouštění pravidelných operací .....	833
5.9.42. Styly řádků tabulek .....	834
5.9.43. Styly zobrazování pro modul BASE .....	838
5.9.44. Synchronizace receptur .....	838
5.9.45. Systémy slevových kupónů .....	839
5.9.46. Škola .....	839
5.9.47. Vých. parametry závislého zákazníka .....	840
5.9.48. Výchozí jazyky databáze .....	841
5.10. Servisní procedury .....	841
5.10.1. Base .....	841
5.10.2. Septim .....	841
5.10.3. Users .....	842
5.11. Procedury na údržbu databáze .....	842
5.11.1. Septim .....	842
5.12. Předdefinované reporty .....	842
5.13. Seznam Licenčních omezení .....	844
5.13.1. Licenční omezení .....	844
5.14. Předdefinované skupiny uživatelů a jejich oprávnění .....	855
5.14.1. Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů .....	855
6. Knihovna Sinea 2002 .....	910
6.1. Co je knihovna Sinea 2002 .....	910
6.2. Co nového přináší verze Sinea 2002 .....	911
6.3. Uspořádání tiskové sestavy .....	912
6.4. Prvky tiskové sestavy .....	913
6.4.1. Tvary kurzoru pro vkládání prvků .....	913
6.4.2. Datové prvky .....	915
6.4.3. Proměnné .....	916
6.4.4. Uživatelsky definované funkce .....	917
6.4.5. Grafické prvky .....	918



6.4.6. Čárový kód .....	918
6.4.7. Detaily - sestavy typu Master/Detail .....	919
6.5. Předloha tiskové sestavy .....	919
6.5.1. Strom prvků předlohy .....	921
6.5.2. Vytvoření nové předlohy .....	922
6.5.3. Nastavení parametrů sestavy .....	923
6.5.4. Vkládání prvků do předlohy .....	924
6.5.5. Změna vlastností prvku .....	925
6.5.6. Kopírování prvků .....	926
6.5.7. Vymazání vloženého prvku .....	927
6.5.8. Uložení předlohy na disk .....	927
6.5.9. Zrušení provedených změn .....	927
6.5.10. Prohlížení sestavy a její tisk .....	928
6.5.11. Nastavení prostředí editoru .....	928
6.5.12. Znakově orientované předlohy .....	929
6.5.13. Ukončení oprav předlohy .....	929
6.6. Uživatelsky definované funkce .....	929
6.7. Vnořené sestavy .....	930
6.8. Prohlížení sestavy před tiskem .....	931
6.9. Tipy, triky, rady .....	932
6.10. Popis struktury souboru PTS .....	933
Rejstřík .....	941

---

## Seznam obrázků

2.1. Základní okno programu .....	5
2.2. Titulkový pruh .....	5
2.3. Ovládací menu .....	6
2.4. Tool bar .....	6
2.5. Jednodílná tabulka .....	7
2.6. Ovládání sloupců .....	7
2.7. Řazení ve sloupcích .....	8
2.8. Uložení vzhledu .....	8
2.9. Lokální nabídka .....	9
2.10. Skrývání položek .....	9
2.11. Zobrazování skrytých položek .....	10
2.12. Obnovení skrytých záznamů .....	10
2.13. Určení sloupce pro vyhledávání .....	10
2.14. Vyhledávací dialog .....	10
2.15. Dvoudílná tabulka .....	13
2.16. Pohledová tabulka .....	14
2.17. Radio button .....	16
2.18. Potvrzovací tlačítko .....	16
2.19. Záložky .....	18
2.20. Textové operátory .....	18
2.21. Příklad nastavení filtru .....	19
2.22. Uložení filtru .....	19
2.23. Nastavování časových intervalů .....	19
2.24. Tiskový dialog .....	21
2.25. Založení nové tiskové sestavy .....	21
2.26. Generování nové tiskové sestavy .....	22
2.27. Ukázka hintu .....	23
2.28. Skladové hospodářství - úvodní menu .....	24
2.29. Seznam skladových položek .....	25
2.30. Skladová položka .....	26
2.31. Použití ve skladech .....	28
2.32. Marže u skupiny skladových položek .....	30
2.33. Hlavní a vedlejší skladová položka .....	31
2.34. Změna koeficientu odpadu .....	32
2.35. Sloučení skladových položek .....	32
2.36. Sloučení skladových položek - potvrzení .....	33
2.37. Aktualizace skladové ceny .....	33
2.38. Seznam skladů .....	34
2.39. Barevné označení minimálních zásob .....	35
2.40. Dodací listy .....	36
2.41. Založení dodacího listu .....	37
2.42. Vložení položky dodacího listu .....	39
2.43. Vložení dodavatele .....	42
2.44. Založení prodeje .....	43
2.45. Vložení položky do prodeje .....	44
2.46. Založení převodu .....	46
2.47. Položky převodu .....	47
2.48. Substitute .....	47
2.49. Zásoby podle skladů .....	48
2.50. Skladová karta_filtr dialog .....	49

2.51. Skladové operace v rámci období .....	51
2.52. Skladové operace mezi více obdobími .....	51
2.53. Založení inventury .....	52
2.54. Seznam zákazníků .....	58
2.55. Založení nového zákazníka .....	60
2.56. Hromadné úpravy zákazníků .....	63
2.57. Zjednodušená pravidla plateb .....	68
2.58. Vklady na konta .....	69
2.59. Vklad na konto .....	70
2.60. Založení objednávky v manažerském rozhraní .....	71
2.61. Založení rezervace .....	72
2.62. Založení nové receptury .....	75
2.63. Typy ingrediencí .....	81
2.64. Vložení ceny do receptury .....	83
2.65. Parametry přepočtu cen .....	84
2.66. Filtr pro přepočet .....	84
2.67. Generování polovičních porcí .....	87
2.68. Nová nabídka receptur .....	90
2.69. Editace obrazovky .....	91
2.70. Vlastnosti receptury .....	92
2.71. Definice odkazu na hlavní stránku receptur .....	93
2.72. Parametry editace .....	93
2.73. Generování rastru - řádků a sloupců .....	94
2.74. Výsledný rastr .....	95
2.75. Orderman_menucard .....	97
2.76. Vložení stránky nabídek pro klávesnici .....	98
2.77. Seznam klávesnic .....	98
2.78. Orderman - definice receptur .....	99
2.79. Přiřazení receptury .....	99
2.80. Vložení obecné skupiny receptur .....	100
2.81. Stránky nabídek pro klávesnici včetně klíče .....	101
2.82. Obraty .....	104
2.83. Obraty - pohledy .....	105
2.84. Seskupení podle času v obracech .....	106
2.85. Obraty - záložky .....	106
2.86. Obraty - Omezení položek .....	107
2.87. Obraty - omezení účtů .....	108
2.88. Obraty - omezení dle platby .....	109
2.89. Obraty - základní sloupce .....	109
2.90. Obraty - základní sloupce + čas .....	110
2.91. Obraty - zaškrťovací boxy .....	110
2.92. Obraty - zobrazovat skladové ceny .....	110
2.93. Přepočet cen uzavřených účtů .....	115
2.94. Statistiky - sestavy .....	116
3.1. Volné dny .....	126
3.2. Založení stolu .....	127
3.3. Akce .....	127
3.4. Uživatelé systému .....	129
3.5. Informace o uživateli .....	130
3.6. Editace uživatelských oprávnění .....	132
3.7. Záznamy operací .....	134
3.8. Založení pokladny .....	136

3.9. Typy pokladen .....	137
3.10. Vzhled obrazovky pro pokladnu .....	138
3.11. Happy hours .....	141
3.12. Editace vzorů tisku .....	148
3.13. Tisky účtů .....	149
3.14. Tisky objednávek .....	150
4.1. Přihlašovací obrazovka pokladny .....	154
4.2. Mapa stolů a funkční tlačíka .....	155
4.3. Markování receptur .....	157
4.4. Popis k objednávce .....	158
4.5. Údržba účtu .....	159
4.6. Parametry účtu .....	161
4.7. Otevřené účty .....	162
4.8. Dělení účtu .....	163
4.9. Dotisk účtu .....	164
4.10. Uzavření účtu .....	166
5.1. Orderman_přihlášení .....	168
5.2. Orderman_zadání uživatelského jména .....	168
5.3. Orderman_zadání hesla .....	169
5.4. Orderman - otevřené účty .....	170
5.5. Orderman - dialog založení .....	171
5.6. Orderman - změna výše slevy .....	171
5.7. Nabídka receptur pro Orderman .....	172
5.8. Orderman - markování .....	173
5.9. Rozložení tlačítek Ordermana pro markování pomocí PLU .....	175
5.10. Orderman - uzavření účtu .....	176
5.11. Změna způsobu platby .....	176
5.12. Orderman - dělení účtu .....	178
1..1. Bonusy pro vklad .....	267
1..2. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení zdrojového období .....	356
1..3. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení parametrů .....	357
1..4. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení cen .....	357
1..5. Formulář zjednodušeného zadání přepočtu .....	358
1..6. Rutinní používání přepočtu - Nastavení zdrojového období .....	359
1..7. Rutinní používání přepočtu - Nastavení parametrů .....	359
1..8. Rutinní používání přepočtu - Nastavení cen .....	360
1..9. Formulář zjednodušeného zadání přepočtu .....	360
1..10. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení zdrojového období .....	362
1..11. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení parametrů .....	362
1..12. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení cen .....	363
1..13. Formulář zjednodušeného zadání přepočtu .....	363
1..14. Rutinní používání přepočtu - Nastavení zdrojového období .....	364
1..15. Rutinní používání přepočtu - Nastavení parametrů .....	365
1..16. Rutinní používání přepočtu - Nastavení cen .....	365
1..17. Formulář zjednodušeného zadání přepočtu .....	366
1..18. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení zdrojového období .....	367
1..19. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení parametrů .....	368
1..20. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení cen .....	368
1..21. Formulář zjednodušeného zadání přepočtu .....	369
1..22. Rutinní používání přepočtu - Nastavení zdrojového období .....	370
1..23. Rutinní používání přepočtu - Nastavení parametrů .....	370
1..24. Rutinní používání přepočtu - Nastavení cen .....	371

1..25. Formulář zjednodušeného zadání přepočtu .....	371
1..26. Zákazy markování .....	386
1..27. Příklad vzhledu stránky pro objednávání .....	424
1..28. Příklad vzhledu stránky s objednávkami .....	425
1..29. Možnosti vzhledu obrazovky .....	467
1..30. Zaplatit .....	481
1..31. Zaokrouhlení .....	481
1..32. Platba .....	481
1..33. Platba po ruční změně hodnoty .....	481
1..34. Tip .....	481
1..35. Placeno .....	481
1..36. Vrátit .....	482
1..37. Přijato .....	482
1..38. Trasa peněz .....	482
1..39. Volba jednoduchého zákazníka .....	482
1..40. Volba zákazníka k němuž existuje Master zákazník, ale je zvolena platba z konta běžného zákazníka .....	482
1..41. Volba zákazníka k němuž existuje Master zákazník, ale je zvolena platba z konta Master zákazníka .....	482
1..42. Plně nastavená komponenta platby hotově - včetně TIPu a Vracení .....	483
1..43. Komponenta platby hotově - pouze s Vracením .....	483
1..44. Komponenta platby hotově - pouze s TIPem .....	483
1..45. Minimalistická komponenta platby hotově - bez TIPu a Vracení .....	483
1..46. Komponenta platby hotově se v tomto stavu nachází, takže se rovnou může použít založení platby. ....	484
1..47. Výchozí situace .....	484
1..48. Host ale platí 100Kč bankovkou, takže zadáme 100 do pole Přijato a je automaticky vypočítáno Vrátit .....	484
1..49. Výchozí situace, číšník oznamujem že má host zaplatit 40 Kč .....	484
1..50. Host ale řekne, že to bude 50 Kč, takže číšník zadává 50 do pole Placeno, čímž je vypočítána hodnota TIPu a upravena je i hodnota Přijato .....	485
1..51. Host nicméně vytahuje 100 Kč bankovku, takže ji číšník zadá do pole Přijato a je mu vypočítáno kolik má vrátit. ....	485
1..52. Výchozí situace, číšník oznamujem že má host zaplatit 40 Kč .....	485
1..53. Host vytahuje 100 Kč bankovku, takže ji číšník zadá do pole Přijato a je mu vypočítáno kolik má vrátit. Placeno ani TIP ovlivněny nejsou. ....	485
1..54. Výchozí situace, číšník oznamujem že má host zaplatit 40 Kč .....	486
1..55. Host požaduje uhradit pouze 20 Kč hotově, zbytek jinak, takže 20 Kč vložíme do pole Platba. Dále se samozřejmě dá pokračovat i zadáním TIPu, nebo Přijato. ....	486
1..56. Výchozí situace, číšník oznamujem že má host zaplatit 40 Kč .....	486
1..57. Host požaduje platbu v EUR, číšník tedy přepne na tuto měnu. ....	486
1..58. Host platí 2€ a TIP nedává. ....	487
1..59. Plně nastavená komponenta platby z konta - včetně TIPu .....	487
1..60. Minimalistická komponenta platby z konta - bez TIPu .....	487
1..61. Varinata s možností platby z Master konta (samozřejmě ke kterékoliv předešlé variantě) .....	487
1..62. Komponenta platby z konta se v tomto stavu nachází, takže se rovnou může použít založení platby. ....	488
1..63. Komponenta platby z konta po zadání TIPu vypočítá novou hodnotu Placeno .....	488
1..64. Komponenta platby z konta po zadání Placeno vypočítá TIP .....	488
1..65. Komponenta po zadání hodnoty Platba nastaví na shodnou částku i Placeno .....	488
1..66. Plně nastavená komponenta platby trasou - včetně TIPu .....	489
1..67. Minimalistická komponenta platby trasou - bez TIPu .....	489

1..68. Stav kdy ještě není zadána trasa peněz a tím není zvolena ani měna .....	489
1..69. Komponenta platby trasou se v tomto stavu nachází, takže se rovnou může použít založení plat- by. ....	489
1..70. Komponenta platby trasou po zadání TIPu vypočítá novou hodnotu Placeno .....	490
1..71. Komponenta platby trasou po zadání Placeno vypočítá TIP .....	490
1..72. Komponenta po zadání hodnoty Platba nastaví na shodnou částku i Placeno .....	490
1..73. Nastavení komponenty Přečtení čárového kódu .....	514
1..74. Konfigurace čtečky čárových kódů .....	515
1..75. Editační okno zákazů markování .....	560
1..76. Seznam otevřených a uzavřených pokladen v aplikaci Manažer .....	563
1..77. Nastavení peněžní pokladny .....	565
1..78. Uzávěrka peněžní pokladny v Kase .....	567
1..79. Základní editační stránka modulu Pokladny - výběr typu editace .....	569
1..80. Základní parametry pokladny .....	570
1..81. Zařízení připojená k pokladně .....	571
1..82. Zařízení připojená k pokladně .....	572
1..83. Zařízení připojená k pokladně .....	573
1..84. Shrnutí změn .....	576
1..85. Základní editační stránka modulu Stolů .....	579
1..86. Generování stolů .....	580
1..87. Shrnutí změn .....	581
1..88. Základní editační stránka modulu Tiskárny - výběr typu editace .....	582
1..89. Základní parametry tiskárny .....	583
1..90. Shrnutí změn .....	584
1..91. Základní editační stránka modulu Tisků - výběr pokladny .....	585
1..92. Základní parametry tisku .....	586
1..93. Uživatelské a licenční texty v hlavičce .....	587
1..94. Uživatelské a licenční texty v patičce .....	588
1..95. Shrnutí změn .....	589
1..96. Základní editační stránka modulu Uživatelé - výběr typu editace .....	590
1..97. Základní parametry uživatele .....	591
1..98. Shrnutí změn .....	592



---

## Seznam tabulek

1..1. Parametry reportu .....	179
1..2. Sloupce reportu .....	179
1..3. Parametry reportu .....	180
1..4. Sloupce reportu .....	181
1..5. Parametry reportu .....	184
1..6. Sloupce reportu .....	184
1..7. Parametry reportu .....	185
1..8. Sloupce reportu .....	185
1..9. Parametry reportu .....	186
1..10. Sloupce reportu .....	186
1..11. Parametry reportu .....	189
1..12. Sloupce reportu .....	189
1..13. Parametry reportu .....	192
1..14. Sloupce reportu .....	192
1..15. Parametry reportu .....	195
1..16. Sloupce reportu .....	195
1..17. Parametry reportu .....	196
1..18. Sloupce reportu .....	197
1..19. Parametry reportu .....	199
1..20. Sloupce reportu .....	199
1..21. Sloupce reportu .....	200
1..22. Parametry reportu .....	202
1..23. Sloupce reportu .....	202
1..24. Parametry reportu .....	203
1..25. Sloupce reportu .....	203
1..26. Parametry reportu .....	205
1..27. Sloupce reportu .....	205
1..28. Parametry reportu .....	207
1..29. Sloupce reportu .....	208
1..30. Sloupce reportu .....	208
1..31. Parametry reportu .....	209
1..32. Sloupce reportu .....	210
1..33. Parametry reportu .....	210
1..34. Sloupce reportu .....	211
1..35. Parametry reportu .....	212
1..36. Sloupce reportu .....	212
1..37. Parametry reportu .....	213
1..38. Sloupce reportu .....	214
1..39. Parametry reportu .....	214
1..40. Sloupce reportu .....	215
1..41. Parametry reportu .....	216
1..42. Sloupce reportu .....	216
1..43. Parametry reportu .....	217
1..44. Sloupce reportu .....	217
1..45. Parametry reportu .....	218
1..46. Sloupce reportu .....	219
1..47. Parametry reportu .....	220
1..48. Sloupce reportu .....	220
1..49. Parametry reportu .....	221
1..50. Sloupce reportu .....	221



1..51. Parametry reportu .....	222
1..52. Sloupce reportu .....	223
1..53. Parametry reportu .....	225
1..54. Sloupce reportu .....	225
1..55. Parametry reportu .....	225
1..56. Sloupce reportu .....	226
1..57. Parametry reportu .....	227
1..58. Sloupce reportu .....	227
1..59. Parametry reportu .....	229
1..60. Sloupce reportu .....	229
1..61. Parametry reportu .....	231
1..62. Sloupce reportu .....	231
1..63. Parametry reportu .....	232
1..64. Sloupce reportu .....	232
1..65. Parametry reportu .....	233
1..66. Sloupce reportu .....	233
1..67. Sloupce reportu .....	233
1..68. Parametry reportu .....	235
1..69. Hlavička reportu .....	235
1..70. Sloupce těla reportu .....	236
1..71. Sloupce těla reportu .....	236
1..72. Parametry reportu .....	238
1..73. Sloupce reportu .....	238
1..74. Parametry reportu .....	240
1..75. Sloupce reportu .....	240
1..76. Sloupce reportu .....	240
1..77. Parametry reportu .....	243
1..78. Sloupce reportu .....	243
1..79. Sloupce reportu .....	243
1..80. Parametry reportu .....	245
1..81. Sloupce reportu .....	245
1..82. Parametry reportu .....	250
1..83. Sloupce reportu .....	250
1..84. Parametry reportu .....	251
1..85. Sloupce reportu .....	251
1..86. Parametry reportu .....	253
1..87. Sloupce reportu .....	254
1..88. Parametry reportu .....	255
1..89. Sloupce reportu .....	255
1..90. Skladové operace a jejich klíče .....	304
1..91. Možnosti nastavení parametru .....	310
1..92. Parametry pokladny v sekci .....	327
1..93. Parametry a práva v závislosti na pokladně a uživateli .....	328
1..94. Parametry pokladny v sekci .....	328
1..95. Parametry a práva v závislosti na pokladně a uživateli .....	328
1..96. Klíče receptur typu Logo na stůl pro svátek a narozeniny .....	329
1..97. Položky pro konfiguraci doplatku .....	330
1..98. Příklad - výchozí stav .....	355
1..99. Stav po provedení výpočtu .....	355
1..100. Příklad .....	361
1..101. Příklad .....	366
1..102. Uživatelské oprávnění 1 .....	391

1..103. Uživatelské oprávnění 2 .....	392
1..104. Uživatelské oprávnění 3 .....	393
1..105. Uživatelské oprávnění 4 .....	393
1..106. Uživatelské oprávnění 5 .....	393
1..107. ....	399
1..108. Popis některých situací, ke kterým může dojít pokud máme nastaveno, že se omezení vztahují na celý import .....	404
1..109. Seznam používaných klíčů .....	413
1..110. Příkazy pro FTP službu .....	441
1..111. Příkazy pro DHCP službu .....	443
1..112. Pole tabulky KASAVYDEJ .....	452
1..113. Pole tabulky DISPLAYZVUK .....	453
1..114. Pole tabulky DISPLAYAKCE .....	456
1..115. Pole tabulky DISPLAYINFO .....	457
1..116. Obecné parametry WebCare .....	531
1..117. Parametry odesílání emailů z apl.WebCare .....	533
1..118. Parametry zobrazení součástí .....	542
1..119. Omezení operací dle zákazníků .....	544
1..120. Parametry informací o zákazníkovi .....	545
1..121. Parametry externích odkazů .....	549
1..122. Parametry školy pro WebCare .....	549
1..123. Parametry informací o zákaznické kartě .....	549
1..124. Parametry objednávek WebCare .....	550
1..125. Obrázky nabídek .....	550
1..126. Customer care - WebCare .....	551
1..127. Seznam nastavitelných parametrů a práv .....	573
5..1. Ovládací prvky .....	645
5..2. Ovládací prvky .....	645
5..3. Datové prvky .....	646
5..4. Ovládací prvky .....	646
5..5. Ovládací prvky .....	646
5..6. Datové prvky .....	647
5..7. Ovládací prvky .....	647
5..8. Datové prvky .....	647
5..9. Ovládací prvky .....	647
5..10. Datové prvky .....	647
5..11. Ovládací prvky .....	648
5..12. Ovládací prvky .....	648
5..13. Datové prvky .....	648
5..14. Ovládací prvky .....	649
5..15. Ovládací prvky .....	649
5..16. Datové prvky .....	650
5..17. Ovládací prvky .....	650
5..18. Datové prvky .....	651
5..19. Ovládací prvky .....	651
5..20. Datové prvky .....	651
5..21. Ovládací prvky .....	652
5..22. Ovládací prvky .....	652
5..23. Datové prvky .....	653
5..24. Ovládací prvky .....	653
5..25. Ovládací prvky .....	653
5..26. Datové prvky .....	654

5..27. Ovládací prvky .....	654
5..28. Datové prvky .....	654
5..29. Ovládací prvky .....	654
5..30. Ovládací prvky .....	655
5..31. Datové prvky .....	655
5..32. Ovládací prvky .....	655
5..33. Datové prvky .....	657
5..34. Ovládací prvky .....	658
5..35. Datové prvky .....	660
5..36. Ovládací prvky .....	661
5..37. Datové prvky .....	661
5..38. Ovládací prvky .....	662
5..39. Ovládací prvky .....	662
5..40. Datové prvky .....	663
5..41. Ovládací prvky .....	663
5..42. Datové prvky .....	663
5..43. Ovládací prvky .....	664
5..44. Ovládací prvky .....	664
5..45. Datové prvky .....	665
5..46. Ovládací prvky .....	665
5..47. Datové prvky .....	665
5..48. Ovládací prvky .....	665
5..49. Datové prvky .....	667
5..50. Ovládací prvky .....	667
5..51. Datové prvky .....	668
5..52. Ovládací prvky .....	668
5..53. Datové prvky .....	668
5..54. Ovládací prvky .....	668
5..55. Datové prvky .....	669
5..56. Akce s výběrem .....	669
5..57. Chody objednávek otevřeného účtu .....	670
5..58. Číslo pro SMS .....	671
5..59. Data CRM programu .....	672
5..60. Dělení účtu .....	672
5..61. Editace částky .....	672
5..62. Editace datumu a času .....	673
5..63. Editace hodnoty popisu .....	673
5..64. Editace hodnoty slevy .....	673
5..65. Editace komentáře .....	674
5..66. Editace počtu hostů .....	674
5..67. Editační řádek .....	675
5..68. Filtr pro seznam .....	675
5..69. Frame .....	675
5..70. Indikátor HappyHours .....	675
5..71. Jméno na bankovní kartě .....	675
5..72. Jméno zákazníka .....	676
5..73. Limity prodeje .....	676
5..74. Mail pro bankovní kartu .....	676
5..75. Markování externí transakce .....	677
5..76. Množství namarkovaných evidenčních rec. ....	678
5..77. Nabídka jídel .....	678
5..78. Načtení kódu karty CRM+ programu .....	679

5..79. Nastavit příznak Dovníť/Ven .....	680
5..80. Náhled na poslední uzavřený účet .....	680
5..81. Numerická klávesnice s displejem .....	681
5..82. Obnovit .....	681
5..83. Obratový bonus .....	682
5..84. Obrázek .....	682
5..85. Odblokovat přípravu chodu .....	682
5..86. Opustit účet .....	682
5..87. Osobní číslo zákazníka .....	682
5..88. Platba hotově .....	683
5..89. Platba na hotel .....	684
5..90. Platba stravenkou .....	685
5..91. Platba trasou peněz .....	686
5..92. Platba z bankovní karty .....	687
5..93. Platba z hlavního konta .....	687
5..94. Platba z konta .....	687
5..95. PLU shift pro přepnutí receptury .....	688
5..96. Počet nepřečtených zpráv pro obsluhu .....	688
5..97. Pohyblivý nápis .....	690
5..98. Poloviční porce .....	690
5..99. Položky otevřeného účtu .....	690
5..100. Položky pro dělení účtu .....	693
5..101. Popis k objednávce po namarkování .....	694
5..102. Posílat/Neposílat Email .....	694
5..103. Posílat/Neposílat SMS .....	694
5..104. Posun datumu .....	695
5..105. Posun dokončení chodu .....	695
5..106. Posun kurzoru .....	695
5..107. Posun obecného reportu .....	695
5..108. Posun stránky .....	695
5..109. Posun výdejny .....	696
5..110. Potvrzení zprávy .....	696
5..111. Poznámky k zákazníkovi .....	696
5..112. Přehled lekcí .....	696
5..113. Přehled receptur .....	697
5..114. Přehled receptur v otevřených účtech .....	698
5..115. Přepínač Dovníť/Ven pro FastFood .....	699
5..116. Přepnutí na předchozí/další zprávu .....	699
5..117. Přesun počtu hostů při dělení .....	699
5..118. Přesun položky .....	700
5..119. Přiřazení slevového programu .....	700
5..120. Příjmení zákazníka .....	701
5..121. Příkaz pro platební terminál .....	701
5..122. Ruční zadání kódu karty CRM+ programu .....	701
5..123. Ruční zadání kódu voucheru .....	702
5..124. Seznam akcí .....	702
5..125. Seznam doplňkových stolů účtu .....	703
5..126. Seznam externích rezervací stolů .....	704
5..127. Seznam lahví nebo skladových položek .....	705
5..128. Seznam lekcí .....	706
5..129. Seznam objednávek .....	706
5..130. Seznam operací s hotovostí .....	707

5..131. Seznam otevřených účtů .....	708
5..132. Seznam položek skladového záznamu .....	710
5..133. Seznam přiřazených voucherů k účtu .....	711
5..134. Seznam skladových záznamů .....	712
5..135. Seznam stolů .....	712
5..136. Seznam tár pro váhu .....	713
5..137. Seznam uzavřených účtů .....	713
5..138. Seznam uživatelů .....	714
5..139. Seznam voucherů .....	715
5..140. Seznam zakázek .....	716
5..141. Seznam zákaznických bonusů .....	717
5..142. Seznam záloh .....	718
5..143. Shift .....	719
5..144. Smaž položku účtu .....	720
5..145. Spustit externí aplikaci .....	720
5..146. Stav odesílání .....	720
5..147. Storno a znovunamarkování uzav. účtu .....	721
5..148. Text .....	721
5..149. Tisk předúčtu .....	721
5..150. Tisk reportů .....	722
5..151. Typ položky skladového záznamu .....	723
5..152. Události z turniketu .....	723
5..153. Ukončit program .....	724
5..154. Univerzální databázový grid .....	724
5..155. Uplatnění slevového kupónu .....	724
5..156. Uzavři účet .....	724
5..157. Účet jedním tlačítkem .....	725
5..158. Víceřádková editace .....	725
5..159. Vybrat měnu .....	725
5..160. Výběr akce .....	725
5..161. Výběr cenové kategorie .....	726
5..162. Výběr chodu .....	727
5..163. Výběr cílového uživatele sklad. operace .....	727
5..164. Výběr čísla hosta .....	728
5..165. Výběr dodavatele skladové operace .....	729
5..166. Výběr hlavního zákazníka .....	729
5..167. Výběr jazyka tisku .....	730
5..168. Výběr obecné skupiny jídel .....	731
5..169. Výběr receptury .....	732
5..170. Výběr skladu .....	732
5..171. Výběr skladu skladové operace .....	733
5..172. Výběr skupiny zákazníků .....	734
5..173. Výběr slevového programu .....	735
5..174. Výběr zakázky .....	736
5..175. Výběr zákazníka .....	737
5..176. Zablokovat přípravu chodu .....	738
5..177. Založ účet .....	738
5..178. Založit platbu trasou peněz .....	739
5..179. Zkrácené uzavření účtu .....	739
5..180. Změna aktivního objektu .....	739
5..181. Změna zákazníka .....	739
5..182. Změna způsobu platby .....	740

5..183. Znak .....	741
5..184. Zprávy pro obsluhu .....	741
5..185. Zvolit chod .....	742
5..186. Zvolit hosta .....	742
5..187. Zvolit táru .....	743
5..188. Typy klientských aplikací .....	743
5..189. Customer Care .....	744
5..190. Docházka .....	746
5..191. Dotazy .....	746
5..192. Editace params .....	747
5..193. Evidence uživatelů .....	748
5..194. Externí Android pokladna .....	749
5..195. Finance .....	750
5..196. Finance - online .....	751
5..197. Finance - pokladny .....	751
5..198. Klientské aplikace .....	752
5..199. Opravy .....	752
5..200. Oprávnění pro BASE .....	752
5..201. Oprávnění pro Config .....	753
5..202. Prodej - Jídelna .....	753
5..203. Prodej - Ostatní .....	755
5..204. Prodej - Receptury .....	756
5..205. Reporty .....	758
5..206. Řízení kuchyně .....	759
5..207. Skladové hospodářství - časové omezení .....	760
5..208. Skladové hospodářství - operace .....	760
5..209. Skladové hospodářství - příjmy .....	763
5..210. Skladové hospodářství - servis .....	765
5..211. Skladové hospodářství - výdeje .....	765
5..212. Skladové hospodářství - základ .....	769
5..213. Skladové hospodářství - záznamy .....	771
5..214. Uzavřené účty .....	772
5..215. Uživatelská oprávnění .....	773
5..216. Volby - lekce .....	774
5..217. Volby - peníze .....	775
5..218. Volby - pokladny .....	775
5..219. Volby - přístupová práva .....	777
5..220. Volby - tarify .....	777
5..221. Volby - tisky .....	778
5..222. Volby - topologie .....	779
5..223. Volby - Turnikety .....	780
5..224. Volby - Výčepní systémy .....	780
5..225. Volby - základní parametry - ceny .....	781
5..226. Volby - základní parametry - systém .....	781
5..227. Zákazníci .....	783
5..228. Typy receptur .....	787
5..229. Typy skladových operací .....	788
5..230. Typy tras peněz .....	788
5..231. Typy zařízení .....	789
5..232. Banka .....	791
5..233. Banka - synchronizace voucherů .....	791
5..234. Bonusový program pro zákazníky .....	792

5.235. Customer care .....	792
5.236. Customer care - WebCare .....	793
5.237. Časové omezení ve skladových operacích .....	801
5.238. Externí rezervace stolů .....	801
5.239. Globální parametry importu zákazníků .....	802
5.240. Globální parametry pokladny .....	803
5.241. Globální parametry replikací .....	803
5.242. Globální parametry SEPTIM .....	803
5.243. Globální parametry Turniketů .....	804
5.244. Globální parametry vzhledu .....	805
5.245. Globální parametry žurnálu .....	805
5.246. Import výpisů z účtu .....	805
5.247. LifeTable .....	806
5.248. Nouzový režim práce s Bankou .....	806
5.249. Obecné parametry markování .....	808
5.250. Obrátové bonusy .....	810
5.251. Parametry číselných operací .....	813
5.252. Parametry dekodování karet .....	814
5.253. Parametry hostů .....	814
5.254. Parametry nabídek .....	815
5.255. Parametry objednávek .....	816
5.256. Parametry plateb účtů .....	817
5.257. Parametry práce s DPH .....	818
5.258. Parametry práce se zákaznickou kartou .....	818
5.259. Parametry pro editor klávesnic .....	820
5.260. Parametry pro vzd. server Banky .....	820
5.261. Parametry receptur .....	820
5.262. Parametry rezervací .....	820
5.263. Parametry rezervací lekcí .....	821
5.264. Parametry řízení kuchyně .....	822
5.265. Parametry skladů .....	823
5.266. Parametry Spectu .....	827
5.267. Parametry tisku .....	828
5.268. Parametry uzavírání účtu .....	831
5.269. Parametry údržby .....	832
5.270. Parametry výpočtu skladových cen .....	832
5.271. Spotřební koš .....	833
5.272. Spouštění pravidelných operací .....	833
5.273. Styly řádků tabulek .....	834
5.274. Styly zobrazování pro modul BASE .....	838
5.275. Synchronizace receptur .....	839
5.276. Systémy slevových kuponů .....	839
5.277. Škola .....	839
5.278. Vých. parametry závislého zákazníka .....	840
5.279. Výchozí jazyky databáze .....	841
5.280. Base .....	841
5.281. Septim .....	841
5.282. Users .....	842
5.283. Septim .....	842
5.284. Předdefinované reporty .....	842
5.285. Base .....	844
5.286. Config .....	845

5..287. Engine .....	845
5..288. Septim .....	846
5..289. Users .....	854
5..290. Evidence uživatelů .....	855
5..291. Finance .....	855
5..292. Klientské aplikace .....	855
5..293. Prodej - Jídelna .....	855
5..294. Prodej - Ostatní .....	855
5..295. Prodej - Receptury .....	856
5..296. Reporty .....	856
5..297. Uzavřené účty .....	857
5..298. Zákazníci .....	857
5..299. Evidence uživatelů .....	857
5..300. Finance .....	857
5..301. Finance - online .....	858
5..302. Prodej - Jídelna .....	858
5..303. Prodej - Receptury .....	858
5..304. Skladové hospodářství - časové omezení .....	859
5..305. Skladové hospodářství - operace .....	859
5..306. Skladové hospodářství - příjmy .....	860
5..307. Skladové hospodářství - výdeje .....	860
5..308. Skladové hospodářství - základ .....	861
5..309. Uzavřené účty .....	862
5..310. Volby - pokladny .....	862
5..311. Volby - tisky .....	862
5..312. Volby - základní parametry - systém .....	863
5..313. Zákazníci .....	863
5..314. Dotazy .....	863
5..315. Evidence uživatelů .....	864
5..316. Finance .....	864
5..317. Finance - online .....	865
5..318. Finance - pokladny .....	865
5..319. Klientské aplikace .....	865
5..320. Prodej - Jídelna .....	866
5..321. Prodej - Ostatní .....	866
5..322. Prodej - Receptury .....	867
5..323. Reporty .....	869
5..324. Skladové hospodářství - časové omezení .....	870
5..325. Skladové hospodářství - operace .....	870
5..326. Skladové hospodářství - příjmy .....	872
5..327. Skladové hospodářství - servis .....	873
5..328. Skladové hospodářství - výdeje .....	873
5..329. Skladové hospodářství - základ .....	876
5..330. Uzavřené účty .....	877
5..331. Volby - lekce .....	878
5..332. Volby - peníze .....	879
5..333. Volby - pokladny .....	879
5..334. Volby - přístupová práva .....	881
5..335. Volby - tarify .....	881
5..336. Volby - tisky .....	881
5..337. Volby - topologie .....	882
5..338. Volby - Turnikety .....	882



5.339. Volby - Výčepní systémy .....	882
5.340. Volby - základní parametry - ceny .....	883
5.341. Volby - základní parametry - systém .....	883
5.342. Zákazníci .....	884
5.343. Dotazy .....	886
5.344. Evidence uživatelů .....	886
5.345. Finance .....	886
5.346. Finance - online .....	886
5.347. Prodej - Receptury .....	886
5.348. Skladové hospodářství - časové omezení .....	887
5.349. Skladové hospodářství - operace .....	887
5.350. Skladové hospodářství - příjmy .....	887
5.351. Skladové hospodářství - výdeje .....	888
5.352. Skladové hospodářství - základ .....	889
5.353. Uzavřené účty .....	890
5.354. Volby - pokladny .....	890
5.355. Volby - tisky .....	890
5.356. Dotazy .....	891
5.357. Evidence uživatelů .....	891
5.358. Finance .....	891
5.359. Finance - online .....	892
5.360. Finance - pokladny .....	892
5.361. Prodej - Jidelna .....	892
5.362. Prodej - Ostatní .....	893
5.363. Prodej - Receptury .....	893
5.364. Reporty .....	894
5.365. Skladové hospodářství - časové omezení .....	895
5.366. Skladové hospodářství - operace .....	895
5.367. Skladové hospodářství - příjmy .....	896
5.368. Skladové hospodářství - servis .....	896
5.369. Skladové hospodářství - výdeje .....	897
5.370. Skladové hospodářství - základ .....	898
5.371. Uzavřené účty .....	899
5.372. Volby - lekce .....	900
5.373. Volby - peníze .....	900
5.374. Volby - pokladny .....	900
5.375. Volby - tarify .....	901
5.376. Volby - tisky .....	901
5.377. Volby - Turnikety .....	901
5.378. Volby - základní parametry - ceny .....	901
5.379. Volby - základní parametry - systém .....	902
5.380. Zákazníci .....	903
5.381. Evidence uživatelů .....	905
5.382. Finance .....	905
5.383. Finance - online .....	905
5.384. Klientské aplikace .....	905
5.385. Prodej - Jidelna .....	905
5.386. Prodej - Ostatní .....	905
5.387. Prodej - Receptury .....	906
5.388. Reporty .....	906
5.389. Skladové hospodářství - příjmy .....	907
5.390. Uzavřené účty .....	907

5..391. Volby - lekce .....	907
5..392. Volby - tarify .....	908
5..393. Volby - tisky .....	908
5..394. Volby - Turnikety .....	908
5..395. Volby - základní parametry - systém .....	908
5..396. Zákazníci .....	909



---

## Seznam příkladů

2.1. Edit dialog .....	14
2.2. Funkce filtru .....	16
2.3. Negace ve filtru .....	17
2.4. Negace ve filtru .....	17
2.5. Podmínky závislých pohledů .....	20
2.6. Použití ukazatele Hmotnost a Objem .....	27
2.7. Hlavní a vedlejší skladová položky .....	30
2.8. Použití koeficientu odpadu .....	31
2.9. Použití různého koeficientu odpadu .....	31
2.10. Nakládání s vratnými obaly .....	39
2.11. Normování .....	45
2.12. Posun inventury .....	53
2.13. Přepočítání skladů - praktické využití .....	55
2.14. Funkce Hlavního zákazníka .....	64
2.15. Pravidla plateb 1 .....	68
2.16. Pravidla plateb 2 .....	69
2.17. Doplatky u receptur .....	77
2.18. Typy ingrediencí .....	82
2.19. Personální ceny .....	85
2.20. Poloviční porce .....	87
2.21. Bundle receptur .....	88
2.22. Generování tlačítek - vyplnění plochy .....	96
2.23. Obraty - příklady .....	111
3.1. Happy hours .....	142
3.2. Odpisy ze skladů .....	142
3.3. Tarif .....	147
1..1. Příklad INI souboru .....	290
1..2. Příklad INI souboru .....	297
1..3. Příklad importního CSV souboru .....	297
1..4. Příklad INI souboru .....	299
1..5. Příklad importního CSV souboru .....	300
1..6. Příklad nastavení práv .....	311
1..7. Příklad volání importu akce .....	403
1..8. Export privátního klíče .....	470
1..9. Export certifikátu .....	470
1..10. Sekce [main] .....	517
1..11. Sekce [db] .....	517
1..12. Sekce [ldap] .....	518
1..13. Sekce [log] - zapisovače .....	519
1..14. Sekce [log] - filtry .....	521
1..15. Sekce [log] - formátovače .....	522
1..16. Sekce [log] - accesslog .....	523
1..17. Sekce [layout] .....	524
1..18. Sekce [reports] .....	529
1..19. Sekce [customer] .....	530
1..20. Sekce [system] .....	531



---

2.1. Zobrazení skrytých záznamů .....	9
2.2. Vyhledávání .....	11
2.3. Vyhledávání a filtrování podle speciálních znaků .....	11
2.4. Pohyb v menu .....	12
2.5. Logo v tiskových sestavách .....	23
2.6. Tisk štítků .....	23
2.7. Názosloví skladových položek .....	26
2.8. Měrné jednotky u skladových položek .....	27
2.9. Definice povolených skladů při zakládání nové skladové položky .....	28
2.10. Import dodacích listů .....	40
2.11. Pravidelnost inventur .....	51
2.12. Uživatelská oprávnění v inventurách .....	52
2.13. Prázdný formulář pro zadání fyzického množství .....	55
2.14. Sleva vs. cenová kategorie .....	61
2.15. Hromadné nastavování informací a hodnot u zákazníků .....	62
2.16. Historie zákazníka a historie konta .....	67
2.17. PLU .....	75
2.18. Evidenční receptura .....	78
2.19. Storno receptura .....	79
2.20. Skupiny receptur .....	80
2.21. Oddělovač ingrediencí .....	81
2.22. Počet vnořených ingrediencí .....	81
2.23. Odpisy ze skladů .....	81
2.24. Více stejných ingrediencí .....	81
2.25. Prodej s sebou .....	83
2.26. Poloviční porce .....	87
2.27. Blokující - uvolňující receptury .....	88
2.28. Struktura nabídky na touchscreen .....	91
2.29. Markované množství .....	92
2.30. Font písma pro nabídku receptur .....	92
2.31. ORDERMAN MenuCardDesigner .....	101
2.32. Použití jídel v restauracích .....	102
2.33. ....	103
2.34. Výše slevy .....	111
2.35. Ukládání filtrů v obrazech .....	112
2.36. Seznam účtů .....	114
2.37. Rychlé klávesy v uzavřených účtech .....	114
2.38. Zaokrouhlování ceny účtu .....	114
2.39. Skladový záznam z účtu .....	114
2.40. Kontrolní seznam účtů .....	119
3.1. Hesla a přístupová práva .....	128
3.2. Skupiny uživatelů .....	131
3.3. Vzory tisku .....	148
3.4. Tisk objednávek a účtů .....	149
3.5. Popis receptury .....	149
4.1. Přihlašování kartou .....	153
4.2. Přihlašovací obrazovka pokladny .....	154
4.3. Automatické odhlašování .....	156
4.4. Založení více účtů na stole .....	156
4.5. Rozmístění receptur na obrazovce .....	157
4.6. Počet hostů .....	160
4.7. Přehlášení uživatele .....	161

4.8. Parametry účtu .....	162
5.1. Orderman - lokální menu obrazovek .....	167
5.2. Orderman - přihlašování .....	169
5.3. ....	172
5.4. Orderman - markování na hosta .....	174
5.5. Orderman - markování polovičních porcí .....	174
2.1. Parametry ADSL .....	594
6.1. Editace sestav .....	932
6.2. Rámování stránky .....	932
6.3. Tisk štítků a samolepek .....	932
6.4. Jak nastavit určitý počet štítků na stránku .....	932

---

2.1. Funkce Kopie záznamu .....	12
2.2. Marže u skupiny skladových položek .....	30
2.3. Aktualizace skladových cen .....	33
2.4. Pravidla pro zakládání inventur .....	52
2.5. Přepočet skladů po posunu inventury v čase .....	53
2.6. Posun inventury v čase .....	53
2.7. Zůstatek na kontě .....	67
2.8. Zjednodušená pravidla plateb .....	68
2.9. Pravidla plateb .....	69
2.10. Receptura vs. Jídlo, Výdejna vs. Pokladna .....	71
2.11. Aktualizace skladových cen v recepturách .....	86
2.12. Poloviční porce .....	87
2.13. Bundle receptur .....	89
2.14. Bundle receptur a odpisy ze skladu .....	89
2.15. Bundle receptur a zpracování objednávek .....	89
2.16. Vklad a výběr hotovosti .....	120
2.17. Uzávěrky hotovosti .....	120
3.1. Obecné skupiny .....	126
3.2. Dělení provozu na střediska .....	128
3.3. Přístupová práva .....	128
3.4. Happy hours .....	141
5.1. Orderman - než začnete .....	167
5.2. Přiřazení Ordermana ke středisku .....	170
5.3. Aktualizace nabídek .....	172
1..1. Bonus při vkladu na konto .....	267
1..2. Záporný vklad - výběr .....	267
1..3. ....	341
1..4. ....	342
2..1. Připojení k databázovému serveru .....	593
4..1. ....	629





---

2.1.	41
2.2. Přepočet skladů	56
2.3. Chyba v receptuře	57
2.4. Skladová cena	57
2.5. Postup výpočtu slevy	61
3.1. Editace parametrů	125
3.2. Editace globálních parametrů	126
3.3. Přístupová práva	129
3.4. Předdefinované skupiny uživatelů	133
1.1. Převod na konto jiného zákazníka	268
1.2. Ořezy dat a bonusy	268
1.3.	268
1.4.	269
1.5.	269
1.6.	269
1.7.	272
1.8.	272
1.9.	272
1.10.	275
1.11.	275
1.12.	275
1.13.	278
1.14.	278
1.15.	279
1.16.	280
1.17.	281
1.18. Heslo v exportu receptur	282
1.19. Import základních cen receptur	283
1.20.	298
1.21.	298
1.22.	300
1.23.	300
1.24.	306
1.25.	306
1.26.	315
1.27.	323
1.28.	325
1.29. Změna konfigurace dotací	327
1.30. Přepočty účtů s domarkovacími recepturami	327
1.31.	327
1.32.	328
1.33.	338
1.34.	345
1.35.	346
1.36.	349
1.37.	349
1.38.	354
1.39.	383
1.40.	387
1.41.	389
1.42.	389
1.43.	389

1..44.	396
1..45.	405
1..46.	406
1..47.	408
1..48.	470
1..49.	471
1..50.	471
1..51.	471
1..52.	471
1..53.	472
1..54.	491
1..55.	491
1..56.	492
1..57.	507
1..58.	511
1..59.	513
1..60.	559
1..61.	589
4.1.	635
4.2.	635

---

1.1.	.....	283
1.2.	.....	471
1.3.	.....	494
1.4.	.....	513

---

---

1. Informace o rozsahu dokumentu .....	i
2.1. Negace ve filtru .....	18
2.2. Postup pro zadávání filtru .....	20
2.3. Zadávání formátu času pro vyhledávání .....	20
2.4. Zobrazení vedlejších skladových položek .....	30
2.5. Vratné obaly .....	39
2.6. Práce s převody a oprávnění na střediska .....	46
2.7. Počet inventur pro sklad a den .....	50
2.8. Fyzické množství v inventuře .....	55
2.9. Vkládání receptur do inventury .....	55
2.10. Zůstatky na kontech k zadanému datu .....	67
2.11. Oprávnění u receptur a ingrediencí .....	78
2.12. Jiná cena u korunové receptury .....	78
2.13. Používání dotykových obrazovek .....	90
2.14. Účetní půlnoc .....	104
2.15. Zaokrouhlování v obracech .....	113
2.16. Přepočtení cen uzavřených účtů .....	115
3.1. Neaktivní uživatelé .....	129
3.2. Fonty pro mapu stolů .....	137
3.3. Happy hours .....	141
3.4. Tisk žurnálu .....	147
3.5. Účet Ven .....	149
4.1. Uživatelská oprávnění .....	153
4.2. Vzhledy obrazovek .....	153
4.3. Markování receptur .....	156
4.4. Markování receptur .....	157
4.5. Platba z konta .....	165
5.1. Uživatelská oprávnění .....	167
5.2. Příkazy na obrazovkách Ordermanu .....	167
5.3. Orderman - heslo .....	169
1..1. ....	265
1..2. Záporný vklad a získané bonusy .....	267
1..3. ....	268
1..4. ....	270
1..5. ....	273
1..6. ....	273
1..7. ....	273
1..8. ....	274
1..9. ....	293
1..10. ....	293
1..11. ....	294
1..12. ....	294
1..13. ....	297
1..14. ....	299
1..15. ....	304
1..16. ....	308
1..17. ....	308
1..18. ....	309
1..19. ....	309
1..20. ....	314
1..21. ....	329
1..22. ....	336

1.23.	337
1.24.	337
1.25.	337
1.26.	338
1.27.	340
1.28.	341
1.29.	343
1.30.	346
1.31.	346
1.32.	400
1.33.	471
1.34.	491
1.35.	491
1.36.	491
1.37.	492
1.38.	492
1.39.	493
1.40.	494
1.41.	495
1.42.	512
1.43.	512
1.44.	530
1.45.	559
1.46.	559
1.47.	562
1.48.	564
1.49.	564
1.50.	564
1.51.	572
1.52.	573
1.53.	578
1.54.	578
2.1. Pevná IP adresa	594
2.2. Asymetrické připojení	594

---

# Kapitola 1. Základní informace

## 1.1. Úvod

Cílem uživatelské příručky je uvést Vás do prostředí komplexního programového systému pro gastronomii a služby Septim, verze 4.1. Seznámí Vás s výhodami, které zavedení systému Septim do Vaší provozovny přinese. Provede Vás také hlavními prvky obrazovky a objasní Vám základy ovládání programu. Příručka je členěna do několika kapitol.

### 1.1.1. Co je Septim

Gastronomický systém Septim slouží k zjednodušení skladové a prodejní evidence a k maximálnímu urychlení obsluhy ve Vašem provozu. Program je navržen tak, aby bylo možno dosáhnout vysokého stupně kontroly nad oběhem finančních prostředků a zboží, a tím se minimalizovala možnost jakýchkoliv neoprávněných manipulací s majetkem či finančními prostředky. Velmi jednoduchá obsluha programu vyhovuje i naprostým začátečníkům, kteří jsou schopni po minimálním zaškolení systém spolehlivě obsluhovat. Veškeré počítačové operace jsou přitom prováděny takovým způsobem, že je, při dodržení základních pravidel, vyloučena možnost ztráty dat, či jejich zneužití.

Gastronomický systém Septim je tu proto, aby Vám pomohl optimalizovat provoz, zvýšit obrat a zároveň zamezil případným ztrátám způsobenými vlivem lidského činitele. Neméně důležité jsou rozsáhlé vyhodnocovací nástroje, kterými náš systém disponuje. Prakticky během okamžiku si můžete udělat přehled o výsledcích podniku, vašich zaměstnanců, prodeji určitých položek a mnoha dalších ukazatelích, a to vše za libovolné časové období.

Jsmo přesvědčeni, že volba zavedení programového systému Septim do Vašeho podniku je moderní rozhodnutí vedené správným směrem. Věříme, že se zakrátko potvrdí náš předpoklad, že Vaše investice do našeho programu se Vám násobně vrátí. Její zhodnocení se projeví nejen v podobě finanční, ale i ve formě vyšší prestiže a konkurenceschopnosti Vaší firmy.

### 1.1.2. Koncepce programu a jeho členění

Programový systém Septim je koncepčně členěn do dvou částí – manažerské a prodejní. Manažerskou část tvoří program MANAŽER, který zajišťuje tři základní funkce nezbytné pro provoz celého systému. Jedná se o předprodejní přípravu, vedení skladového hospodářství a vyhodnocování provozu. V rámci tohoto modulu se provádí veškeré zásahy do systému, definice podkladů pro finanční operace (stanovování cen, slev), ale i zadávání receptur a mnoho dalších činností, jež budou probrány detailně v dalších oddílech tohoto manuálu. Modul slouží rovněž pro vyhotovení účetních podkladů a podrobnou evidenci skladového hospodářství.

Pokladna je v podstatě jakékoliv zařízení, pomocí kterého je možné markovat zboží či služby na účet zákazníka.

Z předchozího jednoznačně vyplývá, že máte před sebou typickou síťovou aplikaci, jejíž funkčnost extrémně vynikne při použití lokální počítačové sítě. Přestože mohou být velmi podrobně definována veškerá přístupová práva všech uživatelů, jsou veškeré záznamy svázány s kódy těchto uživatelů, kteří změny provedli. Je tak zcela vyloučena možnost jakékoliv neoprávněné a neevidované manipulace s jednotlivými záznamy a údaji. Navíc všechny záznamy jsou kódovány a stávají se tak pro neoprávněného uživatele i při pořízení kopie či dokonce eventuelní krádeži hardware nečitelné.



## 1.1.3. Systemové požadavky a doporučení

Před vlastní instalací bude dobré se přesvědčit, že Váš počítač splňuje požadavky nutné ke správnému chodu systému. Stejně tak je nutné, aby měl Váš počítač nainstalován operační systém Linux nebo Microsoft Windows..

### 1.1.3.1. Možné konfigurace

System Septim se může vyskytovat v podstatě ve 3 možných konfiguracích.

#### 1. Samostatná PC pokladna, která funguje zároveň jako pokladna, manažerský počítač a server.

Použití této varianty je možné například v prodejním stánku nebo tam kde není k dispozici kancelářské zázemí.

- Výhody
  - Pořizovací cena
- Nevýhody
  - Nízký komfort práce
  - Problematické zálohování dat

#### 2. Manažerský počítač a PC pokladna

V současné době nejrozšířenější konfigurace. Pro uživatele, který dbá na maximální stabilitu je však vhodnější konfigurace poslední.

- Výhody
  - Pořizovací cena
  - Vyřešené zálohování
- Nevýhody
  - Práce na manažerském počítači může ovlivnit chod pokladny.

#### 3. Dedikovaný server, manažerský počítač a PC pokladna

Nejrobustnější a doporučená konfigurace. Server je vyhrazen pouze pro pokladní systém. Činnost na manažerském počítači neovlivní chod pokladen. Hodí se pro náročné provozy.

### 1.1.3.2. Doporučená konfigurace hardware

- Server
  - Intel i5
  - 2 x 250GB SSD
  - 8 GB RAM
  - OS Linux

- UPS
- Pokladna
  - Intel i3
  - 128 GB SSD
  - 4 GB RAM
  - Linux, Windows 10
  - UPS

---

---

# Kapitola 2. Manažerské rozhraní

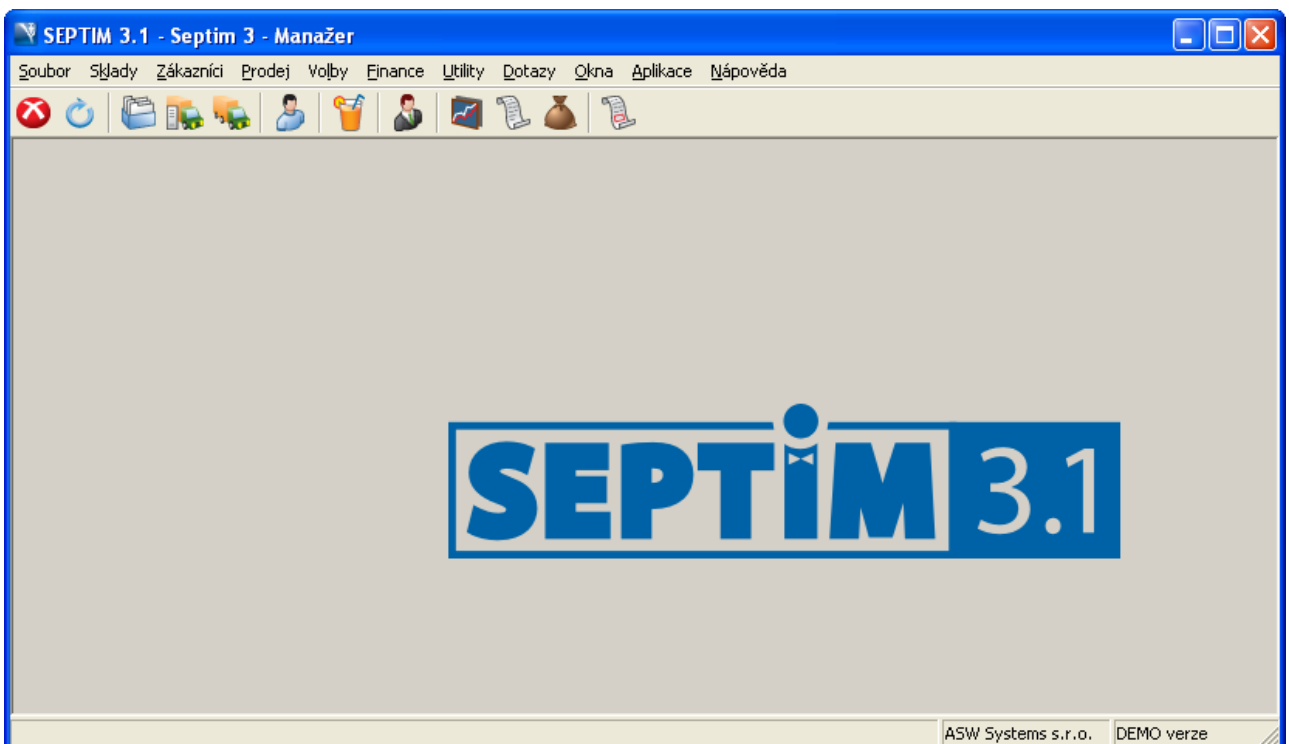
## 2.1. Uživatelské rozhraní

### 2.1.1. Základy ovládání aplikace Manažer

Programový systém Septim 3.1 je od samého základu postaven v grafickém uživatelském prostředí Microsoft Windows, které se stalo dominantním rozhraním při používání osobních počítačů. Výhodou Windows je, že nemusíme téměř vůbec nic vědět o vnitřním uspořádání dat v počítači ani nemusíme být příliš zruční v psaní na klávesnici. Většina operací se totiž provádí pomocí myši. Nicméně pro rychlou práci s aplikacemi doporučujeme zvládnout klávesové zkratky. Nejprve se seznámíme se základními prvky obrazovky a nejběžnějšími způsoby ovládání. Později pak probereme jednotlivé typy dialogových oken v programu Septim 3.1.

#### 2.1.1.1. Hlavní okno

Práce s programem Septim 3.1 začíná v takzvaném hlavním okně. To je okno, které se objeví po spuštění programu. Okno s programem Manažer Septim 3.1 má následující vzhled:



Obrázek 2.1. Základní okno programu

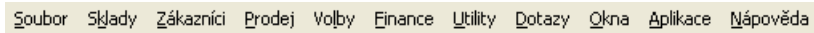
Při horním okraji je umístěn proužek s názvem programu.



Obrázek 2.2. Titulkový pruh

Úplně vpravo v titulkovém pruhu je nejprve ukončovací tlačítko (close button), Dále pak maximalizační a minimalizační tlačítko (maximize and minimize button). V případě, že je okno zvětšené na maximální možnou velikost - tj. na celou obrazovku, nahradí maximalizační tlačítko obnovení (restore button).

Pod titulkovým pruhem je řádek nabídky (Ovládací menu) Ovládací menu. Do nabídky menu lze vstoupit i klávesou **F10**. Konkrétní položku Menu je možno z klávesnice vyvolat stiskem klávesy **Alt** a podtrženého písmena.



Obrázek 2.3. Ovládací menu

Pro zrychlení přístupu k jednotlivým příkazům ovládací pruh s nejpoužívanějšími funkcemi (tool bar). Jednotlivé obrázky se nazývají ikony.



Obrázek 2.4. Tool bar

Při spodním okraji okna aplikace se nachází stavový řádek (status line) na kterém se zobrazuje nápověda, popřípadě potřebné stavové informace.

Nejčastější akcí po výběru z menu je skok do tabulky.

## 2.1.1.2. Práce s tabulkami

Tabulky jsou obsahem dialogových oken, se kterými se nejčastěji setkáváme při práci. Slouží k zobrazení vložených dat a položek ale i pro jejich výběr, editaci či tisk.

Takto můžeme rozlišit čtyři základní druhy tabulek:

1. Klasickou jednodílnou tabulku
2. Dvoudílnou tabulku (ONE TO MANY)
3. Pohledovou tabulku (VIEW)
4. Tabulku s přehledem oprav

### 2.1.1.2.1. Jednodílná tabulka

Skladová položka	Množství	Jednotky	Cena zásob	Skladová cena	Minimální množství	Rozdíl k min. zásobám	Kritické množství	Rozdíl
Americké brambory	40,1000	kg	1 804,50 Kč	45,00 Kč	0,0000	40,1000	0,0000	
Ananas	17,0000	kg	484,19 Kč	28,48 Kč	0,0000	17,0000	0,0000	
Aromát	5,7940	kg	695,28 Kč	120,00 Kč	0,0000	5,7940	0,0000	
Bageta	10,0000	ks	170,00 Kč	17,00 Kč	0,0000	10,0000	0,0000	
Brambory	440,1000	kg	2 618,46 Kč	5,95 Kč	50,0000	390,1000	20,0000	
chřest čerstvý	5,0000	kg	200,00 Kč	40,00 Kč	0,0000	5,0000	0,0000	
Celer bulva	2,2000	kg	77,65 Kč	35,30 Kč	1,0000	1,2000	0,5000	
Celer řapíkatý	15,0000	kg	315,14 Kč	21,01 Kč	0,0000	15,0000	0,0000	
Celerová polévka	0,0000	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,0000	0,0000	0,0000	
Cibule	74,7850	kg	867,25 Kč	11,60 Kč	0,0000	74,7850	0,0000	
Cukr krupice	25,0000	kg	725,00 Kč	29,00 Kč	0,0000	25,0000	0,0000	
Cukr moučka	0,0000	kg	0,00 Kč	0,00 Kč	0,0000	0,0000	0,0000	
Česnek	18,9745	kg	239,19 Kč	12,61 Kč	0,0000	18,9745	0,0000	
Česneková pasta	1,0000	kg	60,00 Kč	60,00 Kč	0,0000	1,0000	0,0000	
Čočka	49,1000	kg	785,60 Kč	16,00 Kč	0,0000	49,1000	0,0000	
Čočková polévka	11,0000	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,0000	11,0000	0,0000	

Obrázek 2.5. Jednodílná tabulka

Po otevření tabulky je možné si upravit její velikost tak, aby byly viditelné všechny důležité položky v jednotlivých sloupcích. Šířku jednotlivých sloupců lze navíc podle potřeby plynule měnit a to tak, že na rozdělovací čáru mezi dvěma sloupci umístíme kurzor myši a až se objeví symbol znázorňující dvě svislé úsečky se šipkami směřujícími směrem vpravo a vlevo. Při současném stlačení levého tlačítka myši a jejím pohybu doprava či doleva můžeme snadno šířku sloupce změnit. Kromě toho, že můžeme měnit šířku sloupců v tabulce, můžeme měnit i vzájemné pořadí těchto sloupců. Změnu pořadí sloupce provedeme tak, že na pruh, kde jsou nadepsány jednotlivé sloupce umístíme kurzor myši a současně stiskneme levé tlačítko myši a táhneme doprava či doleva, podle toho kam chceme sloupec přemístit. Sloupce, které vidět nechceme nebo nepotřebujeme můžeme jednoduše skrýt, a to klepnutím pravým tlačítkem myši na název sloupce. Objeví se nabídka, ve které můžeme sloupec skrýt, přejmenovat, nebo určit podle kterého mají být data v tabulce seřazeny.

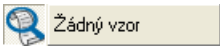
Název	Jednotka	Skladová cena	DPH	Skup. pol. 1	Skup. pol. 2
Absolut vodka				Bar	Alkohol
Americké brambory				Kuchyně	Přílohy
Ananas				Kuchyně	Ovoce
Aromát				Kuchyně	Dochucovadla
Bacardi black 1l	l	301,35 Kč	19	Bar	Alkohol
Bacardi Black 0,7l	ks	210,94 Kč	19	Bar	Alkohol
Bacardi light 1l	l	76,47 Kč	19	Bar	Alkohol
Bageta	ks	17,00 Kč	9	Kuchyně	Přílohy
Balantines 1 l	l	280,00 Kč	19	Bar	Alkohol
Becherovka 1 l	l	290,00 Kč	19	Bar	Alkohol

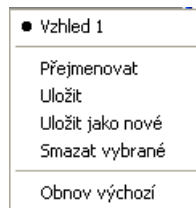
Obrázek 2.6. Ovládání sloupců

Šipka u sloupečku Název určuje sloupec, podle kterého jsou seřazeny údaje tabulky. Pozici šipky nastavíme stiskem levého tlačítka myši na příslušný sloupec. Ukazuje-li šipka dolů jsou data seřazena sestupně a naopak.

Název	Jednotky	Skladová cena	DPH %	Skup. pol. 1	Skup. pol. 2
Absolut vodka	l	80,00 Kč	19	Bar	Alkohol
Americké brambory	kg	45,00 Kč	9	Kuchyň	Přílohy
Ananas	kg	28,48 Kč	9	Kuchyň	Ovoce

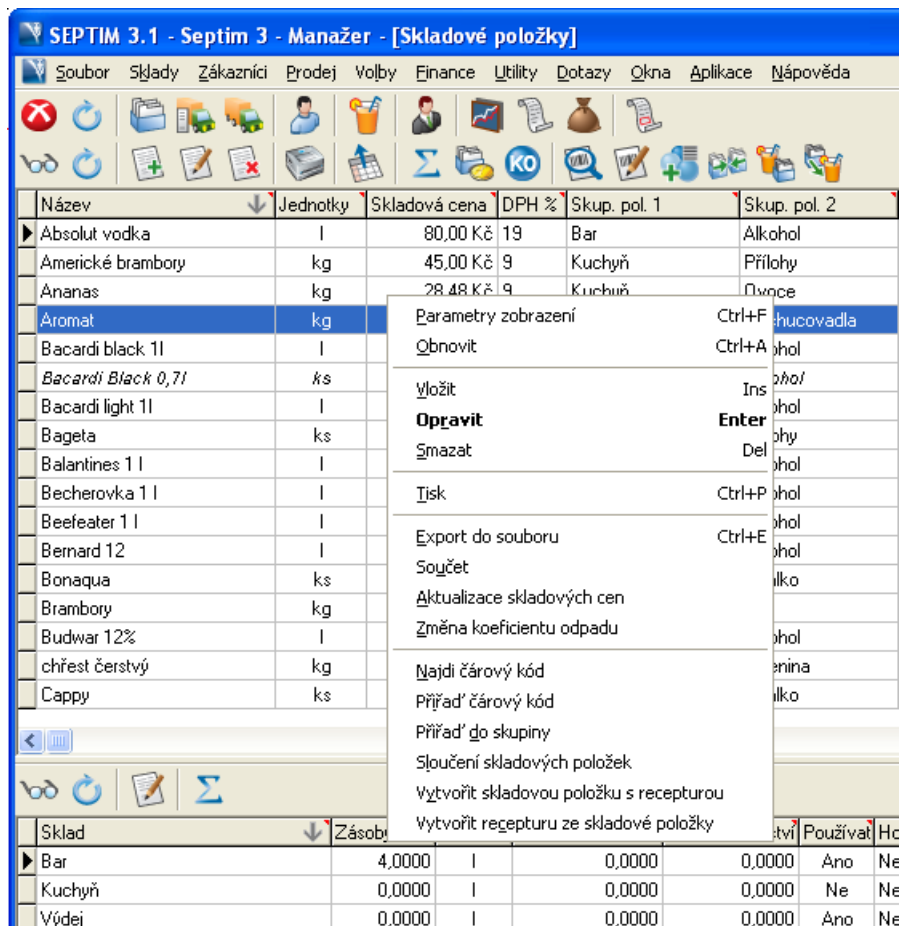
Obrázek 2.7. Řazení ve sloupcích

Poté, co si tabulku upravíme k obrazu svému, můžeme si ji v této podobě i uložit. K tomuto účelu je v pravém horním rohu každé tabulky umístěno tlačítko . Po jeho stisknutí vybereme volbu – **Uložit jako nové** a v okně zadáme libovolný název a případně popis naší sestavy a tlačítkem OK uložíme. Naši volbu lze pak kdykoliv vybrat a nebo zvolit původní rozložení.




Obrázek 2.8. Uložení vzhledu

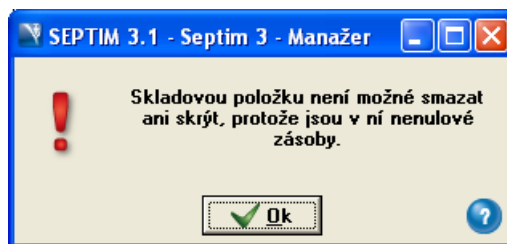
Po stisknutí pravého tlačítka myši uvnitř kterékoliv tabulky, nebo po stisknutí klávesové zkratky **Shift+F10** se objeví tzv. “lokální nabídka” (lokální menu), která v podstatě kopíruje funkce přiřazené jednotlivým ikonám a po potvrzení levým tlačítkem myši nad příslušnou položkou se objeví dialogové okno identicky, jako by bylo volané stlačením příslušné ikony v horní části okna.



Obrázek 2.9. Lokální nabídka

Po několika měsících používání našeho softwaru se nahromadí nepoužívaná data v různých tabulkách. (skladové položky, receptury, zákazníci, atp.) Vzhledem k tomu, že jednotlivé položky tabulek mohou mít odkazy na jiné tabulky není většinou možné položku jednoduše smazat. Je však možné ji skrýt. Možnost skrytí záznamu se nabídne buď automaticky, pokud chcete skrýt informaci, kterou smazat nelze nebo lze vybrat záznam, který

chcete skrýt, stiskneme ikonu  (mazání) a zobrazí se následující okno (např. v tabulce skladových položek):




Obrázek 2.10. Skrývání položek

Stiskneme OK a řádek se nastaví jako skrytý.



### Zobrazení skrytých záznamů

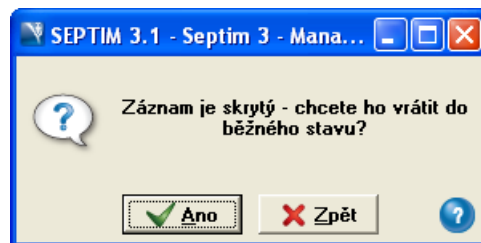
Pokud chcete skryté záznamy zobrazit v rámci filtračního dialogu, je možné toto povolit stiskem ikony .





Obrázek 2.11. Zobrazování skrytých položek

Skryté záznamy se v seznamu zobrazí jako přeškrtnuté. Položku můžeme samozřejmě později obnovit. Vybereme skrytou položku v seznamu, klikneme na ni dvakrát levým tlačítkem myši a zobrazí se dialog pro obnovení položky:



Obrázek 2.12. Obnovení skrytých záznamů

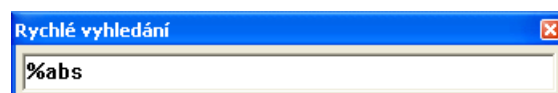
Možnost výběru více řádků v tabulce umožňuje funkce multiselect. Jednotlivé řádky tabulky si můžeme vybírat se stisknutou klávesou **CTRL** a kliknutím myši nebo klávesou **SHIFT+↑↓**. Tohoto lze využít například pro tisk nebo vytváření statistik.

V tabulkách je velice důležitá funkce vyhledávání. Vyhledává se vždy ve sloupci, který je označen šipkou. Sloupec pro vyhledávání můžete změnit kliknutím na název požadovaného sloupce.

Název	Jednotky	Skladová cena	DPH %	Skup. pol. 1	Skup. pol. 2
► Absolut vodka	l	80,00 Kč	19	Bar	Alkohol
Americké brambory	kg	45,00 Kč	9	Kuchyň	Přílohy
Ananas	kg	28,48 Kč	9	Kuchyň	Ovoce

Obrázek 2.13. Určení sloupce pro vyhledávání

V jakékoliv tabulce je možno přímo začít psát vyhledávaný text. Po stisku prvního písmena se zobrazí vyhledávací dialog.



Obrázek 2.14. Vyhledávací dialog

Pokud před vyhledávaný řetězec zadáme %, bude text vyhledáván kdekoliv v řádku a ne pouze podle od začátku (fulltextové vyhledávání). Vyhledávaný text se potvrzuje stiskem klávesy **ENTER**. Po stisku klávesy **SPACE+ENTER** nebo **SPACE+ESC** je omezení výběru zrušeno.



### Vyhledávání

Pokud potřebujete vyhledat v řádku dva různé řetězce znaků, použijte pomocný znak % dvakrát.  
Příklad: %abc%xyz











### Vyhledávání a filtrování podle speciálních znaků

Pokud potřebujete vyhledat údaje, které obsahují speciální znak, například podtržítka "\_", je nutné tento znak vložit do hranatých závorek. [ ] . Například pokud zadáme ve filtru názvů receptur %[ ] , jako výsledek dostaneme všechny receptury, které v názvu obsahují podtržítka. Stejná funkce je i ve filtrech ve všech podmínkách jako "začíná", "končí", "obsahuje" a "rozšířené"

Tabulky obsahují v horní části řadu ikon, které přísluší vždy dané činnosti, kterou je možno u tabulky provádět. Některé činnosti se pravidelně opakují u každé tabulky (jako je vkládání nové položky, mazání zadané položky, oprava položky, použití filtru pro zobrazení, obnovení zobrazení v počítačové síti nebo tisk položky) a některé činnosti jsou pro danou tabulku zcela specifické (např. u tabulky zákazníci je ikona pro příkaz přidání konstantní částky na konto každého zákazníka vybraného pomocí aplikovaného filtru zobrazení apod). To jsou činnosti zcela specifické pouze pro tuto tabulku, a tak ikony příslušející těmto funkcím již nikde dále nenajdeme a budou proto probrány vždy u příslušné tabulky.

Na začátku můžeme popsat prvních osm ikon společných pro většinu tabulek a další klávesové zkratky používané v systému:

Ikona	Popis funkce	K l á v e s o v á zkratka
	Parametry zobrazení - Ikona Filtr pod sebou skrývá filtrační dialog. Zde se definuje, podle jakých parametrů budeme položky třídit, jakým směrem je budeme řadit ale i podle jakých dalších kritérií budeme třídění provádět.	<b>CTRL+F</b>
	Obnovit zobrazení v počítačové síti - Ikona bývá společná pro všechny tabulky systému Septim 3.1 je obnovení zobrazení v počítačové síti. Pod tímto názvem se skrývá funkce, která promítne změny provedené ostatními uživateli do vaší tabulky.	<b>CTRL+A</b>
	Vložit nový záznam - Ikona se vztahuje ke vkládání dat pro danou tabulku (dialogové okno). Po kliknutí myši na tuto ikonu se objeví další dialogové okno s takzvaným EDITAČNÍM DIALOGEM	<b>INSERT</b>
	Opravit záznam - Ikona provádí změny u příslušné vybrané položky. Dialogové okno, které se po jejím zvolení objeví, je stejné jako dialogové okno pro zadávání položky nové. U některých důležitých tabulek se po provedení změn objeví navíc dialogové okno pro zadání popisu a komentáře ke změnám. Tyto komentáře se uloží do tabulky Opravy.	<b>ENTER</b>
	Smazat záznam - Ikona mazání dané položky (řádku) v tabulce. U některých důležitých tabulek (osobní konta, platby) je potřeba zadat popis dané akce a komentář (většinou důvody proč ke smazání položky bylo přikročeno). Tento záznam o opravě se pak i s popisem ukládá do další tabulky, kterou naleznete v menu VOLBY – Opravy	<b>DEL</b>
	Tisknout - Ikona je svázána s takzvaným tiskovým dialogem, ve kterém se definují parametry tisku a bude dále probrán v kapitole Tvorba tiskových sestav [20].	<b>CTRL+P</b>

	Export dat - Ikona vyvolá dialog exportu. Export dat popsán v příloze 1.3 – „Export“	<b>CTRL+E</b>
	Suma - Ikona Suma, slouží k sečtení údajů, zobrazených v tabulce.	Nepřiřazena
	Kopie záznamu	<b>SHIFT+INS</b>
	Zavření otevřeného okna	<b>CTRL+F4</b>
	Přepne mezi otevřenými okny	<b>CTRL+TAB</b>
	Mění poměr mezi horním a spodním oknem dvoudílné tabulky	<b>CTRL + kurzorové klávesy nahoru a dolů</b>
	Přepíná pohledy ve spodní části dvoudílné tabulky	<b>CTRL + kurzorové klávesy doprava - doleva</b>
	Multiselect	<b>CTRL + levé tlačítko myši</b>
	Multiselect	<b>SHIFT + kurzorové klávesy nahoru a dolů</b>
	Přepne z master pohledu do slave pohledu	<b>TAB</b>
	Přepne ze slave pohledu do master pohledu	<b>SHIFT + TAB</b>
	Dopočítá cenu při editaci / zakládání receptury, jídla, dodacího listu	<b>CTRL+C</b>
	Dopočítá cenu se slevou při editaci / zakládání dodacího listu	<b>CTRL+D</b>
	Smaže znak	<b>CTRL+H</b>
	Vloží aktuální datum	<b>CTRL+N</b>
	Přecházení mezi okny po položkách	<b>TAB</b>
	Zpětné přecházení mezi okny po položkách	<b>SHIFT+TAB</b>
	Zkopíruje název do popisu	<b>F2</b>
	Výběrový dialog	<b>F5</b>
	Aktivace čtečky čárových kódů	<b>F6</b>



### Pohyb v menu

V dialogovém okně nebo v menu je možno pomocí kombinace klávesy ALT a písmene, které je podtrženo, rovnou přejít na danou volbu. Pozor rozlišujte velká a malá písmena!



### Funkce Kopie záznamu

Nástroj na kopírování záznamu, který je dostupný v lokálním menu (pravé tlačítko myši) vytvoří kopii pouze hlavního záznamu. Podřízené pohledy se nekopírují.

Ke specifickým funkcím se dostaneme až u popisu konkrétního dialogového okna. Ta budou dále seřazena podle pořadí v nabídce menu (roletovém menu) v kapitole MODUL MANAŽER.

### 2.1.1.2.2. Dvoudílná tabulka

Dvoudílná tabulka je speciální případ klasické jednoduché tabulky, kdy u určité položky bylo nutno uvést podpoložky, ze kterých se hlavní položka skládá nebo které k ní mají vztah. Tato nutnost vzniká například u tabulky receptur, kde se každá položka ze seznamu receptur skládá z určitého počtu ingrediencí, které jsou uvedeny v pod tabulce. Spodní tabulka (pod tabulka) má svoje ikony umístěné pod rozdělovacím pruhem dialogového okna tabulky. Všechny funkce, které platí pro horní část tabulky, platí identicky i pro její spodní část. Poměr mezi horní a spodní částí tabulky, lze měnit podobně jako šířku sloupců. Kurzor myši přesuneme přesně mezi horní a dolní tabulku a když se nám kurzor změní ve dvě vodorovné úsečky se šipkami směřujícími nahoru a dolů, stiskneme levé tlačítko myši a dalším pohybem myši měníme poměr mezi oběma tabulkami v okně. Poměr mezi okny je možné měnit také z klávesnice stiskem kláves **CTRL+↑** nebo **CTRL+↓**.



Hned vlevo vedle tohoto tlačítka je umístěna ikona Vypínání-Zapínání druhého (podřízeného) pohledu

Příklad dvoudílné tabulky můžeme vidět na následujícím obrázku. Sami si ji můžeme zobrazit v menu Prodej → Receptury.

Název	Skladová cena	Základní cena	DPH	Cena s DPH	DPH	S/N	Marže	R-S	Skup.receptur 1	Skup.receptur 2	S
Cappy 0,2	8,06 Kč	21,01 Kč	3,99 Kč	25,00 Kč	19	38,3%	2,60	Ne	Nápoje	Nápoje	N
Capuccino	4,71 Kč	29,41 Kč	5,59 Kč	35,00 Kč	19	16,0%	6,23	Ne	Nápoje	Nápoje	N
Celerová polévka	5,98 Kč	33,61 Kč	6,39 Kč	40,00 Kč	19	17,7%	5,62	Ne	Jídla	Jídla	Bi
Chřest vařený s máslem	6,49 Kč	29,41 Kč	5,59 Kč	35,00 Kč	19	22,0%	4,53	Ne	Jídla		Pi
Coca Cola 0,33	7,48 Kč	21,01 Kč	3,99 Kč	25,00 Kč	19	35,6%	2,80	Ne	Nápoje	Nápoje	N
CocaCola light 0,33	9,20 Kč	25,21 Kč	4,79 Kč	30,00 Kč	19	36,4%	2,74	Ne	Nápoje	Nápoje	N
Čaj černý	0,00 Kč	25,21 Kč	4,79 Kč	30,00 Kč	19	0,0%	nedef.	Ne	Nápoje	Nápoje	N
Čaj ovocný	0,00 Kč	25,21 Kč	4,79 Kč	30,00 Kč	19	0,0%	nedef.	Ne	Nápoje	Nápoje	N
Česneková bageta	18,20 Kč	33,61 Kč	6,39 Kč	40,00 Kč	19	54,1%	1,84	Ne	Jídla	Jídla	Pi
Členství Gold	0,00 Kč	1 680,67 Kč	319,33 Kč	2 000,00 Kč	19	0,0%	nedef.	Ne			Fi
Členství Silver	0,00 Kč	840,34 Kč	159,66 Kč	1 000,00 Kč	19	0,0%	nedef.	Ne			Fi
Čočková polévka s párkem	415,83 Kč	29,41 Kč	5,59 Kč	35,00 Kč	19	1413,9%	0,07	Ne	Jídla	Jídla	H

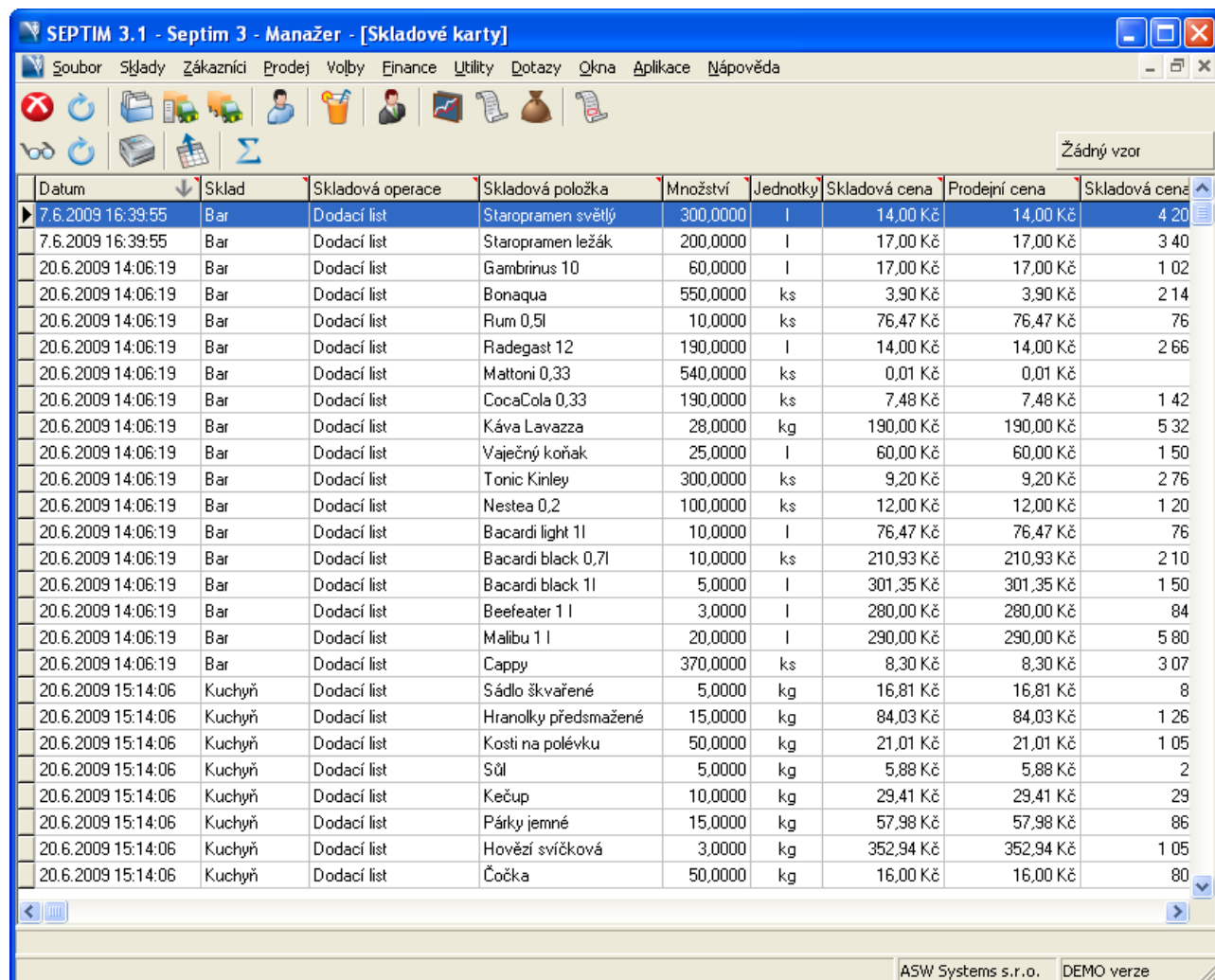
Ingredience	Typ	Skladová cena	Hrubé množství	Čisté množství	Jednotky	KD	Typ ingredience
Čočka	Skladová položka	1,20 Kč	0,0750	0,0750	kg	1,0000	Používá se pouze při skladových operacích
Sádlo škvářené	Skladová položka	0,15 Kč	0,0100	0,0100	kg	1,0000	Používá se pouze při skladových operacích
Cibule	Skladová položka	0,17 Kč	0,0150	0,0127	kg	1,1811	Používá se pouze při skladových operacích
Mouka hladká	Skladová položka	0,09 Kč	0,0150	0,0150	kg	1,0000	Používá se pouze při skladových operacích
Paprika mletá	Skladová položka	210,09 Kč	1,0000	1,0000	g	1,0000	Používá se pouze při skladových operacích
Pepř černý	Skladová položka	202,53 Kč	1,0000	1,0000	g	1,0000	Používá se pouze při skladových operacích
Voda pitná	Skladová položka	0,16 Kč	0,0240	0,0240	l	1,0000	Používá se pouze při skladových operacích
Česnek	Skladová položka	0,03 Kč	0,0020	0,0018	kg	1,1111	Používá se pouze při skladových operacích
Sůl	Skladová položka	0,02 Kč	0,0030	0,0030	kg	1,0000	Používá se pouze při skladových operacích
Párky jemné	Skladová položka	1,16 Kč	0,0200	0,0200	kg	1,0000	Používá se pouze při skladových operacích
Aromat	Skladová položka	0,24 Kč	0,0020	0,0020	kg	1,0000	Používá se pouze při skladových operacích
Čočková polévka	Skladová položka	0,00 Kč	1,0000	1,0000	ks	1,0000	Skladová položka, která se vyrobí normov

Obrázek 2.15. Dvoudílná tabulka

Přepínání jednotlivých pohledů ve spodní části tabulky se provádí buď myší nebo z klávesnice stiskem kláves **CTRL+→** nebo **CTRL+←**

### 2.1.1.2.3. Pohledová tabulka

Tento typ tabulky poskytuje pouze informace o určitém stavu či situaci. Není možné s ní jakkoliv pracovat nebo ji upravovat. Lze ji pouze tisknout. Příklad tabulky typu view můžeme vidět na následujícím obrázku. Sami si ji můžeme zobrazit v menu Sklady → Skladové karty. Po zadání parametrů zobrazení stiskneme OK.



Datum	Sklad	Skladová operace	Skladová položka	Množství	Jednotky	Skladová cena	Prodejní cena	Skladová cena
7.6.2009 16:39:55	Bar	Dodací list	Staropramen světlý	300,0000	l	14,00 Kč	14,00 Kč	4 20
7.6.2009 16:39:55	Bar	Dodací list	Staropramen ležák	200,0000	l	17,00 Kč	17,00 Kč	3 40
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Gambinus 10	60,0000	l	17,00 Kč	17,00 Kč	1 02
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Bonaqua	550,0000	ks	3,90 Kč	3,90 Kč	2 14
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Rum 0,5l	10,0000	ks	76,47 Kč	76,47 Kč	76
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Radegast 12	190,0000	l	14,00 Kč	14,00 Kč	2 66
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Mattoni 0,33	540,0000	ks	0,01 Kč	0,01 Kč	
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	CocaCola 0,33	190,0000	ks	7,48 Kč	7,48 Kč	1 42
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Káva Lavazza	28,0000	kg	190,00 Kč	190,00 Kč	5 32
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Vaječný koňak	25,0000	l	60,00 Kč	60,00 Kč	1 50
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Tonic Kinley	300,0000	ks	9,20 Kč	9,20 Kč	2 76
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Nestea 0,2	100,0000	ks	12,00 Kč	12,00 Kč	1 20
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Bacardi light 1l	10,0000	l	76,47 Kč	76,47 Kč	76
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Bacardi black 0,7l	10,0000	ks	210,93 Kč	210,93 Kč	2 10
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Bacardi black 1l	5,0000	l	301,35 Kč	301,35 Kč	1 50
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Beefeater 1 l	3,0000	l	280,00 Kč	280,00 Kč	84
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Malibu 1 l	20,0000	l	290,00 Kč	290,00 Kč	5 80
20.6.2009 14:06:19	Bar	Dodací list	Cappy	370,0000	ks	8,30 Kč	8,30 Kč	3 07
20.6.2009 15:14:06	Kuchyň	Dodací list	Sádlo škvařené	5,0000	kg	16,81 Kč	16,81 Kč	8
20.6.2009 15:14:06	Kuchyň	Dodací list	Hranolky před smažením	15,0000	kg	84,03 Kč	84,03 Kč	1 26
20.6.2009 15:14:06	Kuchyň	Dodací list	Kosti na polévku	50,0000	kg	21,01 Kč	21,01 Kč	1 05
20.6.2009 15:14:06	Kuchyň	Dodací list	Sůl	5,0000	kg	5,88 Kč	5,88 Kč	2
20.6.2009 15:14:06	Kuchyň	Dodací list	Kečup	10,0000	kg	29,41 Kč	29,41 Kč	29
20.6.2009 15:14:06	Kuchyň	Dodací list	Párky jemné	15,0000	kg	57,98 Kč	57,98 Kč	86
20.6.2009 15:14:06	Kuchyň	Dodací list	Hovězí svíčková	3,0000	kg	352,94 Kč	352,94 Kč	1 05
20.6.2009 15:14:06	Kuchyň	Dodací list	Čočka	50,0000	kg	16,00 Kč	16,00 Kč	80


Obrázek 2.16. Pohledová tabulka

### 2.1.1.3. Práce s dialogy

Jakákoliv data v systému Septim se zadávají a upravují pomocí dialogových oken.



#### Příklad 2.1. Edit dialog



V menu Sklady → Skladové položky kliknutím myši na ikonu  otevřeme editační dialog.

#### 2.1.1.3.1. Editační dialog


V editačním dialogu se zadávají nebo opravují jednotlivá data u dané položky, nebo se zadává položka zcela nová. Mezi jednotlivými okny lze přecházet pomocí klávesy **TAB** po položkách; pro obrácený pohyb po položkách je nutné stisknout klávesy **SHIFT+TAB**. Klávesou **ENTER** potvrdíme změny a klávesou **ESC**

naopak provedené změny zrušíme. Klávesou **F2** se kopíruje obsah položky Název do položky Popis a klávesa **F5** funguje u položek, které je nutné vybírat z jiné tabulky – volá výběrový dialog [15]. Tyto položky poznáme nejspíše podle ikony, na které je vyobrazena malá ruka . Samozřejmě, že pro přechod na výběrový dialog stačí kliknout na ikonu s vyobrazenou rukou. Z nabízených možností vybereme tu položku, kterou potřebujeme. Jestliže položka, kterou bychom pro náš editační dialog potřebovali v seznamu není nic se neděje, protože pomocí tlačítka  **Nový záznam** můžeme vytvořit novou. V případě, že známe přesný název položky, kterou chceme vybrat, můžeme ho napsat do pole i bez výběru z tabulky. Název musí být ale přesný - slova sůl, Sůl a SŮL jsou pokládána za tři rozdílné položky.

Pro snazší práci při zadávání dat je u některých tabulek implementována funkce zkratek. Například při zakládání nové skladové položky 'mléko polotučné' je možno do pole Zkratka zapsat třeba 'mp'. Potom všude tam, kde je třeba pracovat se skladovou položkou 'mléko polotučné', stačí místo názvu v editačním dialogu zapsat 'mp'.

### 2.1.1.3.2. Výběrový dialog

Výběrový dialog slouží k výběru již předem zadané položky, po kterém se veškerá potřebná data přenesou do editačního dialogu. Jestliže potřebujeme položku, která není obsažena v našem výběrovém dialogu, je možné ji doplnit do databáze po stisku tlačítka Nová a zadání příslušných požadovaných parametrů a informací.

Výběrový dialog se vyvolá klávesou F5, nebo kliknutím myši na ikonu  v editačním dialogu. Pohybovat se po tomto dialogu můžete pomocí šipek či myši a potvrdit buď klávesou **ENTER** či kliknutím myši na tlačítko OK.

### 2.1.1.3.3. Filtrační dialog

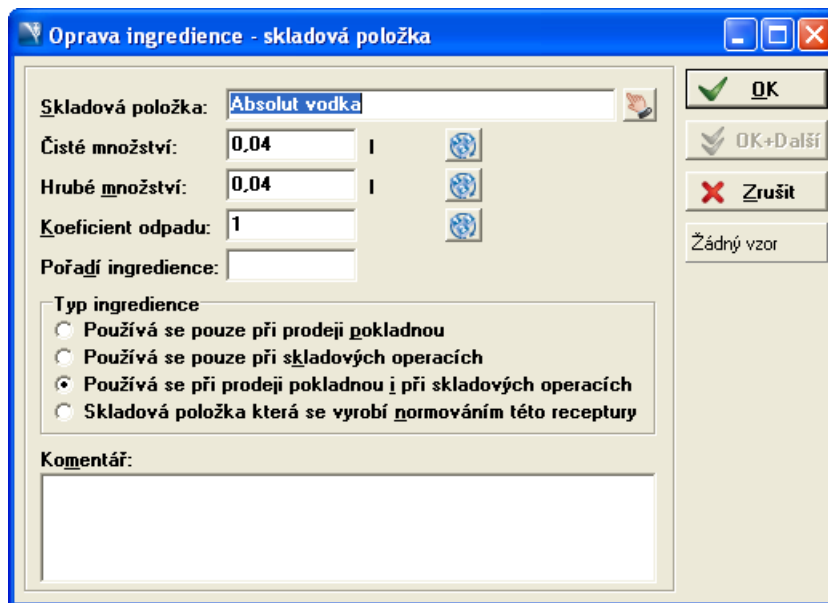
Tento dialog slouží pro usnadnění práce s tabulkami, protože tyto většinou obsahují takové množství dat a položek, že bez určité "filtrace" by bylo hledání potřebné položky velmi zdlouhavé.

Jako pro celé WINDOWS, tak i zde platí, že mezi jednotlivými logickými celky na ploše dialogu (bývají ohraničeny rámečkem či vystínováním), lze přecházet pomocí klávesy **TAB** či **SHIFT+TAB** (pro pohyb zpět).

Ve filtračním dialogu se používá několik ovládacích prvků. Jmenujme nejdůležitější z nich:

#### Výběrové tlačítko (Radio button)

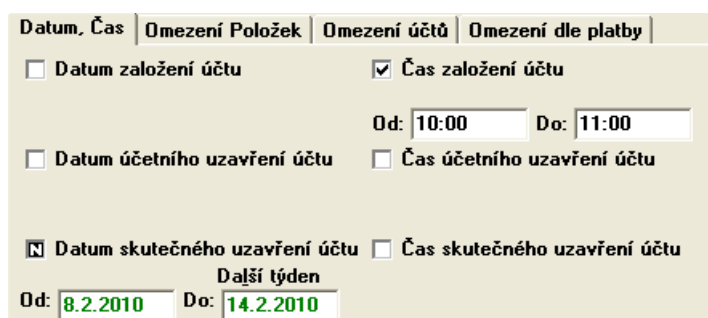
Pomocí radio buttonu zvolíte vždy pouze jednu z nabízených možností. Na obrázku je pomocí radio buttonu vybrána jedna ze 4 možností Typu ingredience.



Obrázek 2.17. Radio button

### Potvrzovací tlačítko (Check box)

Potvrzovací tlačítko může nabývat 3 hodnot. Nezaškrtnuto, Zaškrtnuto a Negace. Zde jsou tedy pomocí potvrzovacího tlačítka vybrány veškeré operace v době od 10:00 do 11:00 za celé období vyjma 8.2.-14.2.2010.



Obrázek 2.18. Potvrzovací tlačítko

### Negace ve filtru

Negace obecně je obrácení smyslu podmínky. Je-li tedy výsledek podmínky logická "1", negováním vznikne logická "0". Jednotlivé položky filtru se do celkové podmínky ukládají samostatně a oddělují se operátorem AND s tím, že je-li některá z položek označena jako negovaná, je negována jen tato jedna konkrétní položka výrazu. Matematicky zapsáno to pak vypadá například takto: (A) and (B) and not(C)



### Příklad 2.2. Funkce filtru

V seznamu uzavřených účtů je účet kde je namarkováno "Pivo" a "Cola". Pivo patří do skupiny receptur 3 "Nápoje". Pokud si v uzavřených účtech zadám do filtru podmínku, že chci účty obsahující recepturu ze skup. rec. 3 "Nápoje" a neobsahující recepturu "Cola" tak mi vždy vyjede účet uvedený výše, s tím rozdílem, že pokud vyberu zda se podmínka promítá do obou pohledů, nebo do závislých, nebo do hlavních, docílím pouze toho, že tato receptura v uzavřeném účtu je vidět, nebo je skrytá. Celý účet je vidět vždy. V tomto případě by tedy účet z příkladu nevyhovoval podmínce a neměl by být tedy zobrazen.

Řešení: Filtry každou z podmínek sestaví do výsledné podmínky a vloží mezi ně logický operand AND, což znamená, že do výběru spadnou pouze ty záznamy, splňující obě podmínky. Jestliže jedna z podmínek říká, že chci receptury ze skupiny receptur 3 "Nápoje" a druhá, že chci všechny, které nejsou "Cola", vznikne podmínka, která říká, že chci všechny receptury ze skupiny receptur 3 "Nápoje" mimo receptury "Cola". Do výběru tedy recepturu "Cola" nedostanu, ale dostanu všechny ostatní, které jsou ve skupině receptur 3 "Nápoje". Podle nastavení podmínek závislých pohledů pak lze ovlivnit vztah podmínky vůči master a slave pohledu. Lze zobrazit všechny položky ve slave včetně receptury "Cola", ale jen ty master záznamy, jež mají nějaký záznam ve slave dle sestavené podmínky, nebo se přepne na variantu, která ovlivňuje zobrazení Master i Slave záznamů (takže uvidím ve Slave jen položky dle filtru a to jen pro ty Master záznamy, pro které ve slave je co zobrazovat, nebo se zobrazí všechny Master záznamy bez ohledu na obsah Slave, ale Slave je filtrován. Uvažovanou variantu kdy by se zobrazily jen ty záznamy, které mají namarkováno cokoliv ze skupiny receptur 3 "Nápoje", ale jen tehdy, když jednou z položek není "Cola" nelze takto podle mého názoru pomocí filtru sestavit.



### Příklad 2.3. Negace ve filtru

Matematický zápis dotazu na zobrazení skladových položek ze Skupiny skladových položek 1, s cenou nad 1000 Kč, které mají jinou kategorii DPH než 19% je tento:

(Skupina1='1') and (Cena>1000) and not (KatDPH=19%)

Specifická je situace u negace prázdných hodnot. Jestliže je některá hodnota v databázi nevyplněna a je tedy "null", pak databáze (v našem případě Sybase) používá velmi specifický algoritmus pro vyhodnocování podmínek kde na jedné straně figuruje null hodnota. Jestliže má databáze vyhodnotit podmínku jako pravda (1) nebo nepravda (0), chová se takto: ('A' = 'A') - pravda ("1") ('A' = 'B') - nepravda ("0") not ('A' = 'A') - nepravda ("0") not ('A' = 'B') - pravda ("1") v případě null hodnot: ('A' = null) - null (ani pravda ani nepravda) (null = 'A') - null (ani pravda ani nepravda) (null = null) - null (ani pravda ani nepravda) not ('A' = null) - null (ani pravda ani nepravda) not (null = 'A') - null (ani pravda ani nepravda) not (null = null) - null (ani pravda ani nepravda)

### Negace ve filtru

Negace obecně je obrácení smyslu podmínky. Je-li tedy výsledek podmínky logická "1", negováním vznikne logická "0". Jednotlivé položky filtru se do celkové podmínky ukládají samostatně a oddělují se operátorem AND s tím, že je-li některá z položek označena jako negovaná, je negována jen tato jedna konkrétní položka výrazu. Matematicky zapsáno to pak vypadá například takto: (A) and (B) and not(C)



### Příklad 2.4. Negace ve filtru

Matematický zápis dotazu na zobrazení skladových položek ze Skupiny skladových položek 1, s cenou nad 1000 Kč, které mají jinou kategorii DPH než 19% je tento:

(Skupina1='1') and (Cena>1000) and not (KatDPH=19%)

Specifická je situace u negace prázdných hodnot. Jestliže je některá hodnota v databázi nevyplněna a je tedy "null", pak databáze (v našem případě Sybase) používá velmi specifický algoritmus pro vyhodnocování podmínek kde na jedné straně figuruje null hodnota. Jestliže má databáze vyhodnotit podmínku jako pravda (1) nebo nepravda (0), chová se takto: ('A' = 'A') - pravda ("1") ('A' = 'B') - nepravda ("0") not ('A' = 'A') - nepravda ("0") not ('A' = 'B') - pravda ("1") v případě null hodnot: ('A' = null) - null (ani pravda ani nepravda) (null = 'A') - null (ani pravda ani nepravda) (null = null) - null (ani pravda ani nepravda) not ('A' = null) - null (ani pravda ani nepravda) not (null = 'A') - null (ani pravda ani nepravda) not (null = null) - null (ani pravda ani nepravda)



('A' = null) - null (ani pravda ani nepravda) not (null = 'A') - null (ani pravda ani nepravda) not (null = null)  
 - null (ani pravda ani nepravda)



### Negace ve filtru

Z výše uvedeného plyne, že jestliže zadáme podmínku, že chceme vidět všechny skladové položky mimo těch které jsou ve skupině 1 = '1', pak uvidíme všechny, které nebudou v této skupině, ale budou v jakékoliv jiné. Ty, které nebudou v žádné skupině rovněž neuvidíme, protože u nich je null hodnota a databáze tak nevyhodnotí, že by měly být zobrazeny, protože si s nimi neví rady. Řešením této situace je mít všechny skladové položky zařazené v nějaké skupině.

### Záložky

Ve složitějších dialogích se pro přehlednost řadí data do záložek. Požadovanou záložku zvolíte prostým kliknutím myši.

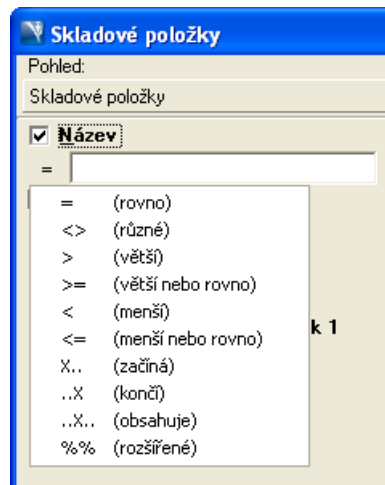


Obrázek 2.19. Záložky

### Multiselect

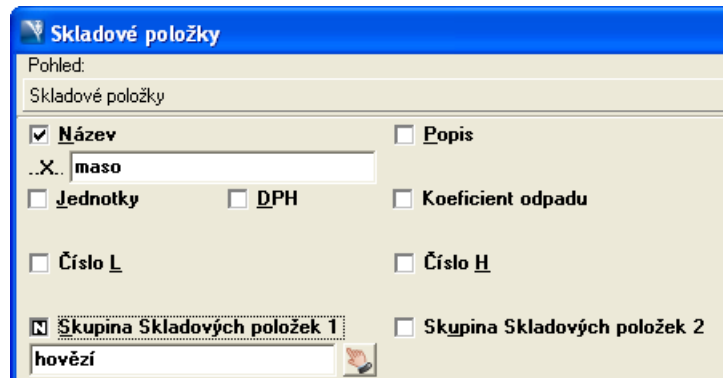
Možnost výběru více řádků v tabulce umožňuje funkce multiselect. Jednotlivé řádky tabulky si můžeme vybírat se stisknutou klávesou **CTRL** a kliknutím myši nebo klávesou **SHIFT**+↑↓. Multiselect je možno použít ve filtrech, kdy nás zajímají hodnoty pouze z několika skupin receptur atp.

Pro práci s filtrováním textu lze využít textové operátory. Operátory se zobrazí kliknutím na znak = .



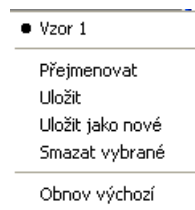
Obrázek 2.20. Textové operátory

Filtry u všech tabulek pracují i s negací. Například takto zadaný filtr



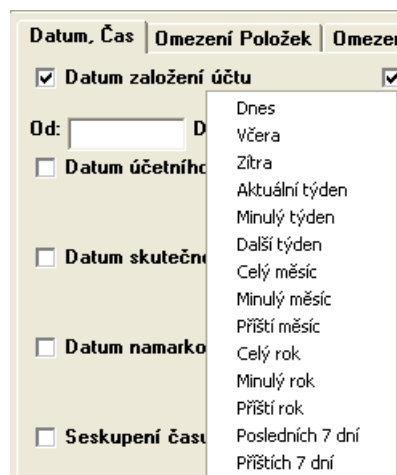
Obrázek 2.21. Příklad nastavení filtru

vyhledá všechny skladové položky, v jejichž názvu je slovo 'maso', ale nejsou zařazeny ve skupině skladových položek 'hovězí'. Svá nastavení filtru si můžete uložit pro pozdější použití pomocí tlačítka **Žádný vzor**, které je umístěno v pravém horním rohu tabulky pod tlačítkem Zrušit. Ukládání filtrů oceníte například u Obrátů, kde si nadefinujete například pět sestav, které musí personál restaurace každý den vyhodnotit. Volba Zrušit výchozí umožní uživateli návrat k výchozímu nastavení filtru bez vymazání uložené předlohy, která byla nastavena jako výchozí.



Obrázek 2.22. Uložení filtru

Tam, kde je zapotřebí ve filtru zadávat časový interval, se po zaškrtnutí check boxu "Datum založení účtu" zobrazí tlačítko **vlastní**. Po jeho stisknutí se zobrazí nabídka předdefinovaných časových úseků, z nichž je možné si vybrat. Aktuální Datum, Čas lze vložit stiskem kláves **CTRL+N**



Obrázek 2.23. Nastavování časových intervalů

Pokud je časový interval použit v uloženém filtru, vždy se přepočítá podle aktuálního času.




### Postup pro zadávání filtru

Správný postup pro zadání podmínek filtru je nejdříve vybrat pohled a potom zadávat omezení. Pokud se tento postup nedodrží, tak po změně pohledu může uživatel přijít o zadané hodnoty omezení.



### Zadávání formátu času pro vyhledávání

Aplikace Manažer zobrazuje ve sloupcích v pohledech datum a čas ve formátu krátkého datumu nastaveného ve Windows - většinou je nastavení "d.m.yyyy". Pro rychlé vyhledávání je potřeba ve filtrech zadávat datum ve formátu "dd.mm.yyyy"

Ve filtr dialogu v dvoudílných tabulkách je možnost ovlivnit výsledný výběr pomocí 4 tlačítek umístěných v dialogu filtru vpravo dole. 

První tlačítko je standardně stlačené a znamená, že podmínky závislých pohledů (omezení pro položky ve spodní části tabulky) se promítají pouze do hlavního pohledu. Funkce ostatních tlačítek je vysvětlena na následujícím příkladu.



### Příklad 2.5. Podmínky závislých pohledů

Budeme chtít zjistit, ve kterých recepturách je použita skladová položka Brambory. Ve filtru u Receptur nastavíme omezení na Skladovou položku - ingredienci = 'Brambory'. Pro stisknutí první tlačítka dostaneme v horní části tabulky jako výsledek seznam všech receptur obsahujících brambory a ve spodní části tabulky seznam všech ingrediencí ke každé receptuře. Pokud stiskneme 2. tlačítko (Podmínky závislých se promítají do obou pohledů), tak se horní část tabulky nezmění, ale ve spodní části se zobrazí ke každé receptuře pouze skladová položka dle nastaveného omezení 'Brambory'. Pro třetí tlačítko (Podmínky závislých pohledů se promítají pouze do závislých pohledů) se v horní části tabulky zobrazí všechny receptury z databáze a ve spodní části pouze skladová položka dle nastaveného omezení 'Brambory'.

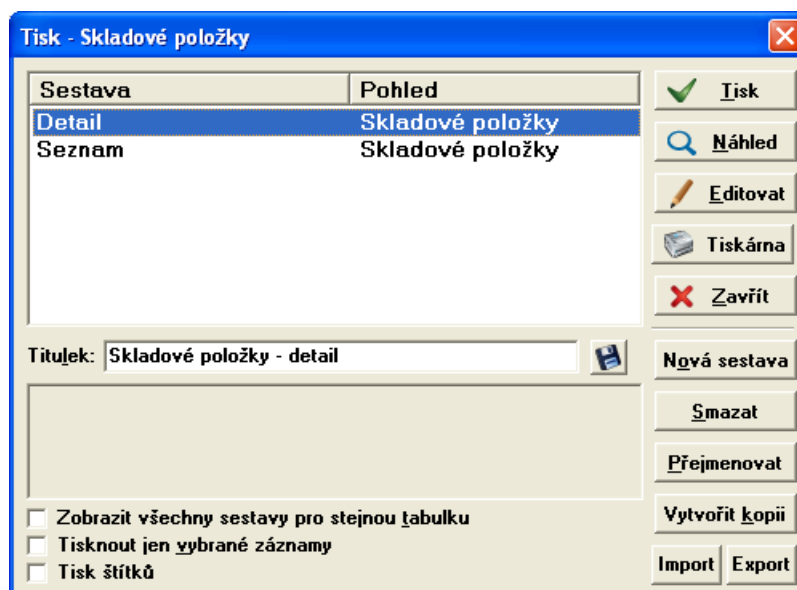
Čtvrté tlačítko "Negace podmínky závislých pohledů se promítne do hlavního pohledu" použijeme například pokud budeme chtít zobrazit všechny uzavřené účty, které neobsahují recepturu couvert, nebo všechny receptury, které neobsahují sůl.

Nejčastěji jsou využívána první dvě tlačítka.

#### 2.1.1.3.4. Tiskový dialog

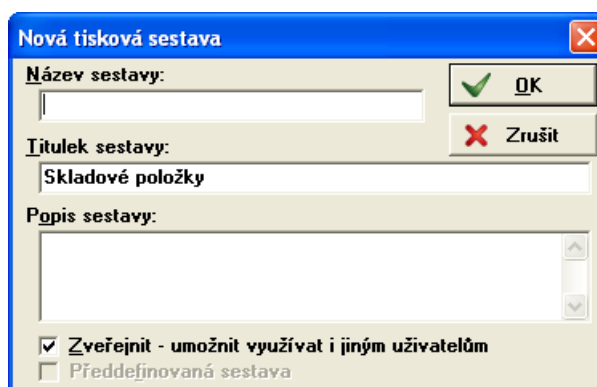
Tvorba nových a změny stávajících tiskových sestav se provádí přes ikonu tisk .

Po stisknutí této ikony se nám objeví dialogové okno, ve kterém si můžeme vybrat k tisku nebo k editaci stávající tiskovou sestavu a nebo si zvolit zadávání zcela nové tiskové sestavy.



Obrázek 2.24. Tiskový dialog

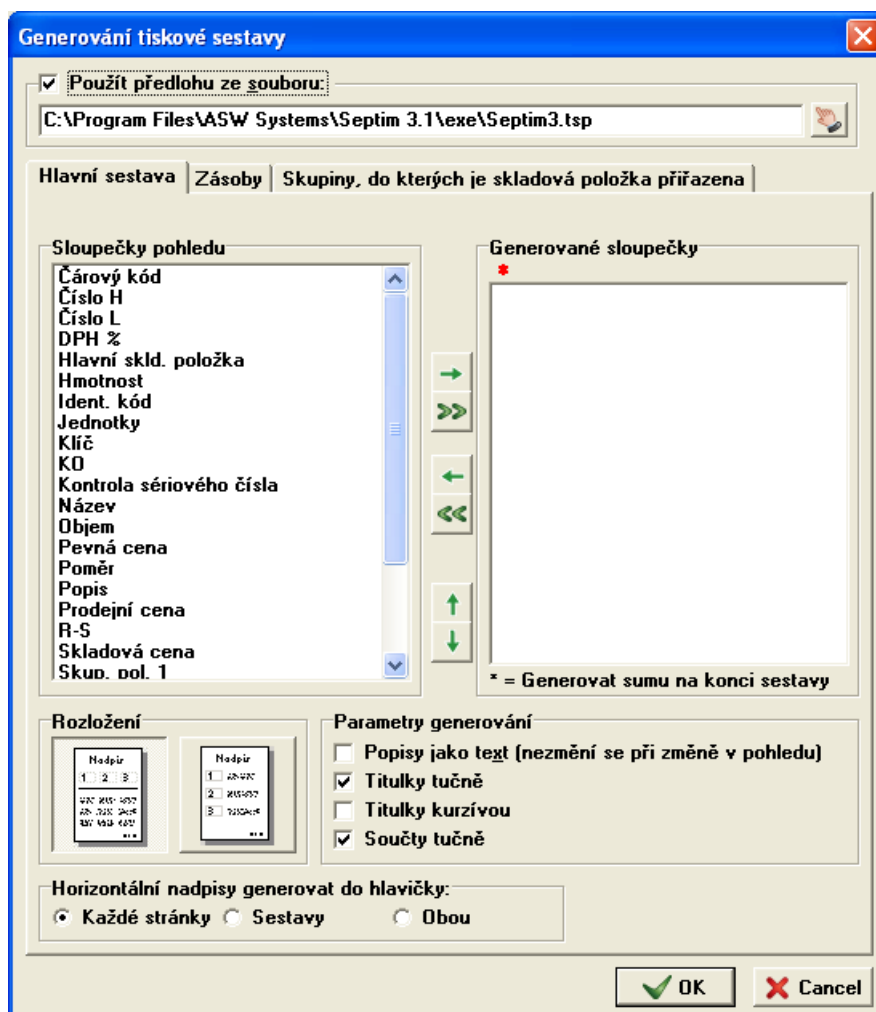
Pro jednu tabulku si můžeme vytvořit několik tiskových sestav. Vytváření nové tiskové sestavy se provádí opět přes dialogové okno, které se nám objeví po stisknutí tlačítka **Nová sestava**



Obrázek 2.25. Založení nové tiskové sestavy

Zde zadáme název tiskové sestavy a její popis. V dolní části dialogového okna si také můžeme zaškrtnutím zvolit zda budou moci tuto tiskovou sestavu používat i ostatní uživatelé programu Septim 3.1. nebo pouze vy.

Když potvrdíme zadání názvu a popisu tlačítkem **OK**, objeví se další dialogové okno, ve kterém již budeme moci definovat obsah nové sestavy.



Obrázek 2.26. Generování nové tiskové sestavy

V záložce Hlavní sestava určujeme vlastní obsah sestavy a data, ze kterých bude tato sestava generována. V levé části dialogového okna máme zobrazeny všechny dostupné názvy sloupců, které můžeme pro generovanou sestavu použít. Přenesením názvu sloupce do pravé části dialogového okna se data použijí do generované sestavy. Přenášení se provádí šipkami mezi oběma okny. Šipkami vlevo a vpravo přenášíme názvy sloupců z okna s dostupnými sloupečky do okna s generovanými sloupečky a zpět. Jednoduchá šipka **>** přenáší pouze jeden zvolený název sloupečku, dvojitá šipka **>>** přenáší všechny sloupečky, které jsou v okně.

Šipkami nahoru a dolů posouváme zvolený název sloupečku na takové pořadové místo v sestavě, které nám vyhovuje.

U názvů sloupečků, které budou použity pro generování sestavy si můžeme zaškrtnutím zvolit, zda se má na konci sestavy vygenerovat celková suma. Pakliže výsledek dává smysl, bude vygenerován.

V dolní části dialogového okna můžeme zvolit rozvržení sestavy na tiskovou stranu a další parametry písma.

Další dvě záložky Zásoby a Skupiny, do kterých je skladová položka přiřazena, fungují obdobně jako záložka Hlavní sestava a jsou určeny pro vkládání dalších dat do sestavy.

Po potvrzení dialogového okna Generování tiskové sestavy se dostáváme do dialogu ve kterém definujeme grafickou úpravu generované sestavy. Manuál pro úpravu vzhledu grafické sestavy je uveden v příloze 6 – „Knihovna Sinea 2002“.



### Logo v tiskových sestavách

Pokud chcete používat v tiskových sestavách jiné logo, než je standardně použitý Septim, tak si vlastní logo uložte ve formátu BMP a vložte jej do adresáře, kde je umístěn soubor manazer.exe. Jméno tohoto souboru použijte poté v definici tiskových sestav.



### Tisk štítků

V Septimu existuje i podpora pro tisk štítků. Je možné zadat počet kopií každé tištěné položky a počet položek ze začátku, které se mají vynechat. Umožňuje tak například tisk štítků s čárovým kódem opakovaně na stejný arch samolepek, pokud nebyl předchozím tiskem celý využit. Stačí zadat kolik samolepek se má ze začátku vynechat a tím se tisk první položky začne až na prvním volném štítku.

## 2.1.1.3.5. Exportní dialog

Ze systému Septim je možno exportovat data ve formátech TXT, XLS nebo XML. Exportovat je možno i závislé pohledy v tabulkách. Práce s exporty dat je vysvětlena v příloze tohoto dokumentu 1.3 – „Export“.

## 2.1.1.4. Náповěda v Septim 3.1

Septim 3.1 je moderní, jednoduše ovladatelný program. Uživatel má k dispozici tento manuál a on-line nápovědy druhu:

- Hint
- Status line
- Lokální menu
- Help

### 2.1.1.4.1. Hint

Pokud ukážeme kurzorem myši na jakékoliv místo, ikonu nebo button, objeví se žlutý rámeček on-line nápovědy, tzv. HINT. Hint nám prozradí vše o tabulce, podrobně vysvětluje jednotlivé položky, napovídá co se má vyplnit do tabulek, popisuje funkce ikon a buttonů. Nepotřebujeme tedy hledat v menu stovek hesel, stačí ukázat kurzorem myši a hint nám poradí.

Název	Jednotky	Skladová cena	DPH %	Skup. pol. 1
Absolut vodka	l	20,00 Kč	19	Bar
Americké brambory	kg	28,48 Kč	9	Kuchyně
Ananas	kg	28,48 Kč	9	Kuchyně

Obrázek 2.27. Ukázka hintu

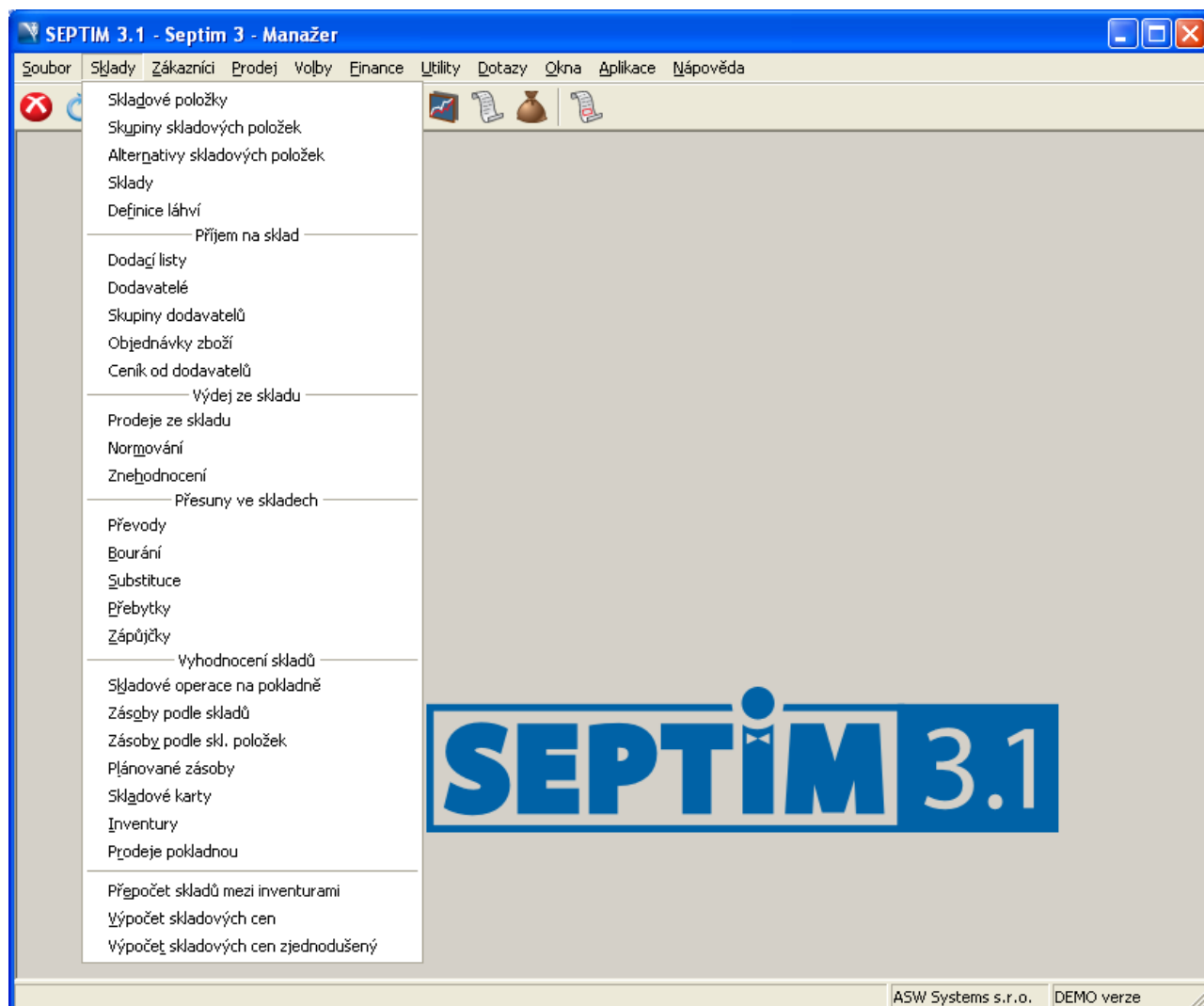
### 2.1.1.4.2. Status line

Status line je řádková zpráva, která se objevuje automaticky v levém spodním rohu obrazovky. Status line dává permanentně obdobný druh informace, jako hint - zejména ve všech tabulkách zobrazuje, co se s tabulkou děje.

### 2.1.1.4.3. Lokální menu

Zmáčknutí pravého tlačítka myši kdekoliv v tabulce, nebo i v hlavním menu, aktivuje tzv. lokální menu. Lokální menu se objeví jako tabulka nápovědy, která kopíruje funkce všech ikon a buttonů tabulky. Ta vám poradí, co se dá v příslušném dialogu dělat a zobrazí i přiřazené klávesové zkratky. Přímou z lokálního menu lze spouštět veškeré funkce tabulky paralelně s ovládacími ikonami - stačí kliknout levým tlačítkem myši na požadovanou funkci zobrazenou v menu. Některé funkce, například "Vložit kopii" jsou dostupné pouze v lokálním menu. Kliknutím myši kdekoliv mimo tabulky lokálního menu se volba nerealizuje.

## 2.2. Skladové hospodářství



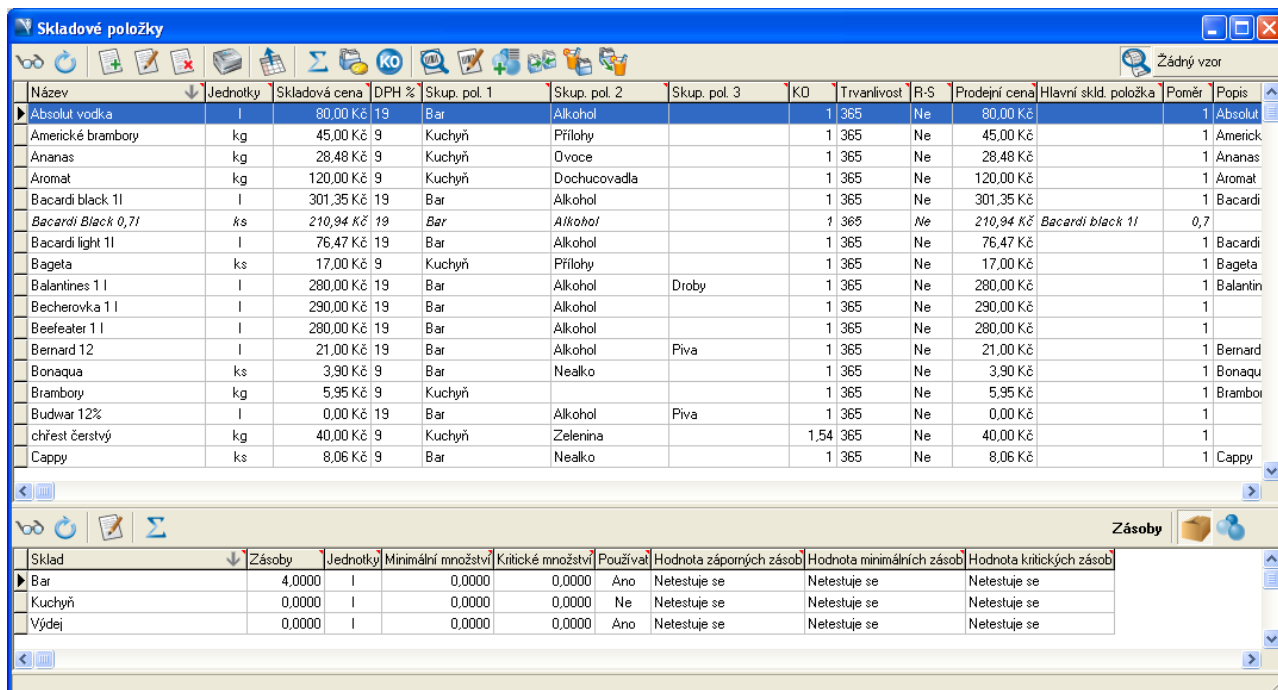
Obrázek 2.28. Skladové hospodářství - úvodní menu

Skladové hospodářství je jednou z nejdůležitějších součástí Septim 3.1. Jeho precizní evidencí a kontrolou můžete uspořit (vydělat) velké množství peněz. Skladové hospodářství má v zásadě dva základní skladební kameny. Jsou jimi Sklad a Skladová položka. Septim 3.1 eviduje skladové hospodářství v reálném čase - on-

line. To například znamená, že bezprostředně po namarkování receptury jsou ze skladu odtíženy skladové položky, které receptura obsahuje.

## 2.2.1. Skladové položky

Veškeré suroviny a zboží, které se budou používat ve skladech musí být definované jako skladové položky. Seznam skladových položek je zobrazován v dvoudílné tabulce.



Název	Jednotky	Skladová cena	DPH %	Skup. pol. 1	Skup. pol. 2	Skup. pol. 3	KD	Trvanlivost	R-S	Prodejní cena	Hlavní skl. položka	Poměr	Popis	
Absolut vodka	l	80,00 Kč	19	Bar	Alkohol		1	365	Ne	80,00 Kč		1	Absolut	
Americké brambory	kg	45,00 Kč	9	Kuchyň	Přílohy		1	365	Ne	45,00 Kč		1	Americk	
Ananas	kg	28,48 Kč	9	Kuchyň	Ovoce		1	365	Ne	28,48 Kč		1	Ananas	
Aromat	kg	120,00 Kč	9	Kuchyň	Dochucovadla		1	365	Ne	120,00 Kč		1	Aromat	
Bacardi black 1l	l	301,35 Kč	19	Bar	Alkohol		1	365	Ne	301,35 Kč		1	Bacardi	
Bacardi Black 0,7l	ks	210,94 Kč	19	Bar	Alkohol		1	365	Ne	210,94 Kč	Bacardi black 1l	0,7		
Bacardi light 1l	l	76,47 Kč	19	Bar	Alkohol		1	365	Ne	76,47 Kč		1	Bacardi	
Bageta	ks	17,00 Kč	9	Kuchyň	Přílohy		1	365	Ne	17,00 Kč		1	Bageta	
Balantines 1 l	l	280,00 Kč	19	Bar	Alkohol	Droby		1	365	Ne	280,00 Kč		1	Balantin
Becherovka 1 l	l	290,00 Kč	19	Bar	Alkohol		1	365	Ne	290,00 Kč		1		
Beefeater 1 l	l	280,00 Kč	19	Bar	Alkohol		1	365	Ne	280,00 Kč		1		
Bernard 12	l	21,00 Kč	19	Bar	Alkohol	Piva		1	365	Ne	21,00 Kč		1	Bernard
Bonaqua	ks	3,90 Kč	9	Bar	Nealko		1	365	Ne	3,90 Kč		1	Bonaqu	
Brambory	kg	5,95 Kč	9	Kuchyň			1	365	Ne	5,95 Kč		1	Bramboi	
Budvar 12%	l	0,00 Kč	19	Bar	Alkohol	Piva		1	365	Ne	0,00 Kč		1	
ohřest čerstvý	kg	40,00 Kč	9	Kuchyň	Zelenina		1,54	365	Ne	40,00 Kč		1		
Cappy	ks	8,06 Kč	9	Bar	Nealko		1	365	Ne	8,06 Kč		1	Cappy	

Sklad	Zásoby	Jednotky	Minimální množství	Kritické množství	Používá	Hodnota záporných zásob	Hodnota minimálních zásob	Hodnota kritických zásob
Bar	4,0000	l	0,0000	0,0000	Ano	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Kuchyň	0,0000	l	0,0000	0,0000	Ne	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Výdej	0,0000	l	0,0000	0,0000	Ano	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se

Obrázek 2.29. Seznam skladových položek

Díky tomuto typu zobrazení můžeme v jedné přehledné tabulce nastavovat schéma práce se skladovou položkou v systému skladového hospodářství. Nastavíme zde minimální a kritické množství skladové položky včetně toho, jak se má program chovat, je-li určité množství překročeno a určité sklad na kterém je možné se skladovou položkou pracovat. Stejně nastavení lze samozřejmě provést i v nabídce Sklady [34]. Tam se jedná však spíše o obecné zásady a nastavení pro sklad než pro konkrétní skladovou položku.

Jak je patrné u následujícího obrázku, u každé skladové položky se eviduje celá řada informací:



**Oprava skladové položky**

Název: Absolut vodka

Popis: Absolut vodka

Zkratka: Jednotky: l

DPH: 19 Koef. odpadu: 1

Skł. cena: 80

Číslo L: 0 Číslo H: 0

Hmotnost: 1 kg Objem: 1 dm3

Skupina skl. pol. 1: Bar

Skupina skl. pol. 2: Alkohol

Skupina skl. pol. 3:

Identifikační kód:

Čárový kód:

Hlavní skl. položka:

Klíč: Irvanlivost: 365

Vyžadování sériového čísla  
Záleží na uživateli

Kontrola sériového čísla  
Nekontroluje se

Pevná cena skladové položky

OK  
OK+Další  
Zrušit  
Žádný vzor

Obrázek 2.30. Skladová položka

**Název**

Název skladové položky

**Názvosloví skladových položek**

Před zahájením plnění databáze skladových položek a posléze receptur si stanovme striktní pravidla pro použité názvosloví. Není nic horšího, než v databázi nalézt "Zelená paprika" a "Paprika Zelená", "Pepř", "Pepř černý" a "Černý pepř". Je dobré nejdříve uvádět podstatné jméno a pak přídatné jméno. Dále je dobré stanovit míru podrobnosti

**Popis**

Zde uvedeme libovolný text nebo nevyplňujeme. Klávesou **F2** můžeme do popisu zkopírovat název skladové položky.

**Zkratka**

Používání zkratk je vysvětleno v kapitole 2.1 – „Uživatelské rozhraní“

**Jednotky - měrná jednotka**

Měrná jednotka skladové položky



## Měrné jednotky u skladových položek

Používejte základní a obecně uznávané měrné jednotky. Zvažte, zda koření evidovat v kilogramech nebo gramech.

### DPH

Sazba daně z přidané hodnoty pro skladovou položku na vstupu. Sazba DPH se vybírá ze sazeb přednastavených v tabulce DPH v menu Volby → Základní parametry → DPH. Toto nastavení slouží jako výchozí pro další práci. U položek dodacích listů je možno toto nastavení změnit.

### Koeficient odpadu [31]

Koeficient odpadu skladové položky

### Skladová cena

Při zakládání skladové položky není nutné pole Skladová cena vyplňovat. Pokud zde cenu uvedete, zůstane platná do první aktualizace skladových cen a poté se přepočítá dle nastavených parametrů. Automaticky se skladová cena přepočítává při založení položky dodacího listu nebo změně položky u dodacího listu. Pouze pokud zaškrtneme pole Pevná cena skladové položky, tak se přednastavená skladová cena nikdy automaticky nezmění. Změnit ji lze potom pouze v editačním dialogu.

### Číslo L a H

Identifikační čísla skladové položky - musí být unikátní (v kombinaci s Číslem H), nebo 0. Nemusí se vyplňovat.

### Hmotnost a Objem

Tyto dva ukazatele jsou v systému připraveny na možnost zjistit objemové a hmotnostní charakteristiky některých skladových operací. Čísla uvádějí příslušnou charakteristiku ve vztahu k měrné jednotce skladové položky a při jejich stanovení by se mělo vycházet i z objemu a hmotností obalů skladových položek.



## Příklad 2.6. Použití ukazatele Hmotnost a Objem

Jablka jsou ve skladu evidovaná v kilogramech. Jeden kilogram jablek má Váhu 1kg a Objem 2 litry. 0,75 l lahev vodky má Hmotnost 1,3kg a Objem 1,1 litru.

Podpora pro tyto ukazatele není v Septimu ještě zabudovaná a její použití bude přínosem především ve velkých skladech.

### Skupina skladových položek 1-3

Skupina skladových položek 1-3 [29]

### Identifikační kód

Používá se pro jednoznačnou identifikaci skladové položky v automatických importech dodacích listů [40]. Musí být unikátní.

### Čárový kód

Pokud máme k počítači připojenou čtečku čárových kódů, je možno u skladové položky evidovat i její čárový kód. To může usnadnit skladovou evidenci.

**Hlavní skladová položka [30]**

Popis je uveden zde. [30]

**Klíč**

Může být využit pro další identifikaci v doplňkových aplikacích a zakázkových úpravách Septima.

**Trvanlivost [32]**

Evidence trvanlivosti.

**Sériové číslo**

Sériové číslo se využije pouze v provozech, kde skladová položka může mít své sériové číslo. Například v obchodě s výpočetní technikou. V restauračním provozu nemá použití.

**Definice povolených skladů při zakládání nové skladové položky**

Při vkládání nové skladové položky si můžete přímo v dialogu na záložce **Použití ve skladech** vybrat sklady, ne kterých by měla být skladová položka používána. Při této operaci se nekontroluje oprávnění "Editovat zásoby". Při následné editaci se již záložka nezobrazuje a uživatelé mohou použití ve skladech editovat v podřízeném pohledu skladových položek, a to včetně kontroly oprávnění "Editovat zásoby".

Obrázek 2.31. Použití ve skladech

Uživatel, který zakládá skladovou položku, může povolit její používání pouze ve skladech, ke kterým má oprávnění. Uživatelé jiných skladů si jí musí v případě potřeby povolit ve svých skladech sami.


Tabulka skladových položek obsahuje celou řadu funkčních ikon. Zde je jejich přehled:

Ikona	Popis funkce
-------	--------------

	Aktualizace skladových cen [57]
	Koeficient odpadu [31]
	Najde skladovou položku dle sejmutého čárového kódu
	Přiřadí skladové položce čárový kód
	Přiřadí skladovou položku do obecné skupiny
	Přiřadí skladovou položku do skupiny skladových položek 1-3
	Sloučení skladových položek [32]
	Vložení skladové položky a zároveň receptury [33]
	Vytvoření receptury ze skladové položky [33]
	Export skladových položek pro skladový terminál

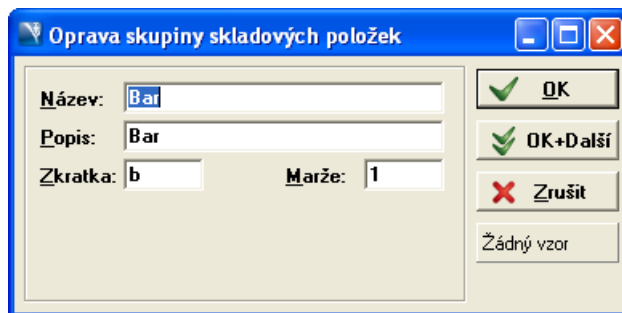
### 2.2.1.1. Skupiny skladových položek

Septim 3.1 umožňuje rozčlenění skladových položek do tří nezávislých skupin, přičemž každá z nich může obsahovat neomezený počet záznamů. Skupina skladových položek č.2 a 3 je určena pouze pro rozčlenění všech skladových položek do skupin. U skupiny skladových položek č.1 je navíc možnost zadat Marži. Skladové

položky je možné do skupin přiřazovat i hromadně, je k tomu určena ikona 

#### 2.2.1.1.1. Marže u skupiny skladových položek 1

Marže určuje prodejní cenu skladové položky v několika specifických skladových operacích (Prodeje ze skladu, Znehodnocení). Prodejní cena skladové položky je ovšem mírně zavádějící pojem. Ve filosofii systému Septim 3.1 se přímo prodávají pouze Receptury, nikoliv skladové položky. Receptura obsahuje jednu nebo více skladových položek a má svou prodejní cenu, prezentovanou např. na jídelním lístku. Určit prodejní cenu skladové položky z ceny receptury většinou nelze. Znamená to, že prodejní cena skladové položky je pomocný údaj a majitel může podle něj určit třeba částku, kterou musí kuchař zaplatit, pokud se mu zkaží maso. Marže může nabývat hodnot od 0 do nekonečna, prakticky však pouze rozsah hodnot od 1 do cca 10.



Obrázek 2.32. Marže u skupiny skladových položek



### Marže u skupiny skladových položek

Nezaměňujme marži u skupiny skladových položek s marží v Obratech!

## 2.2.1.2. Hlavní a vedlejší skladová položka

Skladové položky jsou dvojího druhu – hlavní a vedlejší (master a slave). Liší se tím, že vedlejší skladová položka má definovanou svou hlavní skladovou položku. Hlavní položky slouží ke zjišťování skladových zásob a k tvorbě receptur. Vedlejší položky slouží k naskladňování, inventurám, atd. Typickým případem pro použití hlavní a vedlejší skladové položky je tato situace:



### Příklad 2.7. Hlavní a vedlejší skladová položky

Kupuji Becherovku, jednou jako 0,7l, jednou jako 1l nebo 0,5l. V tomto případě vytvořím hlavní skladovou položku "Jan Becher" s jednotkou 1l a k ní dvě vedlejší položky "Jan Becher 0,7l" a "Jan Becher 1l", které budou mít však množstevní jednotku 1ks. Při definici skladových položek se vytvoří mezi položkami převodní koeficient a v nákupu se posléze zadává pouze počet lahví.



### Zobrazení vedlejších skladových položek

V seznamu skladových položek se vedlejší skladové položky zobrazují kurzívou.

Název	Jednotky	Skladová cena	DPH %	Skup. pol. 1	Skup. pol. 2
Absolut vodka	l	80,00 Kč	19	Bar	Alkohol
Americké brambory	kg	45,00 Kč	9	Kuchyň	Přílohy
Ananas	kg	28,48 Kč	9	Kuchyň	Ovoce
Aromat	kg	120,00 Kč	9	Kuchyň	Dochucovadla
Bacardi black 1l	l	301,35 Kč	19	Bar	Alkohol
Bacardi Black 0,7l	ks	210,94 Kč	19	Bar	Alkohol
Bacardi light 1l	l	76,47 Kč	19	Bar	Alkohol
Bageta	ks	17,00 Kč	9	Kuchyň	Přílohy
Balantines 1 l	l	280,00 Kč	19	Bar	Alkohol
Becherovka 1 l	l	290,00 Kč	19	Bar	Alkohol
Beefeater 1 l	l	280,00 Kč	19	Bar	Alkohol
Bernard 12	l	21,00 Kč	19	Bar	Alkohol
Bonaqua	ks	3,90 Kč	9	Bar	Nealko
Brambory	kg	5,95 Kč	9	Kuchyň	
Budwar 12%	l	0,00 Kč	19	Bar	Alkohol
chřest čerstvý	kg	40,00 Kč	9	Kuchyň	Zelenina
Cappy	ks	8,06 Kč	9	Bar	Nealko

Obrázek 2.33. Hlavní a vedlejší skladová položka

### 2.2.1.3. Koeficient odpadu

Pro některé skladové položky (zejména zelenina, ovoce a maso) je vhodné zadávat koeficient odpadu. Koeficient odpadu je číslo, které vyjadřuje poměr mezi hrubou a čistou váhou skladové položky.



#### Příklad 2.8. Použití koeficientu odpadu

Mají-li brambory koeficient odpadu 1,3, znamená to, že potřebuji 1,3 kg neočištěných brambor na 1 kg brambor očištěných. Bude-li koeficient odpadu menší než 1 (ale větší než 0), znamená to, že skladová položka přípravou nabude. (např. sušené houby, vařená rýže).

Koeficient odpadu se zadává při zakládání skladové položky. Pro jeho pozdější změnu slouží ikona KO.

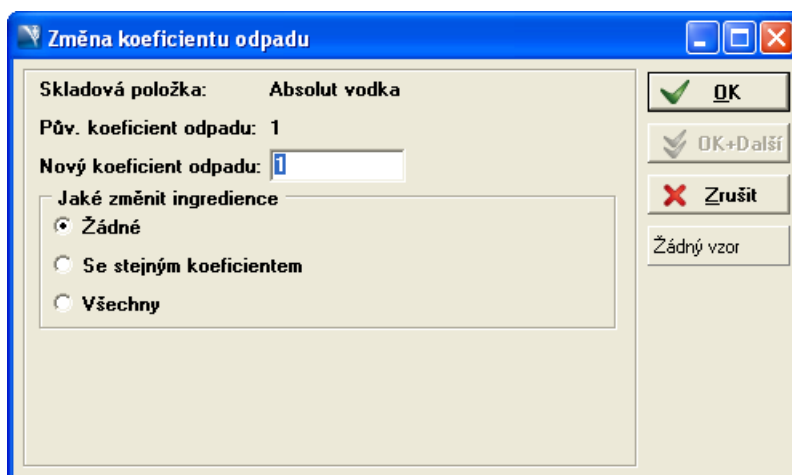
Koeficient odpadu je evidován na dvou místech, v tabulce Skladových položek a v tabulce Receptur. V tabulce Receptur je možno ho nastavit odlišně od jeho základního nastavení v tabulce skladových položek. Důvodem pro to je možná změna koeficientu odpadu v závislosti na přípravě receptury.



#### Příklad 2.9. Použití různého koeficientu odpadu

Pro nějakou recepturu budeme potřebovat z brambor vykrajovat speciální ornamenty jako přílohu. Pro vykrajování použijeme očištěné brambory, které mají koeficient odpadu nastaven na hodnotu 1,3. Vykrajováním vznikne další odpad a zjistíme, že na jednu 200 g porci potřebujeme 1 kg brambor. Koeficient odpadu brambor nastavíme u této receptury na hodnotu 5. Podobná situace může nastat u Zelí steilovaného. Do zelné polévky vstoupí s nulovým koeficientem (použije se včetně nálevu) a do přílohy bude mít koeficient odpadu nenulový.

Z tohoto důvodu je třeba při změně koeficientu odpadu dávat pozor na to, kde bude nová hodnota koeficientu použita.



Obrázek 2.34. Změna koeficientu odpadu

Pokud na otázku Jaké změnit ingredience odpovíme Žádné, změna se uloží pouze do tabulky Skladových položek. Pokud odpovíme Se stejným koeficientem, změna se uloží do tabulky Skladových položek a do všech receptur, kde měl Ananas koeficient odpadu 1. A konečně pokud odpovíme Všechny, změna se uloží do tabulky Skladových položek a do všech receptur bez ohledu na původní hodnotu koeficientu odpadu.

## 2.2.1.4. Trvanlivost


Minimální trvanlivost se zadává ve dnech. Zadaná hodnota bude předvyplněna u skladové položky v dodacích listech. Pokud budeme používat evidenci trvanlivosti, je nutné si uvědomit, že Septim 3.1 předpokládá, že se skladu jsou odebírány vždy nejstarší položky. V praxi tomu tak vždy být nemusí.

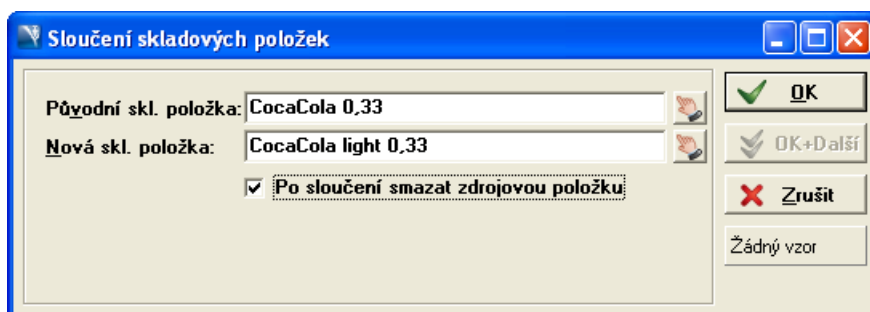
## 2.2.1.5. Čárový kód u skladových položek

Každá skladová položka může mít přiřazeno i více čárových kódů. Kódy se oddělují středníkem.

## 2.2.1.6. Sloučení skladových položek

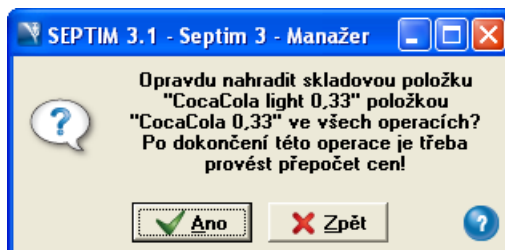
Pokud zjistíme, že jedna skladová položka je v systému zadána vícekrát s různým názvem, je v Septimu implementována funkce na jejich sloučení. V seznamu vyberte skladovou položku, kterou chcete zrušit a klikněte

na ikonu . Zobrazí se následující dialog:



Obrázek 2.35. Sloučení skladových položek

Do pole Nová skl.položka vybereme skladovou položku, kterou chceme v systému zachovat a stisknete OK. Zobrazí se toto upozornění:




Obrázek 2.36. Sloučení skladových položek - potvrzení

Stiskneme Ano a přepočítáme skladové ceny [57].

### 2.2.1.7. Skladová položka / Receptura


Při zakládání skladových položek, které se v nezměněné formě i prodávají (Např. nápoje) je vhodné k nim

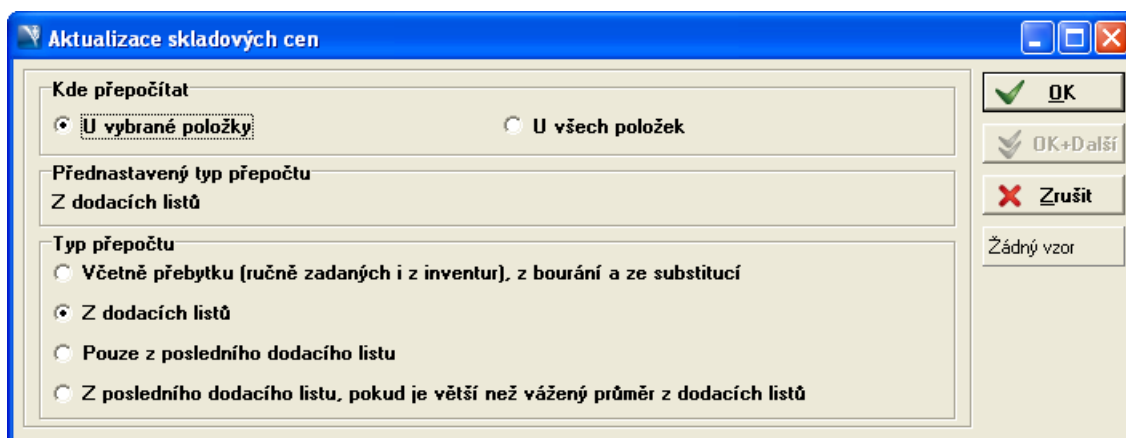
přímo vytvořit i recepturu. K tomu slouží ikona . Pokud chceme k již zadané skladové položce vytvořit

recepturu, která bude obsahovat pouze tuto skladovou položku použijeme ikonu . Podrobnější informace nalezneme v popisu problematiky Receptur v kapitole Konfigurace prodeje.

### 2.2.1.8. Aktualizace skladových cen

Aktualizace skladových cen probíhá automaticky v určitých případech, například po zadání dodacího listu. Po

stisknutí ikony  je možno provést aktualizace skladových cen v tabulce skladových položek i jindy.



Obrázek 2.37. Aktualizace skladové ceny

V konfiguračním dialogu aktualizace cen je třeba nejprve zadat, zda se má cena aktualizovat jen pro vybranou položku, nebo pro všechny skladové položky. Dále je třeba zvolit typ přepočtu, který stanoví, jaké výchozí hodnoty budou pro aktualizaci použity.



#### Aktualizace skladových cen

Po provedení aktualizace se nová cena uloží pouze do tabulky skladových položek a nikam jinam. Nezaměňujeme funkci Aktualizace skladových cen s o mnoho složitější funkcí Výpočet skladových cen [57].



## 2.2.2. Alternativy skladových položek

Alternativy skladových položek se používají především v souvislosti s normováním [45], pokud originální ingredience není na skladě, nebo ji z nějakých důvodů nechceme použít. V této tabulce lze definovat vzájemně zastupitelné skladové položky. Zastupitelnost skladových položek je nutno nadefinovat oběma směry. (Př. Olej řepkový může být nahraditelný Olejem slunečnicovým a naopak.)

## 2.2.3. Sklady

V nabídce Sklady se provádí základní nastavení skladového hospodářství v restauraci. Sklad je v Septim 3.1 vnímán jako nejmenší místo, kde je možno zjistit aktuální zásobu skladových položek. Jak je patrné z tabulky evidujeme u něj standardní parametry jako je Název, Popis a Zkratka. Ostatní parametry mají vliv na strukturu a funkcionalitu skladového hospodářství. Ve spodní části tabulky Sklad je zobrazován seznam skladových položek evidovaných na skladu včetně všech potřebných informací.

Název	Zkratka	Středisko	Hodnota záporných zásob	Identifikační kód	Klíč	Popis
Bar	Bar	a	Netestuje se			Bar
Kuchyň	Kuchy	a	Netestuje se			Kuchyň
Výdej	Výdej	a	Netestuje se			Výdej

Skladová položka	Zásoby	Jednotky	Minimální množství	Kritické množství	Používá	Hodnota záporných zásob	Hodnota minimálních zásob	Hodnota kritických zásob
Absolut vodka	4,0000	l	0,0000	0,0000	Ano	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Americké brambory	0,0000	kg	5,0000	2,0000	Ne	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Ananas	4,0000	kg	0,0000	0,0000	Ano	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Aromat	0,0000	kg	0,0000	0,0000	Ne	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Bacardi black 1l	7,5600	l	0,0000	0,0000	Ano	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Bacardi light 1l	15,0000	l	0,0000	0,0000	Ano	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Bageta	0,0000	ks	0,0000	0,0000	Ano	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Balantines 1 l	8,5000	l	0,0000	0,0000	Ano	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Becherovka 1 l	9,9600	l	0,0000	0,0000	Ano	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Beefeater 1 l	4,8400	l	0,0000	0,0000	Ano	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Bernard 12	64,5000	l	0,0000	0,0000	Ano	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Bonaqua	124,0000	ks	50,0000	20,0000	Ano	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Brambory	0,0000	kg	0,0000	0,0000	Ne	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Budvar 12%	-502,5000	l	0,0000	0,0000	Ano	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
chřest čerstvý	0,0000	kg	0,0000	0,0000	Ne	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Cappy	108,0000	ks	50,0000	25,0000	Ano	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se
Celer bulva	0,0000	kg	0,0000	0,0000	Ne	Netestuje se	Netestuje se	Netestuje se

Obrázek 2.38. Seznam skladů

### 2.2.3.1. Středisko

Septim 3.1 lze přizpůsobit prakticky libovolné typologii provozu. K tomu je zakomponována možnost dělit celý provoz do podskupin – středisek. U malé restaurace bude většinou definováno středisko jedno, ale u větších komplexů je možno přiřadit sklady a pokladny dle logického zařazení. (Např. Restaurace, Kavárna, Obchod)

## 2.2.3.2. Záporné zásoby

U každého skladu lze defaultně přednastavit jak se má systém chovat v případě poklesu zásob na skladu pod nulové množství. Toto nastavení přebírá každá skladová položka a je možné ho změnit buď hromadně nebo jednotlivě. Nastavení záporných zásob nabývá hodnot:

### Netestuje se

systém ignoruje pohyb zásob pod nulovou

### Varování při prvním snížení zásob pod nulovou hodnotu

systém zobrazí upozornění v aplikaci Manažer i Pokladna

### Varování při snížení zásob pod nulovou hodnotu a při jejich dalším snižování (Varování 1)

systém bude zobrazovat upozornění v aplikaci Manažer i Pokladna

### Varování při snížení zásob pod nulovou hodnotu a při všech pohybech pod nulovou hodnotou (Varování 2)

systém bude zobrazovat upozornění v aplikaci Manažer i Pokladna

### Není povolena

systém neumožní dokončit operaci, která by zapříčinila snížení zásoby skladové položky pod nulu. V praxi nepůjde například namarkovat jídlo, které obsahuje skladovou položku, která by se po namarkování dostala do mínusu.

## 2.2.3.3. Minimální a kritické zásoby

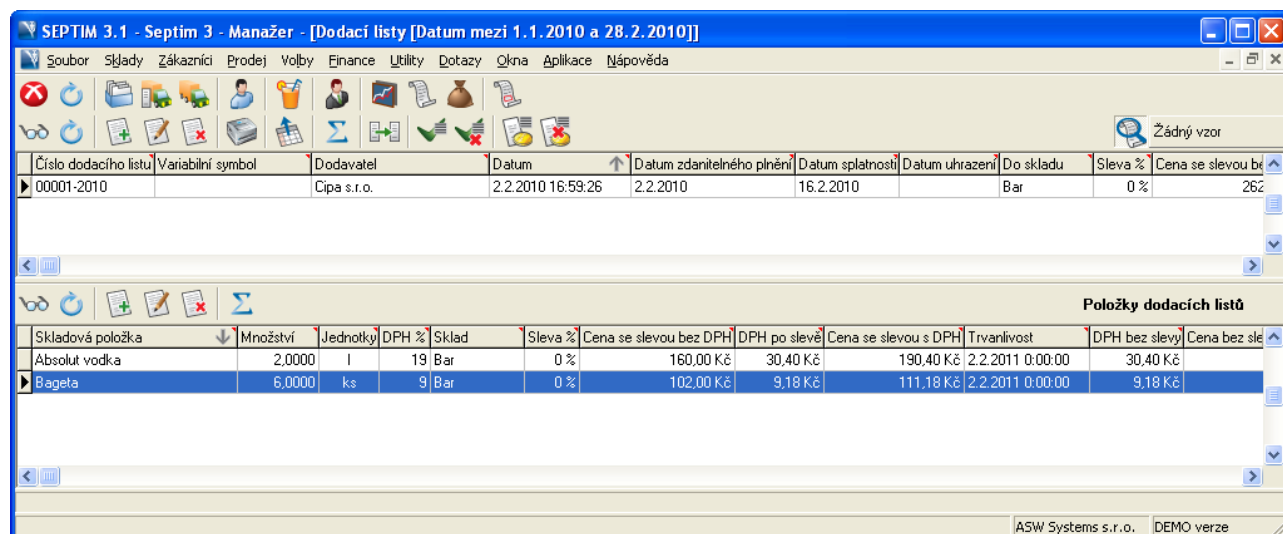
Systém umožňuje evidenci minimálních a kritických zásob skladových položek na skladě. Předpokládá se, že minimální množství je větší než množství kritické. Nastavování a funkce je identické se zápornými zásobami. V seznamu jsou skladové položky, jejichž aktuální zásoba je menší než minimální nebo kritické množství, barevně odlišeny. Zásoby pod minimálním množstvím jsou označeny růžově a zásoby pod kritickým množstvím červeně.

Název	Jednotky	Skladová cena	DPH %	Skup. pol. 1	Skup. pol. 2
Absolut vodka	l	80,00 Kč	19	Bar	Alkohol
Americké brambory	kg	45,00 Kč	9	Kuchyň	Přílohy
Ananas	kg	28,48 Kč	9	Kuchyň	Ovoce
Aromat	kg	120,00 Kč	9	Kuchyň	Dochucovadla
Bacardi black 1l	l	301,35 Kč	19	Bar	Alkohol

Obrázek 2.39. Barevné označení minimálních zásob

## 2.2.4. Příjmy na sklad

### 2.2.4.1. Dodací listy



Obrázek 2.40. Dodací listy

Dodací listy slouží k evidenci všech vstupů do skladového systému Septim3.1. Vedle založení přebytku je to jediný způsob, jak přijmout zboží do skladového hospodářství programu Septim 3.1.

Význam speciálních ikon je následující:

Ikona	Popis funkce
	Zkopíruje dodací list do Prodeje ze skladu
	Nastaví právě vybraným dodacím listům příznak Zkontrolováno.
	Zruší právě vybraným dodacím listům příznak Zkontrolováno.
	Nastaví právě vybraným dodacím listům příznak Zaúčtováno.
	Zruší právě vybraným dodacím listům příznak Zaúčtováno.

Dodací list založíme kliknutím na ikonu

**Vložení dodacího listu**

Datum: 2.2.2010 17:00:35

Dodací list založil: ASW Systems s.r.o.

Do skladu: Kuchyně

Stejný sklad u položek

Dodavatel: Makro Praha 5

Číslo dodacího listu: 00002-2010 Sleva: 0 %

Popis:

Měna:

Akce:

Variabilní symbol:

Datum zdanit. plnění: 2.2.2010

Datum splatnosti: 16.2.2010

Datum uhrazení:

Cena bez slevy		Cena se slevou	
Cena bez DPH:	0,00 Kč		0,00 Kč
DPH 0%:	0,00 Kč		0,00 Kč
Snížená sazba DPH:	0,00 Kč		0,00 Kč
Zákl. sazba DPH:	0,00 Kč		0,00 Kč
Cena s DPH:	0,00 Kč		0,00 Kč
Cena bez DPH v cizí měně	0		0

Komentář:

Zkontrolováno  Zaúčtováno

OK OK+Další Zrušit Žádný vzor

Obrázek 2.41. Založení dodacího listu

V horní části tabulky se vkládá hlavička dodacího listu, která obsahuje datum, čas, sklad na který se zboží naskladní, název dodavatele, číslo dodacího listu, slevu, popis a měnu.

### Datum a čas

Datum dodacího listu se předvyplní podle aktuálního data. Zadáváme-li dodací list v jiný datum než aktuální, tak je možno zadat datum i ručně. Zde je třeba si uvědomit, že ruční zadání datumu může ovlivnit skladové pohyby v minulosti, zejména je-li ručně zadáný datum před termínem poslední inventury.

### Zakládající uživatel

Uživatel, který dodací list založil.

### Sklad

Cílový sklad pro skladové položky. Po zaškrtnutí políčka s textem "Stejný sklad u položek" se u každé vkládané položky dodacího listu automaticky předvyplní zvolený sklad a ten není možné změnit

### **Jméno dodavatele**

Popis evidence dodavatelů je v kapitole Dodavatelé [42].

### **Číslo dodacího listu**

Septim 3.1 generuje číselnou řadu dodacích listů po stisknutí ikony G nebo při použití klávesové zkratky **CTRL+G**. Nepřejeme-li si číselnou řadu generovat, tak si číslo dodacího listu můžeme zadat ručně. Číslo dodacího listu není v systému vyžadováno jako unikátní a dokonce se nemusí zadávat. Obě možnosti se nastavují v příloze 5.9.34 – „Parametry skladů“.

### **Sleva**

Pokud dostaneme od dodavatele procentní slevu na celý dodací list, můžeme ji zadat do pole Sleva. Položky pak zadáváme s cenou před slevou.

### **Popis**

Pole Popis a Komentář můžeme využít k zapsání libovolné textové informace.

### **Měna**

Septim podporuje naskladňování zboží ve více měnách.

### **Rekapitulace ceny**

Rekapitulaci ceny a DPH dodacího listu. Hodnoty zde nelze editovat. Tyto se vysčítají na základě vložených položek dodacího listu ve spodní části tabulky.

Obrázek 2.42. Vložení položky dodacího listu

Položku dodacího listu vybereme ze seznamu skladových položek nebo načteme její čárový kód stisknutím ikony . Načítání čárových kódů předpokládá samozřejmě čtečku připojenou k počítači. Při zadávání položky dodacího listu se předvyplní políčko Sklad podle definice v hlavičce dodacího listu, DPH a Trvanlivost. Zadáme množství skladové položky a cenu z dodacího listu. Při zadávání ceny je dobré zkontrolovat, je-li cena uvedena za jednotku množství nebo za celek. Přepnutí mezi těmito možnostmi se provádí tímto tlačítkem:

Ceny za vše  Ceny za ks

Septim nabízí ještě dvě další možnosti pro určení ceny položek v dodacím listu. Jsou to možnosti Použít cenu z posledního dodacího listu a Použít aktuální skladovou cenu. Tyto volby se aktivují ikonami



## Vratné obaly

Specifická je situace u vracení obalů dodavatelům (např. sudy). Vysvětlení je v následujícím příkladu.



### Příklad 2.10. Nakládání s vratnými obaly

Vracení obalu použitím záporného množství v dodacím listě je vyřešeno tak, že nejde zadat jinou než zápornou cenu. Není tedy možno zadat kladné množství a zápornou cenu a naopak. Takové zadání by skončilo chybou "Pokud je množství kladné tak musí být kladné i ceny". Pokud naskladním 20 ks pivních sudů za celkovou cenu 12 000Kč a chci poté vrátit 10 ks, zadám do dodacího listu množství -10 ks za celkovou cenu -6000. Skladová cena položky bude stále 600Kč.




## Import dodacích listů

Septim podporuje i automatický import dodacích listů ve formátu XML. Tato vlastnost dokáže ušetřit spoustu času neúčelně vynaloženého na prosté přepisování dat. Informujte se u dodavatele systému Septim na podrobnosti.

## 2.2.4.2. Alternativní možnost vkladání dodacích listů - Editor dodacích listů

V Septimu existuje vlastnost, která dokáže zrychlit a výrazně zjednodušit zdlouhavé zadávání dodacích listů



- Editor dodacích listů. Dostupný je v tabulce dodacích listů pod ikonou . Editor slouží k snadnějšímu vkládání položek do dodacího listu. Používání je omezeno licenčním limitem *Vlastnosti 2011*. Pro práci jsou mimo oprávnění na práci s dodacími listy potřebná i oprávnění *Prohlížet seznam skladů*.

### 2.2.4.2.1. Vložení položek

Vložit je možné položky zvolené objednávky, zvoleného dodacího listu nebo položky posledních dodacích listů dodavatele. Položky se vkládají přes tlačítko v pohledu *Dodací listy*, kterým se zobrazí menu s výběrem další akce. Sleva a sklad u položek se přednastaví dle editovaného dodacího listu. Pokud dodací list již obsahuje nějakou položku, je zobrazeno upozornění, které je potřebné potvrdit. Existující položky nejsou zobrazeny v editoru.

#### 2.2.4.2.1.1. Vložení položek na základě objednávky

Zobrazením nedodaných objednávek a zvolením jedné z nich, případně zadáním čísla objednávky, dojde k zobrazení položek objednávky, které mají stejného dodavatele, jako je dodavatel u dodacího listu, do kterého se vkládají položky, nebo u položky objednávky není zvolen dodavatel. Pokud objednávka neobsahuje ani jednu položku, kterou by bylo možné použít, případně neexistuje objednávka se zadaným číslem, zobrazí se upozornění a je potřebné zvolit jinou objednávku. Ze zvolené objednávky se do editoru přenesou nedodané množství (rozdíl mezi objednaným a dodaným množstvím) a ceny položek a pokud u dodacího listu není nastaveno použití stejného skladu pro všechny položky, i sklad položky objednávky. Pokud sklad u položky objednávky není vyplněn, použije se předvolený sklad dodacího listu, pokud je vyplněn. Pokud je u dodacího listu nastaveno použití stejného skladu u všech položek, v případě vložení položky objednávky, která má zadaná jiný sklad, se zobrazí dotaz, zda změnit sklad na předvolený sklad dodacího listu. V případě odpovědi Ne se sklad z položky objednávky nepřenesou, zůstane nevyplněný a bude ho potřebné vyplnit v editoru. V případě vytvoření dodacího listu se vytvoří vazba mezi položkami dodacího listu a položkami zdrojové objednávky. Zadané množství je automaticky doplněno do dodaného množství u položky objednávky. Při ukládání, pokud se jedná o objednávku, která obsahuje minimálně jednu položku, u které je objednané množství větší než dodané, se zobrazí dotaz, zda se má zdrojová objednávka označit jako dodaná. Na označení je potřebné oprávnění *Měnit objednávce příznak dodáno*. Pokud neexistuje žádná položka objednávky, která má objednané množství větší než dodané, je zobrazen dotaz, že objednávka je dodána kompletní a zda se má označit jako dodaná. Kompletně dodané objednávky lze označovat jako dodané i automaticky, nastavením parametru aplikace *Manažer Kompletní objednávka automaticky dodána* v sekci *Parametry objednávek zboží* na hodnotu "automaticky".

#### 2.2.4.2.1.2. Vložení položek na základě dodacího listu

Zvolením dodacího listu ze seznamu, případně zadáním čísla dodacího listu, se zobrazí jeho položky. Je možné zvolit jenom dodací listy se stejným dodavatelem jako má editovaný dodací list. Nesmí být zvolený dodací list, který je editovaný. Je možné zvolit, zda se použije i množství nebo ceny z položek dodacího listu. Pokud dodací list neobsahuje položku, je zobrazeno upozornění a je potřebné zvolit jiný dodací list.

### 2.2.4.2.1.3. Vložení položek pomocí šablony dodacího listu

V globálním parametru *Počet dod.listů pro zadávání pom.šablony* v sekci *Parametry skladů* lze nastavit z kolika posledních dodacích listů se zobrazí položky. Jedná se jenom o dodací listy, kterých dodavatel se stejný jako dodavatel editovaného dodacího listu. Pořadí se určuje dle data a času naskladnění. Pokud neexistuje žádný takový dodací list, je zobrazeno upozornění a vložit položky do dodacího listu není tímto způsobem umožněno.

### 2.2.4.2.2. Editace dat

Data se editují v gridu, kde jsou zobrazena v abecedním pořadí dle názvu, skupiny skladových položek 1, 2, 3 a názvu skladové položky. Jednotlivé sloupce lze přesouvat, měnit jim šířku, název a popis sloupce, způsob zarovnání dat. Zároveň je možné nastavit, zda jsou položky sloupce editovatelné. U sloupce, který je nastaven na automatické editování, se při přecházení gridu Enter-em zobrazí editovací pole, případně otevírací seznam, kterým se modifikuje hodnota. Pokud je sloupec označen pro editování výběrem, při přecházení gridu pomocí Enter-u je přeskočen, jako kdyby bylo nastaveno, že sloupec není editovatelný, ale je ho možné editovat kliknutím na něj. Jednotlivé sloupce lze také skrýt. Nastavení sloupců a hodnoty, zda se při změně ceny ostatní ceny dopočítají, je možné uložit do databáze. Při ukládání je možné nastavit, že hodnotu lze sdílet s ostatními uživateli, kteří ale mohou i změnit toto nastavení, případně jej odstranit. Hodnoty, které zadal uživatel, jsou zobrazeny tučným písmem.

#### 2.2.4.2.2.1. Dopočítání ostatních cen dle zadané

Pokud je zvolená volba, že se mají ostatní ceny dopočítat, při změně např. ceny bez DPH se slevou se na základě nastavené DPH, množství a výše slevy dopočítají všechny ostatní ceny - při změně množství nebo některé ceny. Pokud volba není nastavena, při změně ceny se ostatní nemění, udržuje se jenom platnost vzorce "cena za jednotkové množství vynásobené množstvím se rovná ceně za celkové množství" pro poslední editovanou kombinaci cena za jednotkové množství, množství a cena za celkové množství. Pokud uvedený vzorec neplatí u některé kombinace, data nelze uložit. V případě že nejsou jednotlivé ceny zadány správně, při ukládání se zobrazí dotaz, zda upravit ceny na správné. Přepisují se jenom data, které nebyly zadané uživatelem, dle priority cena za celkové množství, cena za jednotkové množství a množství. Např. pokud uživatel zadá množství a pak cenu za celkové množství se slevou, i při neaktivním dopočítání se dopočítá cena za jednotkové množství se slevou, ne však cena za jednotkové množství bez slevy. Pokud např. uživatel zadá cenu za celkové množství, pak cenu za jednotkové množství, dopočítané je množství položky. Pak když upraví množství položky, zaktualizuje se cena za celkové množství dle zadaného množství a ceny za jednotkové množství.



Změna hodnoty slevy a hladiny DPH nevyvolává přepočítání ostatních hodnot.

#### 2.2.4.2.2.1.1. Obnovení neuložených dat

Pokud během editace dojde např. k výpadku elektrického proudu a data nejsou uložena do databáze, při editaci se průběžně ukládají na lokální disk. Před další editací se zkontroluje, zda existují nějaká neuložená data. Pokud ano, je zobrazen dotaz, zda obnovit neuložená data. Pokud uživatel zvolí, že je nechce obnovit, data se smažou a nebude již možné je obnovit.


### 2.2.4.2.3. Ukládání dat

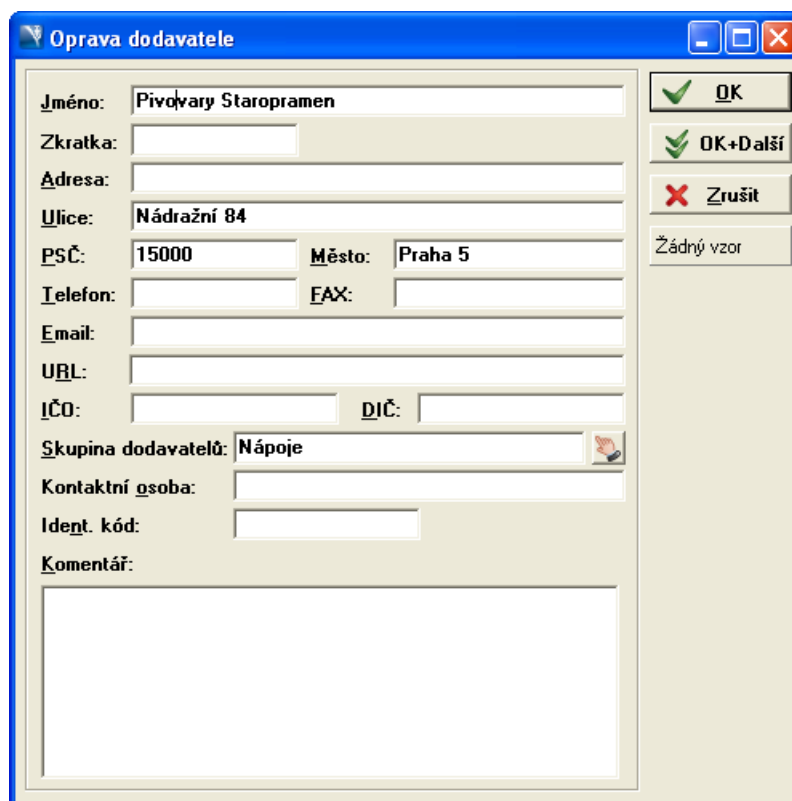
K uložení dat do databáze dojde stisknutím tlačítka OK nebo stisknutím kombinace CTRL+Enter. Data jsou zkontrolována a pokud je vše v pořádku, jsou uložena. Pokud dojde k nějaké nesrovnalosti, je zobrazen dotaz. Dotaz je zobrazen také v případě, kdy se vkládá skladová položka na sklad a dodací list již obsahuje tuto kombinaci. Ukládají se jenom řádky, u kterých je zadáno nenulové množství. Při ukládání se kontrolují stejná




oprávnění, jako při vkládání nové položky dodacího listu - *Založit skladovou položku do dodacího listu* a oprávnění pracovat se skladem dle času, případně zobrazovat seznam skladů.

### 2.2.4.3. Dodavatelé

Seznam dodavatelů vyvoláme příkazem menu, nebo ikonkou . Seznam slouží jako databáze dodavatelů, pro snazší orientaci v dodacích listech. Údaje evidované o dodavatelích jsou patrné z tohoto dialogu:



Dialogové okno s titulem "Oprava dodavatele" obsahuje formulář pro zadání údajů o dodavateli. Vpravo jsou tlačítka: OK, OK+Další, Zrušit a Žádný vzor.

Jméno:	Pivovary Staropramen		
Zkratka:			
Adresa:			
Ulice:	Nádražní 84		
PSČ:	15000	Město:	Praha 5
Telefon:		FAX:	
Email:			
URL:			
IČO:		DIČ:	
Skupina dodavatelů:	Nápoje		
Kontaktní osoba:			
Ident. kód:			
Komentář:	<div style="border: 1px solid gray; height: 40px;"></div>		

Obrázek 2.43. Vložení dodavatele

### 2.2.4.4. Skupiny dodavatelů

Dodavatele lze členit na skupiny, dle druhu dodávaného zboží, nebo na základě jiných kritérií.

### 2.2.4.5. Objednávky zboží

Tato funkcionality není v systému Septim ještě zcela implementována. Po dokončení bude sloužit pro automatické generování objednávek zboží na základě naimportovaných ceníků od dodavatelů. Systém na základě definice minimálních a kritických zásob skladových položek připraví návrh objednávky a z ceníků, které jsou k dispozici, vybere nejvhodnějšího dodavatele. V této fázi je možné tuto funkci používat pro přípravu soupisu objednávek pro jednotlivé dodavatele. Tyto soupisy je možné následně odeslat přímo ze Septima emailem dodavateli.

### 2.2.4.6. Ceník od dodavatelů

Tato funkcionality není v systému Septim ještě zcela implementována. Po dokončení bude sloužit pro evidenci aktuálních nabídek surovin od dodavatelů.

## 2.2.5. Výdeje ze skladu

### 2.2.5.1. Prodej ze skladu

Pomocí funkce Prodej ze skladu lze vydávat skladové položky přímo ze skladu, aniž by bylo třeba je markovat. Tuto funkci je možné využít například pro prodej surovin zaměstnancům nebo známým. Skladové položky se prodávají za skladovou cenu. Pokud je skladová položka zařazena ve skupině skladových položek 1 a ta má nastavenou marži [29], tak se prodejní cena (skladová cena s marží) vypočte jako součin skladové ceny a marže. U položky prodeje je možné vložit i prodejní cenu položky a případně i trvanlivost položky.



V horní části tabulky zadáme pomocí ikony  nový prodej a vyplníme hlavičku prodeje:

**Oprava prodeje**

Datum: 12.12.2010 16:10:44

Prodej založil: ASW Systems s.r.o.

Akce:

Popis: prodej Petr domů

Identif. kód:

Výchozí sklad:

Skladová cena: 1 024,55 Kč

Sklad.cena s marží: 1 024,55 Kč

**Prodejní ceny**

Cena bez DPH:	2 201,85 Kč
DPH 0%:	0,00 Kč
Snížená DPH:	0,00 Kč
Základní DPH:	436,15 Kč
Cena s DPH:	2 638,01 Kč

Komentář:

Zkontrolováno  Zaúčtováno



Buttons: OK, OK+Další, Zrušit, Žádný vzor

Obrázek 2.44. Založení prodeje

Ve spodní části tabulky vložíme jednotlivé položky prodeje.

Obrázek 2.45. Vložení položky do prodeje

Ve většině skladových operacích můžeme pracovat buď se skladovými položkami nebo s recepturami. To znamená, že můžeme prodat ze skladu nebo převést mezi sklady buď jednotlivé suroviny potřebné k výrobě např. guláše nebo přímo recepturu guláš. Tato funkce samozřejmě spoří čas. Receptury ve skladovém hospodářství lze také používat jako předpřipravené „balíčky“ pro pozdější použití, například při výrobě polotovarů.

Vložení receptury provedeme stejným způsobem, jako vložení skladové položky, jen je třeba před vkládáním „přepnout“ na vkládání receptur. Přepínání se provádí pomocí ikon  , které jsou umístěny na pravé straně pásu oddělujícího horní a spodní tabulku. Aktivní je vždy ta ikona, která je "zamáčknutá".

### 2.2.5.1.1. Prodejní cena skladových položek a receptur

Při vkládání skladové položky do prodeje se nastaví výchozí DPH podla skladové položky (pokud nebyla zadána) a jako výchozí hodnota ceny bez DPH se použije "skladová cena s marží" (skladová cena \* marže dle skupiny skladových položek 1) a ostatní ceny sa dopočítají.

Při vkládání receptury do prodeje se nastaví výchozí DPH a cena bez DPH (ostatní ceny sa dopočítají) podle těchto pravidel:

1. pokud jsou v globálních parametrech "Cenová kateg. prodeje receptur ze skladu" a "Skup.poklad.1 prodeje receptur ze skladu" v sekci "Parametry skladů" nastavené správné hodnoty (platné klíče) a receptura má definovanou cenu pro danou cenovou kategorii, skupinu pokladen 1 a aktuálně platný cenový model, potom se použije tato cena.
2. pokud ve výše uvedených globálních parametrech jsou definované nesprávné hodnoty, je uživatel na nesprávné hodnoty upozorněn a použije se základní cena receptury.
3. pokud hodnoty definované nejsou a neexistuje definovaná cena pro danou kombinaci, použije se základní cena receptury.

## 2.2.5.2. Normování

Normování je funkce, které lze využít všude tam, kde se připravuje větší počet hotových jídel. Může jít například o závodní stravování nebo o normování denních nabídek v restauracích. Normování umožňuje hromadně vyskladnit to množství ingrediencí, které je potřeba k výrobě zadaného počtu receptur.

Normování má tři úrovně (stavy):

### Pouze zadání

Může sloužit pouze pro orientaci. Nemá žádný dopad na skladové hospodářství a lze ho kdykoliv změnit nebo smazat.

### Vydáno

Ingredience jsou odečteny ze skladu.

### Vydáno a vráceno

Ingredience jsou odečteny ze skladu a jsou zaevidovány i eventuální suroviny vrácené na sklad. Je-li normování v tomto stavu, nelze již provádět žádné změny.

Do normování se mohou vkládat buď receptury nebo skladové položky. Mezi těmito možnostmi se přepíná známými ikonkami v prostředním ovládacím pruhu. Normovaná receptura může obsahovat mimo běžných surovin i speciální typ ingrediencí, které jsou při zadávání receptury zařazené ve funkční skupině "Skladové položky, které se vyrobí vynormováním dané receptury". Více o typech ingrediencí se dozvíte v kapitole 2.4 – „Konfigurace prodeje“



### Příklad 2.11. Normování

Nanormuji 10 porcí (receptur) čočkové polévky, systém vyskladní všechny suroviny (ingredience) s příznakem "Používá se při skladových operacích" a poté systém automaticky naskladní 10ks skladové položky "Čočková polévka" na sklad Výdej nebo libovolný jiný (pozn. sklad se zadá u normování). Poté při namarkování receptury "Čočková polévka" dojde k odtížení skladové položky "Čočková polévka" ze skladu Výdej. To vše za předpokladu, že skladová položka "Čočková polévka" je k receptuře "Čočková polévka" přiřazena dvakrát. Jednou jako "Skladová položka, které se vyrobí vynormováním dané receptury" a podruhé jako "Skladová položka, která se používá při prodeji pokladnou".

## 2.2.5.3. Znehodnocení

Pomocí této funkce je uživateli umožněno vyřazovat skladové položky, kterým například prošla lhůta trvanlivosti, nebo se zkazily. Jako při každém zásahu do databáze se eviduje uživatel, který položku vyřadil a program také nabízí možnost připojení krátké poznámky k tomuto úkonu. Ze skladu je možno vyřadit (znehodnotit) jak skladovou položku, tak i recepturu. Použití a ovládání je shodné s Prodeji ze skladu [43].

## 2.2.6. Pohyby ve skladech

### 2.2.6.1. Převody

Pomocí funkce „Převody“ lze předávat a přesouvat skladové položky mezi jednotlivými sklady. Zároveň lze tisknout převodku jako doklad. DTabulka funguje obdobně jako dialog Prodeje ze skladu [43] nebo Znehodnocení [45].



## Práce s převody a oprávnění na střediska

Pro zobrazení převodu mezi sklady je třeba, aby uživatel měl oprávnění pracovat alespoň s jedním dotčeným skladem. S převodem je možné pracovat (zakládat a mazat položky) pokud má uživatel oprávnění pracovat s výchozím skladem převodu.

V horní části tabulky je opět hlavička převodu, kde vybereme kdo skladové položky předává a přebírá a odkud kam se zboží převádí.

**Vložení převodu**

Datum: 2.2.2010 17:08:42

Založil: ASW Systems s.r.o.

Zboží předává: Manažer

Zboží přebírá: Číšník 1

Ze skladu: Bar

Do skladu: Kuchyň

Akce:

Popis:

Skladová cena: 0,00 Kč

Prodejní cena: 0,00 Kč

Komentář:

Zkontrolováno

OK

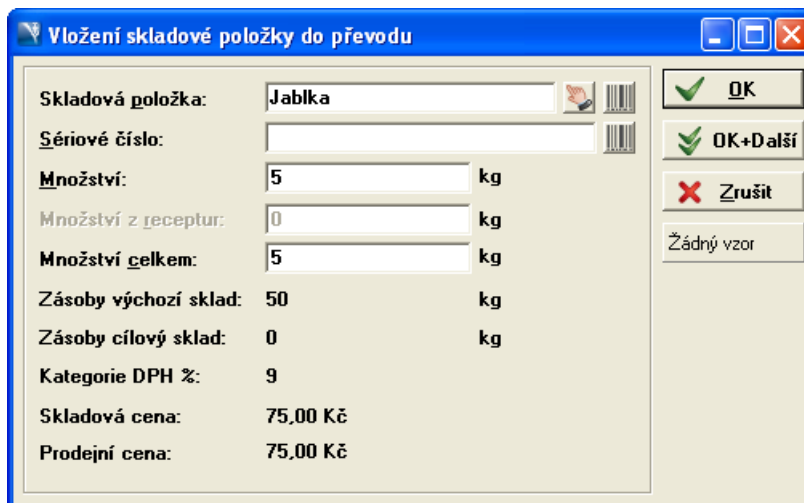
OK+Další

Zrušit

Žádný vzor

Obrázek 2.46. Založení převodu

Do spodní části tabulky se opět vkládají jednotlivé položky převodu.



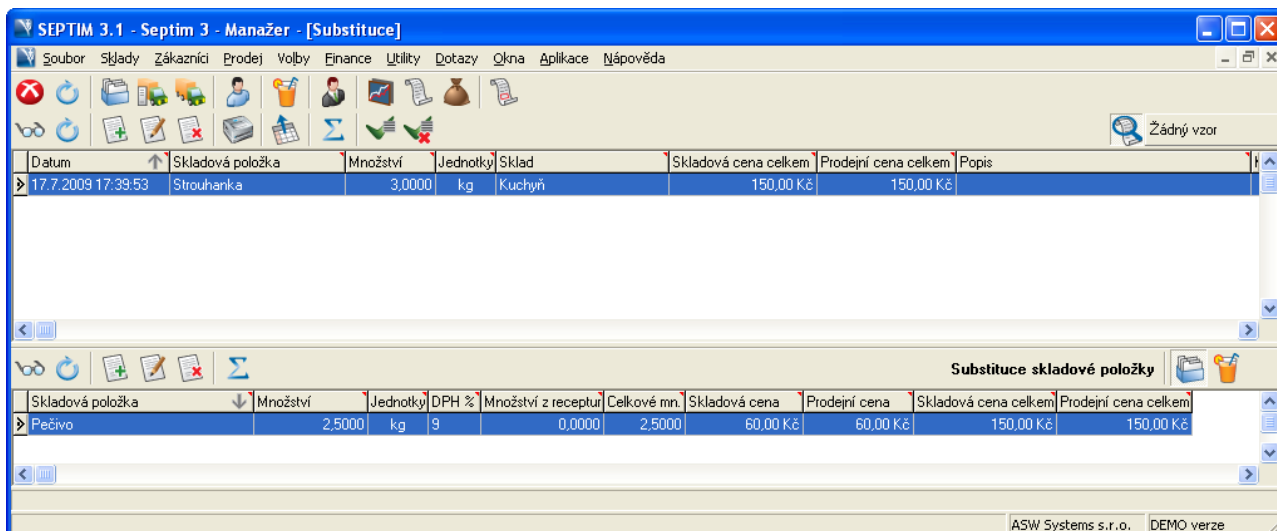
Obrázek 2.47. Položky převodu

### 2.2.6.2. Bourání

Díky této funkci můžeme provádět rozpad jedné skladové položky do několika jiných. Příkladem může být nákup celého prasete z jatek. Tuto položku přijmeme jako celek a po jejím fyzickém naporcování na jednotlivé části tento úkon zaznamenáme jako bourání skladové položky do několika jiných. Tyto nové budoucí skladové položky je potřeba nejdříve založit do příslušných skladů, aby poté se mohl rozpad původní položky do těchto realizovat. Případný odpad při tomto úkonu se též zaznamenává. Tabulka bourání položek je také příkladem dvoudílné tabulky.

### 2.2.6.3. Substitute

Tato funkce umožňuje vytvořit z jedné či více skladových položek jinou skladovou položku substitucí (sloučením nebo nahrazením). Ve spodní části dialogového okna se definují položky, ze kterých se skládá položka substituovaná.



Obrázek 2.48. Substitute

## 2.2.6.4. Přebytky

Při namátkové kontrole skladu se může stát, že některé položky přebývají - t.j. stav skladu je vyšší, než odpovídá skladovým pohybům. Septim proto umožňuje založit "přebytek ve skladu", který toto množství zaeviduje, ocení a vloží do skladu s nulovou hodnotou. Založení takového přebytku samozřejmě vyžaduje vznik přebytku popsat a vysvětlit. Přebytek se zakládá pouze v období mezi inventurami. Po založení inventury se vzniklé přebytky a manka založí automaticky.

## 2.2.6.5. Zápůjčky

Zápůjčky ze skladu. Evidence přijatých a poskytnutých zápůjček, vytvořeno především pro interní potřebu ASW Systems.

## 2.2.7. Příznak Zkontrolováno a Zaúčtováno ve skladovém hospodářství

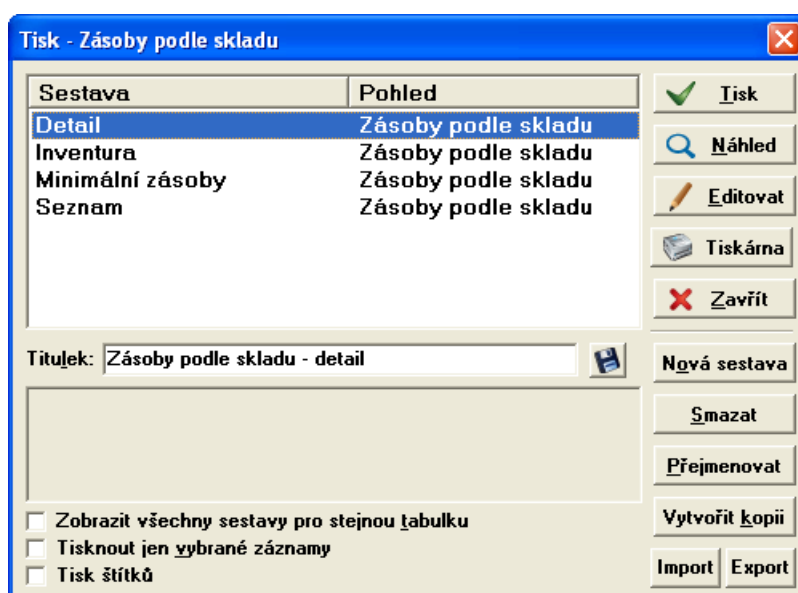
Do skladového hospodářství byla implementována možnost přidat ke každé skladové operaci příznak Zkontrolováno a Zaúčtováno. Příznaky je možné využít buď pro interní potřeby kontroly provozu nebo pro přípravu a označování skladových operací pro automatický export do nadřazených systémů, např. účetnictví. Příznaky je možno zadávat do Dodacích listů, prodejů, znehodnocení, substitute, bourání, zápůjček, přebytků a převodů.

Pro zadávání příznaků Zaúčtováno a Zkontrolováno existují uživatelské oprávnění, které jsou popsány v kapitole 5.4.24 – „Skladové hospodářství - základ“

## 2.2.8. Vyhodnocení skladů

### 2.2.8.1. Zásoby podle skladů

Tento nástroj dává přehled o stavu zásob na zvoleném skladu. Ve filtru, který se nabídne po výběru zásob podle skladů z hlavního menu, si můžeme zvolit ten typ informací, který nás právě zajímá. K dispozici je i celá řada předdefinovaných tiskových sestav.



Obrázek 2.49. Zásoby podle skladů

## 2.2.8.2. Zásoby podle položek

Podobný nástroj jako předchozí. Výsledek ukáže, na jakém skladu je skladová položka evidovaná a v jakém množství.

## 2.2.8.3. Plánované zásoby

Zobrazuje plánovaný stav zásob s ohledem na normování a objednávky jídel.

## 2.2.8.4. Skladové karty

Skladová karta je jedna z nejdůležitějších kontrolních nástrojů v celém skladovém hospodářství. Zobrazují se na ní veškeré množstevní pohyby skladových položek na skladech. Seznam všech skladových operací je uveden v kapitole 5.6 – „Typy skladových operací“. Slouží pro kontrolu skladového hospodářství a právě ve skladové kartě je možno odhalit případné nesrovnalosti ve skladech. Po vyplnění úvodního filtračního dialogu se zobrazí přehledná tabulka se všemi realizovanými skladovými pohyby včetně skladových cen.

Obrázek 2.50. Skladová karta\_filtr dialog

Skladové operace, které se zobrazují na skladové kartě jsou tyto:

### Bourání

Skladové operace vzniklé na základě Bourání [47]

### Dodací list

Příjem na sklad dodacím listem [36].



### **Přebytek inventurou**

Operace založená automaticky po editaci inventury [51]. Vznikne, pokud je množství dle Septima menší než množství zjištěné fyzickou inventurou.

### **Vyřazení inventurou**

Operace založená automaticky po editaci inventury. Vznikne, pokud je množství dle Septima větší než množství zjištěné fyzickou inventurou.

### **Normování**

Skladové operace vzniklé na základě Normování [45].

### **Prodej**

Jedná se o prodej prodejkou, na základě funkce Prodej ze skladu [43]. Nejedná se o prodej na pokladně.

### **Přebytek**

Založený přebytek [48] mimo přebytky vzniklé inventurou.

### **Převody**

Převody mezi sklady [45]. Pokud je ve filtru skladové karty nastaveno omezení na konkrétní sklad, zobrazí se pouze převod DO / Z tohoto skladu. Pokud filtr nastaven není zobrazí se převod DO / Z jednoho skladu DO / Z druhého skladu.

### **Substituce**

Skladové operace vzniklé substitucí [47].

### **Zápůjčka**

Zápůjčka.

### **Znehodnocení**

Operace vzniklá na základě funkce Znehodnocení [45].

### **Výdeje**

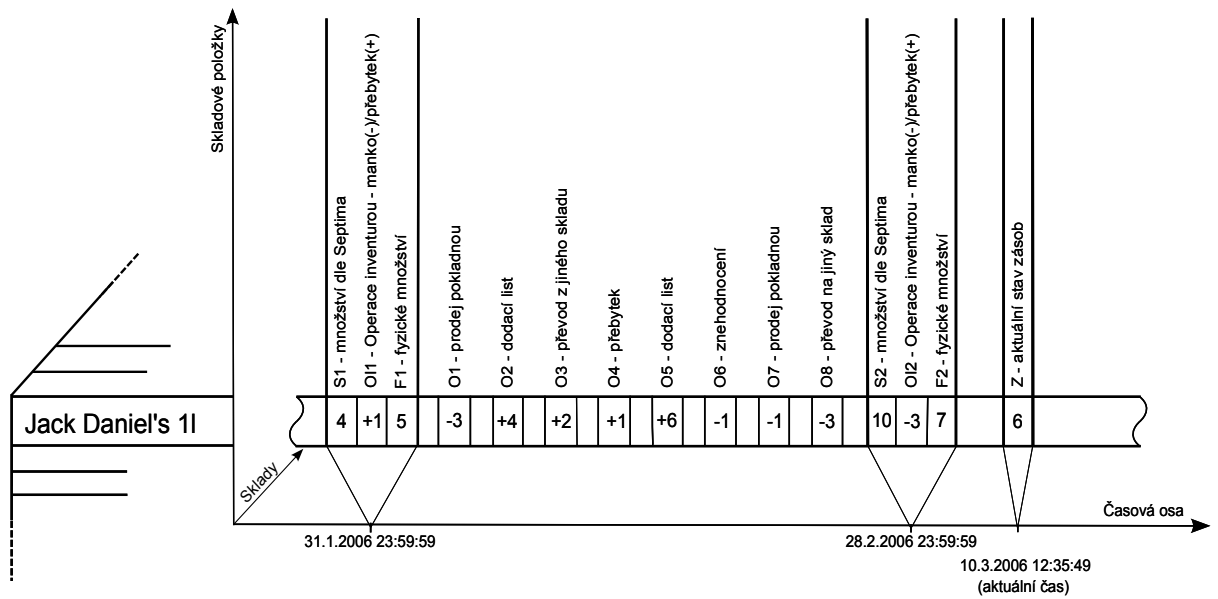
Výdeje surovin ze skladu vzniklé na základě prodeje receptur na pokladně. Množství pohybů skladové položky je sečteno za celý den. Pokud je v některém dnu založená inventura, sledují se výdeje (prodeje receptur pokladnou) před i po datumu a času inventury.



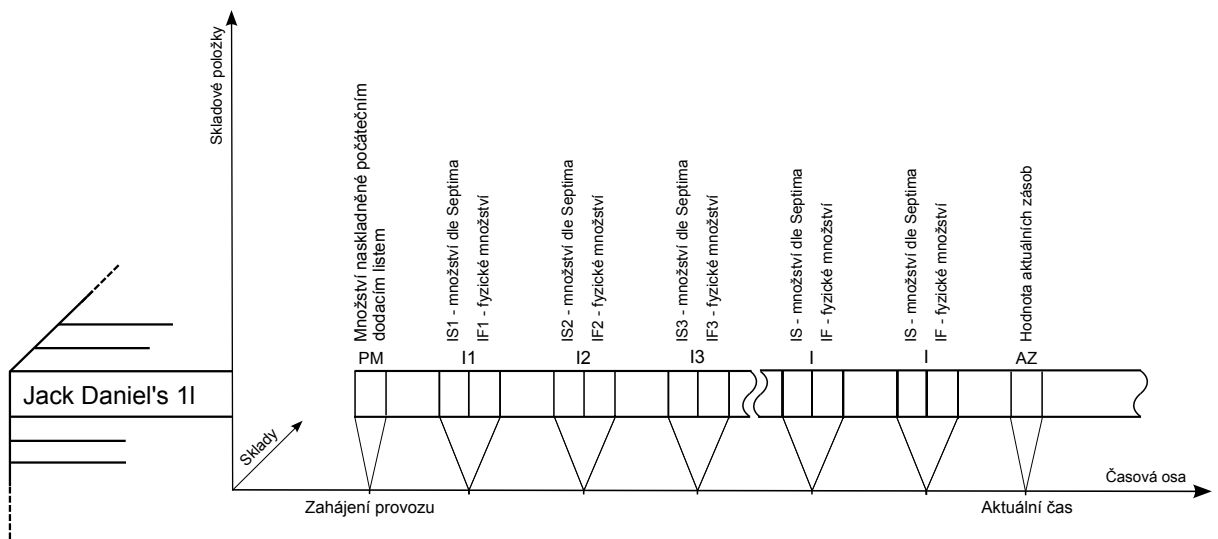
#### **Počet inventur pro sklad a den**

Z důvodu správné práce výdejů nelze založit na jednom skladu dvě inventury v jednom dni.

## 2.2.8.5. Schéma fungování skladového hospodářství



Obrázek 2.51. Skladové operace v rámci období



Obrázek 2.52. Skladové operace mezi více obdobími

## 2.2.8.6. Inventory

Inventura je základní nástroj skladového hospodářství. Pomocí inventur se uvádí do souladu množství skladových položek vypočítaných na základě informací evidovaných v počítači (dle Septima) a množství zjištěné fyzickou kontrolou ve skladech.



### Pravidelnost inventur

Na počátku používání softwaru Septim doporučujeme inventury zakládat zhruba každý týden. Důvodem pro tak časté inventury je rychlejší reakce na chyby odhalené při inventuře. Později, poté co jsme zkušenější, postačí fyzická inventura jednou měsíčně. Více času, který na počátku věnujeme skladovému hospodářství, se několikanásobně vrátí.



## Uživatelská oprávnění v inventurách

Pro inventury existují speciální uživatelská oprávnění. Např. Editovat poslední inventuru pouze N dnů, Editovat poslední inventuru, Editovat inventury bez omezení.

### 2.2.8.6.1. Založení inventury

Inventuru vždy zakládáme pro aktuální datum a čas, který je určen systémovým časem.. Pokud chceme založit inventuru pro jiný časový okamžik, založíme inventuru pro aktuální čas a pomocí funkce Posun inventury v čase [52] ji posuneme na správný datum. V dialogu založení inventury vyplníme Název inventury, Středisko a Sklad pro který chceme inventuru založit. Pokud název skladu nevyplníme, inventura se založí pro všechny sklady.




## Pravidla pro zakládání inventur

Inventuru lze založit jako celkovou pro všechny sklady, nebo jako dílčí jen pro konkrétní středisko nebo pro konkrétní sklad - ne však pro oboje současně. Dílčí inventuru nelze založit, jestliže pro dané datum již existuje celková inventura. Rovněž nelze založit celkovou inventuru, jestliže existuje pro dané datum inventura dílčí. Taktéž nelze založit inventuru pro sklad či středisko, jestliže pro dané datum již inventura pro sklad či středisko existuje. Zakázáno je i založení inventury pro sklad, jestliže pro dané datum existuje inventura pro středisko, pod které daný sklad spadá. Analogicky nelze založit inventuru pro středisko, jestliže pro dané datum existuje inventura pro sklad, který je součástí daného střediska.

Zjednodušeně lze říci, že pro jeden sklad může být založena pouze jedna inventura denně.

Obrázek 2.53. Založení inventury

Po založení inventury se automaticky nastaví fyzické množství skladových položek (Množství skutečné) stejné jako množství skladových položek dle Septima. Pokud budete chtít skutečné množství všech položek v inven-

tuře nastavit na 0, stiskněte ikonu .

### 2.2.8.6.2. Posun inventury v čase

V případě potřeby je v programu implementována funkce Posun inventury v čase , která se zobrazí ikonou



umístěnou v hlavní tabulce inventur.



### Příklad 2.12. Posun inventury

Restaurace má otevřeno do 3 hodin do rána. Na konci měsíce provozní založí inventuru při svém odchodu z restaurace např. ve 20:00 hodin. Po ukončení provozu personál spočítá fyzické stavy skladu a zapíše je do prázdného formuláře [55]. Provozní přijde do práce 1.9. ráno, do založené inventury zadá stavy zjištěné fyzickou kontrolou na skladech a inventuru posune z 1.9. na 31.8. 03:00:00 hodiny.



### Přepočet skladů po posunu inventury v čase

Po posunu inventury v čase je třeba provést přepočet skladů [55] vždy od aktuálního okamžiku k poslední inventuře a od předposlední inventury k poslední. Pokud "přehazujete" pořadí inventur je nutné provést adekvátně více přepočtů.



### Posun inventury v čase

Při posunutí inventury do minulosti před jinou inventuru může vzniknout problém se skladovou položkou, která měla v inventuře, před kterou jsme se posunuli, nastaveno, že se v nějakém skladu nepoužívá. Při změně množství v posunuté inventuře se systém snaží změnit množství podle Septim v inventuře následující a zobrazí se chybová hláška, že to provést nelze, protože má položka v inventuře nastaveno, že se na skladu nepoužívá. Řešením tohoto problému je vypnutí příznaku "Používat na skladu" u položky v inventuře, kde byl problém detekován. Příznak je možno vypnout při editaci množství skladové položky v inventuře.

## 2.2.8.6.3. Vyplnění inventury

Tabulka inventury je tabulkou ONE TO MANY. V horní části tabulky jsou vypočteny jednotlivé finanční charakteristiky inventury a v části spodní seznam skladových položek. V založené inventuře je možno zadávat pouze jeden údaj. Množství zjištěné fyzickou kontrolou skladu - sloupec s názvem Mn.skutečné. Zde jsou vysvětleny nejdůležitější sloupce v tabulce inventur.

### 1. Horní část tabulky

#### **Skladová cena zásob dle Septima**

Skladová cena všech skladových položek v množství vypočítaném Septimem

#### **Skladová cena zásob skutečná**

Skladová cena všech skladových položek v množství nalezeném fyzickou kontrolou

#### **Rozdíl skladových cen**

Rozdíl skladových cen se vypočítá jako rozdíl Skladové ceny zásob skutečné a Skladové ceny zásob dle Septima

#### **Prodejní cena zásob dle Septima**

Skladová cena zásob dle Septima vynásobená marží [29] zadanou u skupiny skladových položek 1

#### **Prodejní cena zásob fyzická**

Skladová cena zásob zjištěných fyzickou inventurou vynásobená marží [29] zadanou u skupiny skladových položek 1

### **Rozdíl prodejních cen**

Rozdíl prodejních cen se vypočítá jako rozdíl Prodejní ceny zásob skutečné a Prodejní ceny zásob dle Septima

### **Popis**

Pole pro zadání popisu inventury

## 2. Spodní část tabulky

### **Mn.dle Septim**

Množství skladové položky vypočtené Septimem (teoretické množství) na základě všech jejích pohybů od minulé inventury.

### **Mn. skutečné**

Množství skladové položky zjištěné fyzickou kontrolou skladu

### **Mn.odvozené**

Množství, které vzniklo z vedlejších (slave) skladových položek [30]

### **Mn. z receptur**

Množství, které vzniklo z receptur vložených do inventury [55]

### **Mn.celkové**

U vedlejší (slave) skladové položky to je skutečné množství + množství z vložených receptur. U hlavní skladové položky to je skutečné množství + množství z vložených receptur + množství odvozené.

### **Rozdíl mn.**

Rozdíl mezi celkovým a fyzickým množstvím zásob

### **Cena zásob Septim**

Skladová cena skladové položky v množství dle Septima

### **Cena zásob skutečná**

Skladová cena fyzického množství skladové položky

### **Cena rozdílu**

Ocenění rozdílu teoretického a fyzického množství skladové položky

### **Editováno**

Nabývá hodnot Ano a Ne. Označuje, zda bylo skutečné množství položky u této položky inventury změněno.



### Prázdný formulář pro zadání fyzického množství

Jako podklad pro personál pro vyplnění fyzického množství skladových položek můžeme vytisknout prázdný formulář. Najdeme ho v menu Sklady → Zásoby podle skladů → Tisk → Sestava Inventura.




### Fyzické množství v inventuře

Po vyplnění inventury by nikde nemělo být skutečné množství menší než 0.

## 2.2.8.6.4. Vložení receptury do inventury

Pokud jsou v době založení inventury na skladě i polotovary, je třeba je evidovat také. K tomuto účelu je

implementována funkce Vložení receptury do inventury. Funkci vyvoláte stiskem ikony , která se nachází v dělicí liště.



### Vkládání receptur do inventury

Pro jeden sklad je možné mít polotovar zadáný pouze jednou. Jinými slovy kombinace skladu a receptury se může vyskytovat jen jednou. Také není možné vkládat polotovary na jiné sklady než pro které je inventura založena.

## 2.2.8.7. Prodeje pokladnou

Tabulka zobrazující pohyby skladových položek uskutečněné přes pokladnu - prodejem receptury. Každý řádek tabulky zobrazuje sumu namarkování receptury obsahující příslušnou skladovou položku za den. Prodejní cena [29] skladové položky je pouze interní prodejní cena ve skladovém hospodářství a nejedná se o prodejní cenu receptury.

## 2.2.8.8. Přepočítání skladů mezi inventurami

Funkce je určena k aplikaci provedených změn v ingrediencích receptur zpětně do skladových operací. Typickým příkladem je zjištění chyby v množství nějaké ingredience, díky které je ve skladu evidováno zcela jiné množství, než je množství fyzické. Po zjištění takového stavu a nápravě v ingrediencích je třeba zpětně přepočítat vydaná množství.

Přepočítání skladů se používá při:


- Posunu inventury v čase [52]
- Zahájení používání skladového hospodářství
- Nápravě chybného množství ingredience v receptuře

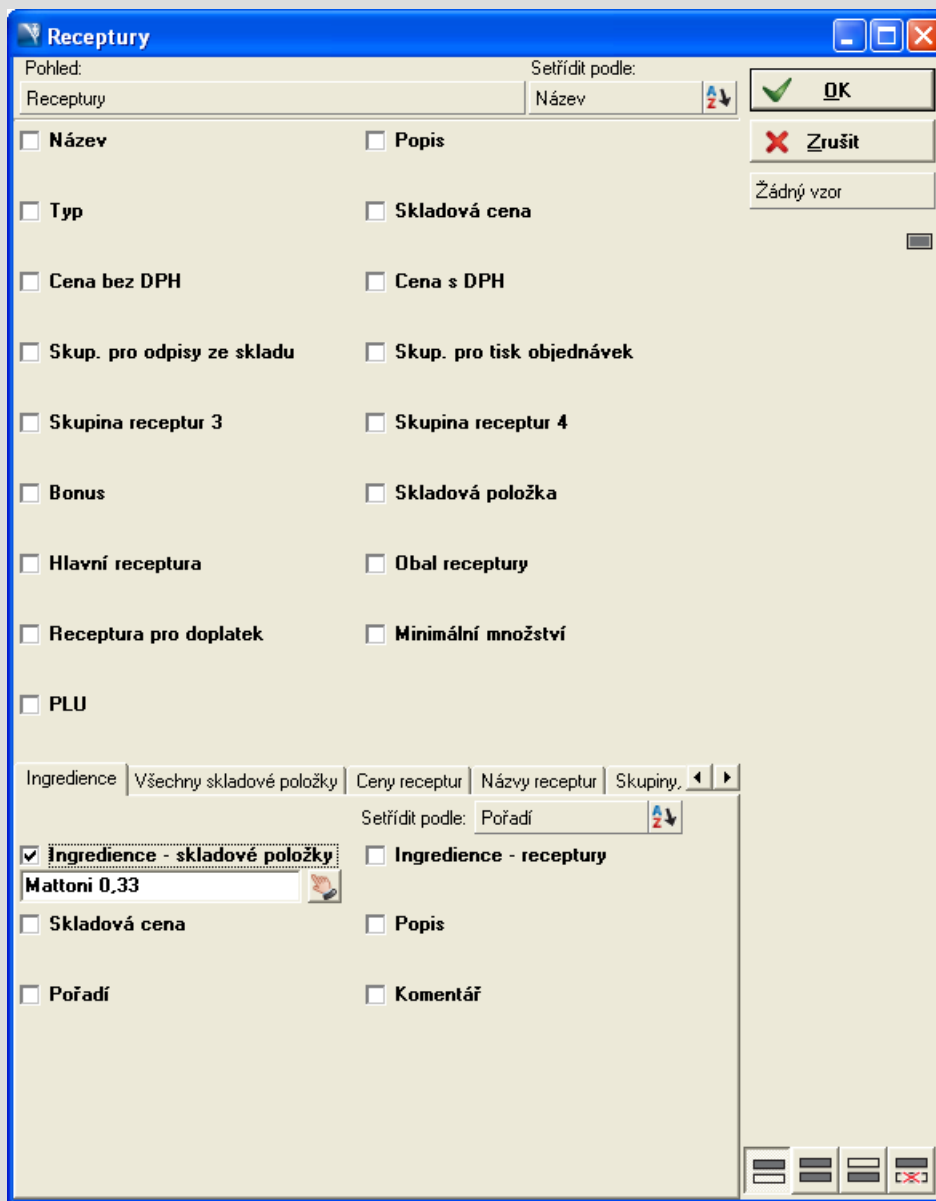


### Příklad 2.13. Přepočítání skladů - praktické využití

Kontrolou, např. inventurou zjistíme, že podle Septima by mělo být na skladu -100 000 ks lahviček Mattoni, ale ve skutečnosti je jich na skladu 200 ks. Tak velký rozdíl značí spíše chybu v evidenci než ztrátu na skladu. Jak chybu nalézt:

1. Některá receptura může mít špatně nastavené množství ingrediencí, které se odepíše ze skladu po jejím namarkování.

Nejprve zkontrolujeme, ve kterých recepturách se skladová položka Mattoni nachází. To zjistíme tak, že v menu Prodej → Receptury stiskneme ikonu  a nastavíme filtr takto:



Jako výsledek obdržíme seznam všech receptur, které obsahují skladovou položku Mattoni 0,33. U těchto receptur zkontrolujeme počet ingrediencí. Je možné, že u některé z nich bude např. místo 1ks kusů 100. To zapříčiní, že při každém namarkování lahvičky Mattoni, se ze skladu odepíše lahviček 100. Chybu opravíme a následně je nutné spustit přepočítání skladů. Přepočítání skladů vezme za výchozí aktuální nastavení ingrediencí ve všech recepturách a veškeré skladové operace přepočítá podle těchto hodnot.



### Přepočítání skladů

Přepočítání skladů je operace náročná na výkon HW. Může trvat delší dobu a zpomalit chod celého systému. Doporučujeme ji provádět mimo provozní dobu restaurace nebo v době mimo "špičku".



### **Chyba v receptuře**

Potřebujeme-li změnit ingredience v receptuře a nejedná-li se o nápravu chybného nastavení ingrediencí, tak vždy založte recepturu novou. Pokud novou recepturu nezaložíte, přepočít nahradí ingredience dle aktuálního nastavení i zpětně (v zadaném časovém úseku pro přepočít skladů).

Podrobný popis přepočtu skladů je uveden v kapitole 1.34 – „Přepočít skladů mezi inventurami“.

## **2.2.8.9. Skladová cena**



### **Skladová cena**

Pokladní systém Septim je optimalizován pro provoz a nejedná se o účetní software. Systém výpočtu skladových cen nemusí vždy odpovídat účetním předpisům.

Veškeré ceny používané ve skladovém hospodářství jsou v systému uvedeny bez DPH.

V systému Septim rozlišujeme tyto typy skladových cen:

#### **Pevná (fixní) cena**

U každé položky můžeme nastavit fixní skladovou cenu, která zůstane po celou dobu používání skladové položky neměná. Nastavení se provede v editačním dialogu skladové položky zaškrtnutím pole Pevná cena skladové položky.

#### **Vážený průměr**

Skladová cena se počítá upraveným vzorcem pro vážený průměr. Ve výpočtu se vychází vždy z aktuální zásoby na skladě.

#### **Cena z posledního dodacího listu**

Veškerá skladová zásoba na skladě se ocení skladovou cenou realizovanou na posledním dodacím listě.

## **2.2.8.10. Výpočet skladových cen**

Skladové ceny se v Septimovi počítají buď při změnách ve skladu podle nastavení v globálních parametrech Volby → Základní parametry → Globální parametry, nebo při přepočtu skladových cen Sklad → Výpočet skladových cen, při kterém si lze zvolit, kam se mají vypočítané skladové ceny nastavit. Výpočet skladových cen je popsán zde .

## **2.3. Evidence zákazníků**

Tato kapitola je věnována práci s databází zákazníků.

Management moderní restaurace často pracuje se zákazníky individuálně. Stálým nebo váženým hostům umožňuje jisté cenové výhody, poskytuje kredit, informuje je o pořádaných akcích a podobně. K tomu je nutné mít vždy po ruce seznam zákazníků se všemi potřebnými údaji.

Proč evidujeme zákazníka? Hned z několika důvodů.



- U stálých zákazníků potřebujeme znát jeho adresu, telefon popřípadě i další údaje, abychom mohli být vždy k službám. Každého zákazníka jistě potěší malá pozornost podniku v den jeho svátku apod. Zákazníkem může být i firma, proto je třeba znát kontaktní osobu.
- Dobrým a stálým zákazníkům můžeme poskytnout určité výhody - slevy. Proto řadíme zákazníky do cenových kategorií. Jako zaměstnavatel poskytnete pravděpodobně jisté slevy i Vašemu personálu.
- Programový systém Septim 3.1 umožňuje vést každému zákazníkovi individuální konto. Z tohoto konta se odečítají všechny jeho případné platby. Je už jen na nás, poskytneme-li výhodu kreditu nebo naopak budeme vyžadovat naplnění konta předem.
- Každému zákazníkovi můžeme stanovit individuální kredit
- Ke každému zákazníkovi si můžeme poznamenat důležité údaje do vyhrazené kolonky pro poznámku.
- u každého zákazníka je možno evidovat jeho fotografii a tu později zobrazovat i v pokladně.

## 2.3.1. Zákazník

Seznam zákazníků se nalézá v Zákaznici → Zákazníci a má formu dvoudílné tabulky.

Celé jméno	Cenová kategorie	Sleva	Konto	Kredit	Bonus	Denní limit	Platnost do	Akti...	Mobil	Email	Telefon
Zavázal David, ing	Běžné ceny	50%	-834,00 Kč	5 000,00 Kč	0	0,00 Kč	26.9.2106	Ano			
Urban Lukáš	Personální ceny	0%	-220,00 Kč	3 000,00 Kč	0	0,00 Kč	26.9.2106	Ano			
Šimonková Alice	Personální ceny	0%	260,00 Kč	5 000,00 Kč	0	0,00 Kč	26.9.2106	Ano			
Příchozí zákazník	Běžné ceny	0%	0,00 Kč	0,00 Kč	0	0,00 Kč	26.9.2106	Ano			
Banka	Běžné ceny	0%	0,00 Kč	0,00 Kč	0	0,00 Kč	26.9.2106	Ano			
ASW Systems s.r.o.	VIP	0%	0,00 Kč	0,00 Kč	0	0,00 Kč	26.9.2106	Ano			








  

Příjmení / Název firmy	Jméno	Titul	Způsob práce s kont...	Způsob práce s cenovou kateg...	Měsíční limit
Urban	Lukáš		Konto hlavního zákaz...	Cenová kategorie se vybírá přes...	
Zavázal	David	ing	Konto hlavního zákaz...	Cenová kategorie se vybírá přes...	













Obrázek 2.54. Seznam zákazníků






Ve spodní části tabulky se zobrazuje zařazení zákazníka k hlavnímu zákazníkovi, do obecných skupin, k tarifům a k nastavení CRM+ programů.

Ikona	Popis funkce
	Pokud je vybraný zákazník Hlavním zákazníkem, zobrazí se k němu přiřazení závislí zákazníci.

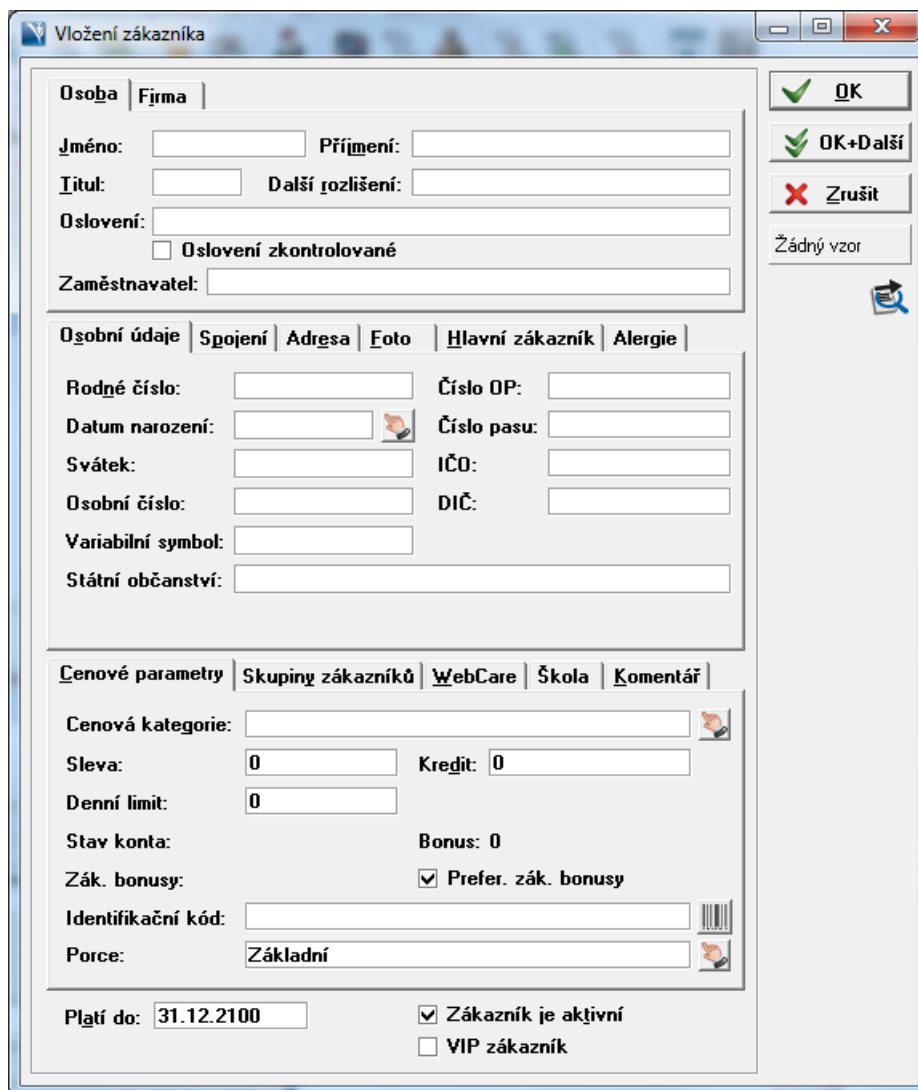
	Zobrazí v jakých obecných skupinách se zákazník nachází. Problematika obecných skupin je vysvětlena v kapitole Parametrizace systému.
	Zobrazí tarify přiřazené k vybranému zákazníkovi. Popis práce s tarify je vysvětlen v dokumentu v kapitole 3.7 – „Tarify“.
	Nastavení zákaznických bonusů. Popis práce s bonusy je vysvětlen v dokumentu v kapitole 1.53 – „Zákaznické bonusy“.
	Nastavení pravidel výpočtu zákaznických bonusů. Popis práce s bonusy je vysvětlen v dokumentu v kapitole 1.53 – „Zákaznické bonusy“.
	Přiřazení CRM dat.
	Evidence poznámek k zákazníkům.
	Podrobnosti k odsouhlaseným podmínkám užití webové aplikace Septim WebCare.

Význam grafických symbolů ovládacího pruhu pro tabulku zákazníků je zde:

Ikona	Popis funkce
	Po identifikaci zákazníka kartou zobrazí jeho jméno v databázi. Předpokládá čtečku připojenou k PC.
	Přiřadí kartu označenému zákazníkovi. Předpokládá čtečku připojenou k PC.
	Vytvoří zálohu aktuálního stavu všech kont a uloží jí pod označením, které zadáte. Veškeré uložené zálohy jsou k dispozici v Zákazníci → Zálohy stavů kont [67]
	Přiřadí zákazníka (nebo více zákazníků najednou) do obecné skupiny.
	Přiřadí zákazníky dle výběru do vybrané skupiny zákazníků nebo cenové kategorie.
	Vynuluje záporná konta všech zákazníků dle nastaveného filtru.
	Zákazníkům dle nastaveného filtru připiše zadanou konstantní částku.
	Označeným zákazníkům připiše zadanou částku.
	Nastaví kredit všem zákazníkům dle zadaného filtru.
	Nastaví denní limit všem zákazníkům dle zadaného filtru.
	Nastaví platnost všem zákazníkům dle zadaného filtru.
	Založí objednávky všem zákazníkům.

	Založí objednávky zákazníkům dle zadaného filtru.
	Změní heslo zákazníkovi s přístupem do WebCare.
	Zruší zákazníkovi registraci do WebCare.
	Umožní dodatečné zaevidování účtu zákazníkovi.
	Zvoleným zákazníkům nastaví příznak "Zkontrolováno oslovení".

Editační dialog nového zákazníka vypadá takto:



**Vložení zákazníka**

**Osoba** | Firma

Jméno:  Příjmení:

Titul:  Další rozlišení:

Oslovení:   
 Oslovení zkontrolované

Zaměstnavatel:

**Osobní údaje** | Spojení | Adresa | Foto | Hlavní zákazník | Alergie

Rodné číslo:  Číslo OP:

Datum narození:  Číslo pasu:

Svátek:  IČO:

Osobní číslo:  DIČ:

Variabilní symbol:

Státní občanství:

**Cenové parametry** | Skupiny zákazníků | WebCare | Škola | Komentář

Cenová kategorie:

Sleva:  0 Kredit:  0

Denní limit:  0

Stav konta:  Bonus: 0

Zák. bonusy:   Prefer. zák. bonusy

Identifikační kód:

Porce:  Základní

Platí do:  31.12.2100  Zákazník je aktivní  
 VIP zákazník

OK  
OK+Další  
Zrušit  
Žádný vzor

Obrázek 2.55. Založení nového zákazníka

Na první pohled je zřejmé, že u zákazníka je možno evidovat celou řadu důležitých informací. Význam většiny polí je zřejmý, zmíníme tedy pouze některá.

### Záložka Osoba / Firma

Zákazníkem může být jednatel nebo firma. Pokud je zákazníkem firma, zvolte záložku Firma.

### Další rozlišení

Slouží k jednoznačné identifikaci v případě duplicit kombinace Příjmení, Jméno nebo při shodném názvu firmy. Kombinace Příjmení, Jméno, Další rozlišení musí být vždy unikátní.

### Osobní číslo

Osobní číslo zaměstnance. Používá se především pro účely závodního stravování.

### Oslovení

U oslovení zákazníka se počítá s tím, že součástí oslovení bude i jméno zákazníka, např. "Vážený pane Nováku". Pro práci s oslovením je k dispozici i příznak "Oslovení zkontrolováno", který se při změně některé části jména nebo pohlaví nastaví na "Nezkontrolováno".

### Hlavní zákazník

V některých provozech (např. ve fitness) je třeba evidovat dva druhy zákazníků. Hlavní a závislé. Hlavním zákazníkem je firma a k ní jsou přiřazeny zákazníci závislí - zaměstnanci. Dalším příkladem použití jsou rodinná konta.

### Cenová kategorie

Cenové kategorie slouží k určení ceny receptury v závislosti na zákazníkovi. Popis definice ceny je uveden v kapitole Konfigurace prodeje.

### Sleva

Sleva se uvádí v procentech. Pokud má zákazník nastavenou slevu zde, poskytne se sleva na celou konzumaci z aktuální ceny účtu. (tj. včetně např. tabákových výrobků).



#### Postup výpočtu slevy

Při markování Septim určuje nejdříve cenu receptury podle nastavení cenové kategorie a na tuto pak poskytne slevu. Pokud budete kombinovat nastavování slev pomocí cenových kategorií a přímého nastavení slevy u zákazníka, může se stát, že slevu poskytnete větší, než jste zamýšleli.



#### Sleva vs. cenová kategorie

Pokud chcete zákazníkům poskytovat slevu pouze na určitou část receptur (např. Nápoje), nenastavujte cenu zde, ale použijte cenové kategorie [67].

### Kredit

Kredit udává částku, do které může zákazník přečerpat své konto. Pokud je 2000, tak je možné jít do mínusu (maximálně do -2000Kč), pokud je 0, musí si zákazník skládat na své konto zálohy. Pokud se kredit nastaví jako záporné číslo (např. - 2000Kč), tak poté stav konta nesmí klesnout pod 2000Kč. Používání kreditu se řídí Globálním parametrem "Způsob práce s kreditem".5.9.27 – „Parametry práce se zákaznickou kartou“

### Denní limit

Za pomoci denního limitu lze zákazníkovi nastavit maximální denní útratu. Používání denního limitu se řídí Globálním parametrem "Způsob práce s denním limitem".5.9.27 – „Parametry práce se zákaznickou kartou“

### Stav konta

Aktuální stav konta v základní měně.

### Identifikační kód

Nejčastěji se jedná o identifikační číslo zákaznické karty.

### Platí do

Datum do kdy je zákaznické konto platné. Výchozí hodnota pro založení nového zákazníka je 31.12.2100. Standardní dobu platnosti zákazníka lze parametrizovat. Více viz ????

### Zákazník je platný

Používá se na dočasné pozastavení platnosti karty.

### Fotografie zákazníka

K zákazníkovi lze pro jednodušší identifikaci přiřadit fotografii. Pokud budete tuto možnost využívat doporučujeme dodržovat maximální velikost obrázků 100kB.

### Svátek

Zadává se jako <den>.<mesic>, tj. např. "28.3". Díky tomuto způsobu zadávání je možné filtrovat například zákazníky, kteří mají svátek příští týden, atp. Zadaný interval pro vyhledávání musí být ale v rámci aktuálního roku.

### Skupiny zákazníků

Především ve velkých provozech nebo v závodním stravování je možné členit zákazníky do skupin a na základě těchto skupin následně zákazníky filtrovat. Další možnosti pro dělení zákazníků jsou Žena/Muž a Kuřák/Nekuřák.

### WebCare

Editace přihlašování a parametrů zákazníka pro nadstavbu pokladního systému Septim - WebCare.


### Škola

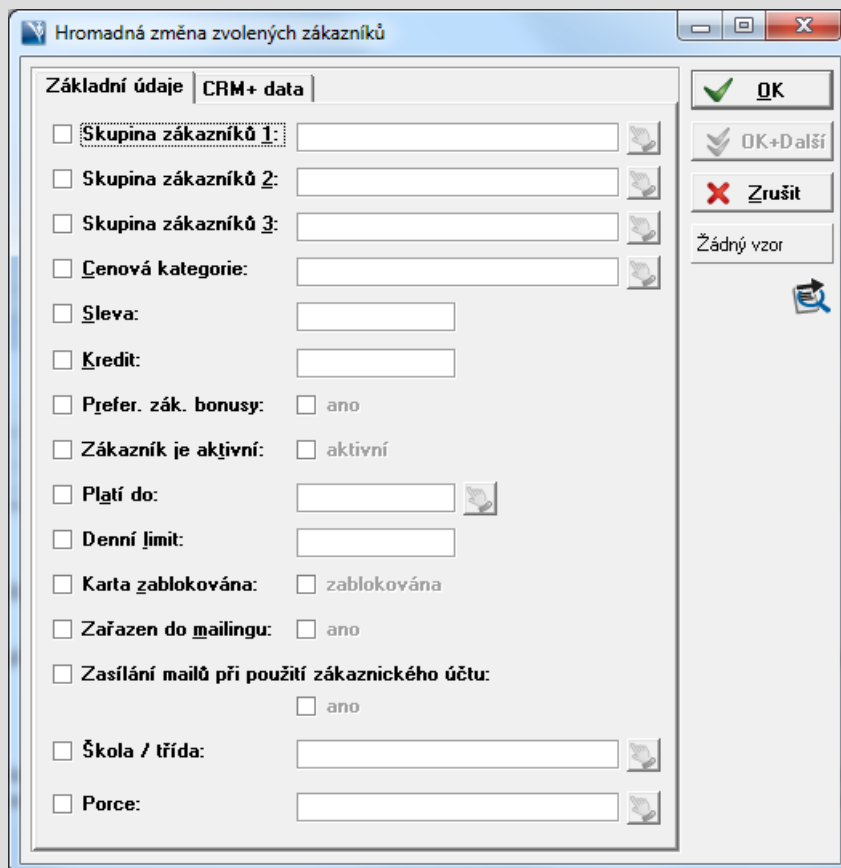
Septim je možné používat i v provozovnách školního stravování a právě záložka Škola umožňuje nastavit zákazníkům/žákům příslušné parametry, například Variabilní symbol pro párování příchozích plateb na bankovní účet.



### Hromadné nastavování informací a hodnot u zákazníků

Informace a údaje u zákazníků je možné editovat i pro více zákazníků zároveň. Tato možnost je velice vítaná především pro velké provozy, které evidují mnoho zákazníků. Funkci je možné

vyvolat ikonou . Následně se zobrazí dialog, ve kterém je možné změny pro vybrané zákazníky provést.



Obrázek 2.56. Hromadné úpravy zákazníků

Jednotlivé položky dialogu se zobrazují na základě licenčních omezení, dostupnosti CRM+ programů pro daný provoz a je možné je měnit pouze v případě, že uživatel disponuje příslušnými oprávněními.

### 2.3.1.1. Hlavní a závislý zákazník

Hlavního zákazníka je možné si představit jako firmu a závislé zákazníky jako její zaměstnance. Příkladem může být i Rodina a její členové. Hlavní zákazník - Firma si založí konto, z něhož mohou, podle nadefinovaných pravidel, čerpat závislí zákazníci - Zaměstnanci. Na hlavního zákazníka nemůže být evidován účet a nemůže být zároveň zákazníkem závislým. Závislý zákazník může mít založeno své vlastní konto.

Pravidla pro práci s hlavním zákazníkem jsou tato:

#### **Konto hlavního zákazníka se při placení nesmí použít**

Závislý zákazník nemůže žádnou svojí konzumaci uhradit z konta hlavního zákazníka.

#### **Konto hlavního zákazníka se při placení může použít**

Závislý zákazník může svojí konzumaci hradit z konta hlavního zákazníka. Rozsah "povolených" receptur závisí na definici pravidel plateb.

### **Konto vedlejšího zákazníka se při placení nesmí použít**

Závislý (vedlejší) zákazník může svoji konzumaci platit buď z master konta nebo jiným způsobem platby vyjma svého konta.

### **Cenová kategorie se bere z vedlejšího (závislého) zákazníka**

Při úhradě konzumace závislého zákazníka se výsledná cena určí podle cenové kategorie nastavené u závislého zákazníka.

### **Cenová kategorie se bere z hlavního zákazníka**

Při úhradě konzumace závislého zákazníka se výsledná cena určí podle cenové kategorie nastavené u hlavního zákazníka.

### **Cenová kategorie se vybírá**

Při výpočtu ceny konzumace se na pokladně uživateli zobrazí dotaz, jaká cenová kategorie má být použita pro výpočet výsledné ceny. Buď cenová kategorie u vedlejšího zákazníka nebo cenová kategorie z hlavního zákazníka.

Důvodem pro dělení zákazníků na Hlavní a Závislé byl požadavek firem na to, aby mohly (např. ve fitness centru) složit sumu peněz na konto a z těchto peněz mohli jejich zaměstnanci čerpat nadefinované služby. Firmy samozřejmě požadovaly i to, aby každý ze zaměstnanců měl svoji kartu a mohla tak být evidována i konzumace po jednotlivých zaměstnancích. Pro definici "povolených" služeb (receptur) slouží funkce Pravidla plateb [68].



### **Příklad 2.14. Funkce Hlavního zákazníka**

Firma požaduje nastavit, aby její zaměstnanci mohli platit posilovnu z jejího konta. Veškeré další receptury nebo služby musí být hrazeny jiným způsobem. Buď hotově nebo například z konta závislého zákazníka.

1. Firmu XY založíme jako Zákazníka v záložce Hlavní zákazník nastavíme hodnoty dle obrázku.

**Vložení zákazníka**

**Osoba** | Firma

Jméno:  Příjmení:

Titul:  Další rozlišení:

Oslovení:

Oslovení zkontrolované

Zaměstnavatel:

**Osobní údaje** | Spojení | Adresa | Foto | Hlavní zákazník | Alergie

Zákazník je sám hlavním zákazníkem

Hlavní zákazník:

Pro všechny závislé zákazníky použít toto základní nastavení:

Způsob práce s kontem:  
Konto hlavního zákazníka se při placení může použít

Způsob práce s cenovou kategorií:  
Cenová kategorie se vybírá dotazem

Měsíční limit

**Cenové parametry** | Skupiny zákazníků | WebCare | Škola | Komentář

Cenová kategorie:

Sleva:  0 Kredit:  0

Denní limit:  0

Stav konta:  Bonus: 0

Zák. bonusy:   Prefer. zák. bonusy

Identifikační kód:

Porce:  Základní

Platí do:  31.12.2100  Zákazník je aktivní  VIP zákazník

OK OK+Další Zrušit Žádný vzor

2. Založíme zákazníky (zaměstnance firmy) a přiřadíme je hlavnímu zákazníkovi XY. Přiřazení provedte podle obrázku.



Vlození zákazníka

Osoba | Firma

Jméno:  Příjmení:

Titul:  Další rozlišení:

Oslovení:   
 Oslovení zkontrolované

Zaměstnavatel:

Osobní údaje | Spojení | Adresa | Foto | Hlavní zákazník | Alergie

Zákazník je sám hlavním zákazníkem

Hlavní zákazník:

Pro všechny závislé zákazníky použít toto základní nastavení:

Způsob práce s kontem:  
 Konto hlavního zákazníka se při placení může použít

Způsob práce s cenovou kategorií:  
 Cenová kategorie se vybírá dotazem

Měsíční limit

Cenové parametry | Skupiny zákazníků | WebCare | Škola | Komentář

Cenová kategorie:

Sleva:  Kredit:

Denní limit:

Stav konta:  Bonus:

Zák. bonusy:  Prefer. zák. bonusy

Identifikační kód:

Porce:

Platí do:   Zákazník je aktivní  
 VIP zákazník

OK  
 OK+Další  
 Zrušit  
 Žádný vzor

- Dále recepturu pro recepturu Posilovna vytvoříme obecnou skupinu receptur "Posilovna" a pro firmu XY obecnou skupinu zákazníků "Fitness"
- Založíme dvě pravidla plateb dle vzoru:

SEPTIM 3.1 - Septim 3 - Manažer - [Pravidla plateb]

Šoubor Sklady Zákazníci Prodej Volby Finance Dotazy Okna Aplikace Nápověda

Žádný vzor

Skupina receptur	Skupina zákazníků	Typ platby	Typ pravidla	Trasa peněz	Priorita
Posilovna	Fitness	Z konta	Způsob plateb se může použít		1
	Fitness	Z konta	Způsob plateb se nesmí použít		2

ASW Systems a.s. DEMO verze

- Pro správnou funkci celého nastavení je nutné v uzavírací stránce pokladny nadefinovat komponentu "Platba z Master konta". Poté je možno účet uhradit částečně z master konta a částečně jinak.

## 2.3.2. Cenové kategorie

V této tabulce se zakládají cenové kategorie, které se pak dále budou přiřazovat jednotlivým zákazníkům a definovat ceny recepturám. V této tabulce se cenové kategorie pouze tvoří a pojmenovávají - jejich parametry se stanovují v tabulkách receptur a ceníků. Všechny finanční transakce se provádějí vždy v nějaké cenové kategorii. Tzn., že všechny ceníky, kurzy atd. mají přiřazenou cenovou kategorii, pro kterou jsou platné.

## 2.3.3. Skupiny zákazníků

Septim umožňuje členit zákazníky do tří nezávislých skupin. Tohoto členění lze využít pro nastavování filtrů v obrazech. Pomocí skupin zákazníků se v závodních restauracích nastavují dotační politiky.

## 2.3.4. Zálohy stavů kont

Záloha zákaznických kont se provádí automaticky každého 28.dne v měsíci v 6:00. Ručně se může záloha

spustit kdykoliv po stisknutí ikony  umístěné v ovládacím pruhu tabulky zákazníků.

## 2.3.5. Historie zákazníka

Po zvolení požadovaného filtru se zobrazí podrobné informace o konzumaci zákazníka.

## 2.3.6. Historie konta

Po zvolení požadovaného filtru se zobrazí informace o pohybech a operacích s kontem zvoleného zákazníka.



### Historie zákazníka a historie konta

Tabulky Historie zákazníka a Historie konta obsahují právě ty informace, které budete potřebovat při vyřizování reklamací týkajících se zákaznických kont.



### Zůstatek na kontě

Zůstatek na kontě po provedení operace zobrazuje stav konta v okamžiku provedení operace - nemusí správně zobrazovat posloupnost změn konta, např. v případě zpětného domarkování objednávek, nebo zavedení operací zpětně do historie (zapomenuté zaevidování vkladů, domarkování operací z automatů, storno účtu apod.)

## 2.3.7. Zůstatky na kontech k zadanému datu

V této tabulce lze zjistit, jaký byl stav zákaznického konta ke konkrétnímu datu.



### Zůstatky na kontech k zadanému datu

Hodnota zůstatku se získává přepočtem od nejbližší předchozí zálohy zákaznického konta, výpočet může, v závislosti na výkonu systému, trvat dlouho.

## 2.3.8. Zjednodušená pravidla plateb

Vzhledem k tomu, že komplexní nastavení pravidel plateb je relativně komplikované, Septim nabízí i funkci zjednodušených pravidel plateb. Jejich použití je vhodné zejména v provozech závodního stravování, pro definici toho, která skupina zákazníků nebo cenová kategorie může platit svojí konzumaci určitým způsobem plateb, např. Z konta.

Obrázek 2.57. Zjednodušená pravidla plateb

Na výše uvedeném obrázku je příklad nastavení pravidla plateb. Takto nastavené pravidlo definuje, že zákazníci přiřazené ve skupině zákazníků 1 - Firma A, nemohou svojí konzumaci hradit z konta.



### Zjednodušená pravidla plateb

Na rozdíl od pravidel plateb se u zjednodušených pravidel nepoužívá obecná skupina zákazníků, ale skupina zákazníků 1.

## 2.3.9. Pravidla plateb

Pravidla plateb se využívají ze dvou důvodů:

1. K určení kdo a jakým způsobem může zaplatit určité receptury

Pokud je položka "Skupina receptur" nebo "Skupina zákazníků" nevyplněná, znamená to, že pravidlo se vztahuje na všechny receptury resp. zákazníky. Skupinou zákazníků resp. receptur myslíme obecnou skupinu.



### Příklad 2.15. Pravidla plateb 1

Je-li třeba nastavit, že někteří zákazníci mohou platit z konta některé receptury, založí se první záznam pro skupinu zákazníků a všechny receptury pro typ platby "Z konta" s typem pravidla "Způsob plateb se nesmí použít" s prioritou 1. A druhý záznam pro skupinu zákazníků a skupinu receptur pro typ platby "Z konta" s typem pravidla "Způsob plateb se může použít" s prioritou 2.

Aby se platba mohla rozdělit na dva způsoby platby, musí být na uzavírací stránce pokladny vložena komponenta "Platba z hlavního konta". Popis konfigurace pokladny je v kapitole Parametrizace systému.

2. Pomocí této konfigurace lze nastavit výchozí způsob platby pro určitou skupinu zákazníků

V tomto případě se nevyplňuje položka "Skupina receptur."



### Příklad 2.16. Pravidla plateb 2

Chceme-li, aby se určité skupině zákazníků přednastavila platba Hotově, vytvoříme pro skupinu zákazníků záznam pro typ platby "Hotově" s pravidlem platby "Způsob se může použít". Pokud vybereme volbu "Způsob se musí použít", bude defaultní způsob také hotově, ale jinak než hotově to účet uzavřít nedovolí.

Chceme nastavit, aby skupina zákazníků mohla platit všemi způsoby plateb kromě "Z konta" a jako výchozí hodnota se nastavila platba v hotovosti. Založíme tedy první záznam pro skupinu zákazníků pro typ platby "Z konta" s pravidlem "Způsob se nesmí použít". A druhý záznam pro typ platby "Hotově" s pravidlem "Způsob se může použít".



### Pravidla plateb

Pravidla plateb nelze používat v kombinaci se zjednodušenými pravidly plateb.

## 2.3.10. Vklady na konta

Tato tabulka slouží k vkládání částek na konta a zároveň zobrazuje vklady již uskutečněné.

Datum a čas	Datum a čas úč.	Pokladna	Zákazník	Vloženo	Přijatá částka	Způsob vkladu	Trasa peněz
7.7.2013 12:38:19	7.7.2013 12:38:19	Pokladna	Šimonková Alice	1500,00 Kč	1500,00 Kč	Hotovostí	
14.11.2013 4:53:40	13.11.2013 23:59:59	Pokladna	Šimonková Alice	890,00 Kč	890,00 Kč	Hotovostí	
14.11.2013 4:55:29	13.11.2013 23:59:59	Pokladna	Šimonková Alice	429,00 Kč	429,00 Kč	Hotovostí	

Obrázek 2.58. Vklady na konta

Popis jednotlivých sloupců je zřejmý a je uveden v hintu. Nový vklad se zadá pomocí dialogového okna vložení vkladu. V tomto okně se nastavuje kromě jména zákazníka a částky také způsob vkladu.

Obrázek 2.59. Vklad na konto

Většinou se však vklad na konto zadává přímo na pokladnách a v případě potřeby lze vytvořit import na základě výpisu z bankovního účtu.




## 2.3.11. Bonusy pro vklad






Nastavení bonusu pro vklady je určená pro provozy, kde chtějí své zákazníky motivovat k vyšším vkladům na konto. Jednoduše jde o to, že při určité hodnotě vkladu, připočítáte na konto určitou částku nad nominální hodnotu vkladu. Podrobnější popis je uveden zde 1.6 – „Bonusy z vkladů“ .

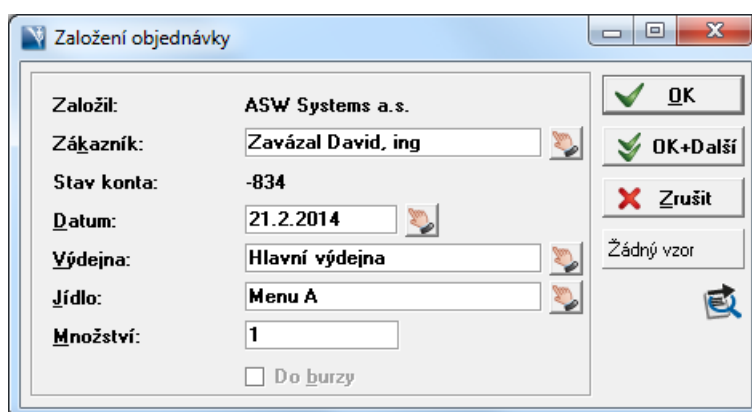
## 2.3.12. Objednávky jídel

Objednávky jídel slouží pro provozy závodního stravování. Strávníci mají možnost objednávat jídla na určený počet dnů dopředu. Objednávky se většinou zadávají na specializovaném hardware umístěném v prostorách jídelny. Nicméně s objednávkami lze pracovat i v manažerském rozhraní.

V tabulce objednávek jsou 4 speciální ikony:

Ikona	Popis funkce
	Tato funkce umožňuje domarkovat neprovedené objednávky všem zákazníkům a převést je hromadně do uzavřených účtů. Objednávky se bez dalšího dotazu domarkují i v případě, že u zákazníků nebude na kontech dostatek peněžních prostředků.
	Tato funkce umožňuje domarkovat neprovedené objednávky zákazníkům dle výběru a převést je hromadně do uzavřených účtů. Objednávky se bez dalšího dotazu domarkují i v případě, že u zákazníků nebude na kontech dostatek peněžních prostředků.
	Tato funkce umožňuje domarkovat neprovedené objednávky pro zadané časové období (nezávisle na aktuálním zobrazení pohledu) a převést je hromadně do uzavřených účtů. Objednávky se bez dalšího dotazu domarkují i v případě, že u zákazníků nebude na kontech dostatek peněžních prostředků.

	Tato funkce umožňuje nastavit zvoleným objednávkám příznak omluveno.
	Tato funkce umožňuje zrušit u zvolených objednávek příznak omluveno.
	Komplexní přehled jednotlivých objednávek jídel.
	Objednávky jídel seskupené dle data a jídla.
	Objednávky jídel seskupené dle data, jídla a výdejny.



Obrázek 2.60. Založení objednávky v manažerském rozhraní

V dialogu pro založení objednávky se vybere ze seznamu zákazníků, pro kterého chcete objednávku založit, datum na který se objednává, výdejna a počet jídel.

Jídlo slouží především pro objednávání, protože objednat se může na dlouhou dobu dopředu a nemusí být jasné, která receptura se bude vařit. Název jídla je vhodný volit obecně. Spárování jídla s recepturou se provede v tabulce Jídelníček. Tam se u každé kombinace Jídla a Receptury nastaví období platnosti. Tento princip vychází z předpokladu, že provozovatel jídelny dodržuje strukturu jídel. MENU A je vždy s omáčkou, B je vždy minutka, C je vždy vegetariánské atp.



### Receptura vs. Jídlo, Výdejna vs. Pokladna

Nezaměňujte Recepturu a Jídlo, Výdejnu a Pokladnu. Jídlo slouží především pro objednávání, protože objednat se může na dlouhou dobu dopředu a nemusí být jasné, která receptura se bude vařit. Název jídla je vhodný volit obecně.

## 2.3.12.1. Burza objednávek







V manažerském rozhraní lze otevřenou objednávku do burzy nabídnout tak, že v seznamu objednávek myší označíte konkrétní objednávku a stisknete **Enter**. Poté zaškrtnete potvrzovací box Do burzy.

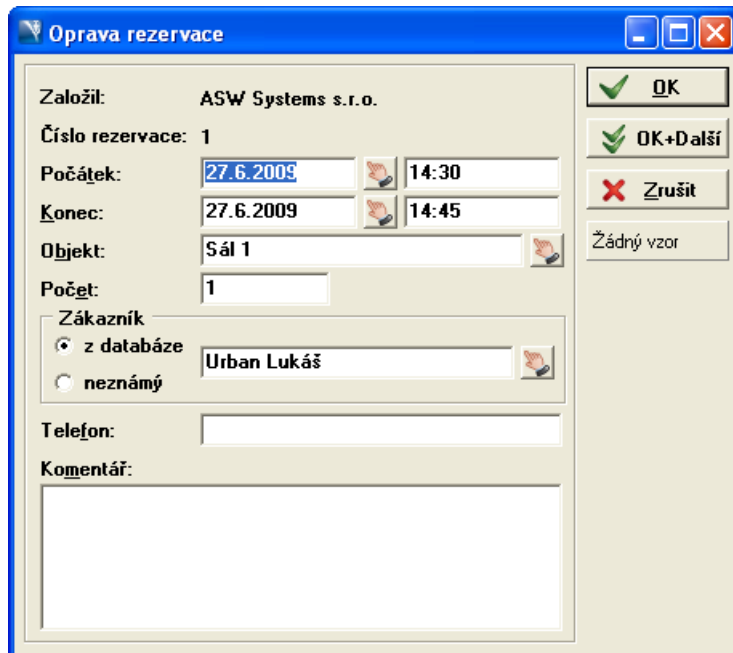
Libovolný zákazník se může podívat do burzy objednávek a tuto objednávku si přiřadit. Tím se zákazník, který objednávku do burzy nabídl, zbaví povinnosti tuto objednávku vyzvednout. Vlastní rozhraní burzy pro uživatele není dosud implementováno, ale je připraveno a čeká na konkrétní zadání, tak aby se vytvořilo na míru zákazníkovi.

## 2.3.13. Rezervace

Jedná se o jednoduchý nástroj pro evidenci rezervací objektů v provozu bez grafického rozhraní. Rezervačním objektem může být stůl nebo salónek v restauraci, squashový kurt ve fitness, atp.

V tabulce rezervací je 6 nestandardních ikon:

Ikona	Popis funkce
	Uzavření vybrané rezervace. Použije se, pokud zákazník rezervaci využije.
	Stornování rezervace. Použije se, pokud zákazník rezervaci nevyužije a nechá ji propadnout. Při stornování rezervace je možno zadat Stupeň korektnosti provedení storna ze strany zákazníka. Jedná se bezrozměrné číslo, které se může libovolně používat pro zjišťování serióznosti zákazníků.
	Hromadné převedení neodebraných rezervací do rezervací uzavřených.
	Náhled na otevřené rezervace.
	Náhled na uzavřené rezervace.
	Podrobný náhled na uzavřenou rezervaci.



Obrázek 2.61. Založení rezervace

Při zadávání rezervace je možno vybrat rezervujícího zákazníka z databáze nebo zadat zákazníka nového. Pokud si nepřejete zakládat nového zákazníka z databáze, je třeba nastavit radiobutton na hodnotu "neznámý", zadat jméno zákazníka nebo jeho identifikaci a kontaktní telefon.

### 2.3.13.1. Grafické rezervace

V Septimu je integrována i podpora pro grafické zobrazení rezervací, které je možné využít jako velice jednoduchý hotelový systém například do malého penzionu nebo lze jeho prostřednictvím přijímat rezervace na sportoviště atp. Podrobný popis této funkce je uveden v kapitole 1.15 – „Grafický editor rezervací“

### 2.3.14. Denní odběry

Tabulka pro evidenci počtu odebraných jídel - slouží ke kontrole počtu poskytnutých dotací zákazníkovi za období. Do tabulky se pro každého zákazníka ukládá počet odebraných jídel z každé skupiny receptur 3. Každá kombinace zákazníka a skupiny se může vyskytnout pouze jednou. Tato tabulka se používá pro posuzování nároku zákazníka na dotaci. Více o denních odběrech a dotacích je uvedeno v .









## 2.4. Konfigurace prodeje

V této kapitole je popsáno vše co souvisí s prodejem pokladnou.

### 2.4.1. Receptury












Obecně platí, že chcete-li cokoliv prodat pokladnou v Septimu, musíte to nejprve zadat jako recepturu. Aby bylo možno provádět podrobnou evidenci spotřebovaných skladových položek a zároveň provádět i finanční propočty, je nutné přesně nadefinovat, jaké množství jakých ingrediencí tvoří vlastní recept. Každou recepturu lze tedy sestavit z přesně definovaného množství ingrediencí, u kterých známe jejich hmotnost i cenu.

Význam nestandardních ikon v tabulce receptur je tento:

Ikona	Popis funkce
	Najde recepturu dle sejmутého čárového kódu
	Přiřadí receptuře čárový kód
	Přiřadí recepturu do obecné skupiny
	Přiřadí recepturu do skupiny receptur 1-4
	Zkopíruje ingredience z jiné receptury. Ingredience ze zdrojové receptury buď přidá ke stávajícím nebo stávající ingredience smaže a ponechá pouze ingredience ze zdrojové receptury. Příslušnou volbu nastavíte v dialogu kopírování ingrediencí.
	Založí recepturu zároveň se skladovou položkou
	Vytvoří recepturu ze skladové položky
	Receptura - skladová položka



## Receptury

	Vytvoří poloviční porce [86] u zobrazených receptur
	Vytvoří poloviční porce [86] dle výběru
	Vloží ingredienci - skladovou položku do receptury
	Vloží ingredienci - recepturu do receptury
	Zobrazí seznam ingrediencí (skladových položek i receptur)
	Zobrazí seznam všech skladových položek v receptuře
	Nastavení cen receptur
	Nastavení cizojazyčných názvů receptur
	Přiřazení receptur do obecné skupiny
	Import receptur
	Export receptur

Obrázek 2.62. Založení nové receptury

Význam většiny polí v dialogu pro zakládání receptury je zřejmý nebo je vysvětlen níže v textu kapitoly. Význam nestandardních polí je tento:

### Klíč

Unikátní identifikátor.

### Ident. kód

Identifikační kód receptury, není systémově využíván, použití je volné. Identifikační kód musí být unikátní.

### PLU

(Price Look-Up code) Číslo, které lze používat pro markování receptur na pokladně. Používá se zejména na pokladnách ovládaných klávesnicí a pro dotykové obrazovky nemá význam. Nicméně Septim umožňuje i markování pomocí PLU na dotykových pokladnách. Nemusí být zadán. Dále se PLU používá jako identifikátor receptury pro synchronizaci mezi Septimem a ECR pokladnami.



### PLU

Pokud budete PLU kódy používat, je vhodné používat PLU maximálně čtyřmístné. Jednotlivé skupiny receptur oddělovat po stovkách a mezi jednotlivými recepturami vynechávat několik čísel pro možnost pozdějšího vložení receptury do skupiny.

## Bonus

Bonus je určen jako motivační nástroj pro obsluhující personál. Jedná se o bezrozměrné číslo, které můžete zadat ke každé receptuře. Bonus se načítá číšníkům, kteří namarkovali recepturu a sumu získaných bonusů můžete vyhledat v menu Finance → Obraty

Septim umožňuje evidovat bonusové body i u zákazníků. Po nasbírání určitého počtu bodů se zákazníkovi vytiskne poukázka na bezplatný odběr dárku, kávy atp. Podrobný popis nastavení je uveden zde 1.5 – „Bonusový program pro zákazníky“.

## Typ receptury

Receptury je možno dělit do několika typů podle jejich určení a funkce. Podrobnější popis je uveden v kapitole Typy receptur [78].

## Skladová cena

Skladová cena receptury. Počítá se jako součet skladových cen ingrediencí typu Používá se pouze při skladových operacích a Používá se při prodeji pokladnou i při skladových operacích.

## Vždy cena

Tato volba se používá pro případ, kdy není žádoucí, aby si některé cenové kategorie (resp. zákazníci v těchto cenových kategoriích) mohly zakoupit recepturu. Když je potvrzovací tlačítko zaškrtnuto je požadavek něco prodat na pokladně a v cenové kategorii jejichž kombinace není definována, Septim to prodat zamítne. Použití je vhodné především v jídelně, kdy někdo na něco nemá nárok. Může být použit pouze se standardní recepturou.

## Dotace

Definice dotovaných cen se používá především v jídelnách.

## Obal receptury

Obalem receptury může být jiná receptura. Jako obal je možno použít pouze standardní recepturu. U typu Poloviční porce se obal nastavuje podle hlavní receptury. Při importu a exportu se automaticky (s upozorněním) doplní obal receptury, pokud je to nutné pro zachování vazby.

V účtu neexistuje vazba mezi "normální" recepturou a jejím obalem. Z tohoto důvodu se při stornu položky nekontroluje, zda má receptura obal a proto jdou stornovat položky každá samostatně.

## Číslo L a H

Identifikační čísla receptury - musí být unikátní (v kombinaci s číslem H), nebo 1. Nemusí se vyplňovat.

## Porce

Počet porcí, které vzniknou z množství ingrediencí přiřazené receptuře. Standardně se používá buď 1 porce nebo 10 porcí.

## Gramáž

Textové pole pro popis gramáže receptury.

**Postup**

Pole umožňující zadat postup přípravy jídla (receptury).

**Předvolený chod**

Zadání předvoleného chodu pro recepturu. Tento chod se použije při automatickém vkládání markovaných položek do jednotlivých chodů.

**Doplatky**

Doplatky lze využít pro markování vážených receptur. Princip spočívá v tom, že je stanovena základní hmotnost receptury včetně ceny. Hmotnost nad tento základ je dále zpoplatněna. Podrobný popis této funkce je uveden v příloze 1.39 – „Vytváření a markování receptur s doplatkem“

**Příklad 2.17. Doplatky u receptur**

V závodní restauraci může být stanoveno, že porce míchaného salátu do 300g stojí 50Kč. Doplatek za každých 10g je 1Kč.

**Výpočty cen v účtu**

## 1. Podle parametrů

Parametry mohou nabývat jenom těch hodnot, které lze také zadat přímo u receptury. Výchozí hodnota.

## 2. Cena bez DPH, celé množství

Nejprve se vypočítá Cena bez DPH pro celé množství a ta se zaokrouhlí, z ní se spočítá DPH, a to se zaokrouhlí. Součtem DPH a Cena bez DPH se získá Cena s DPH. Cena bez DPH za jednotku, DPH za jednotku, Cena s DPH za jednotku se spočítají obdobně nezávisle na celkové ceně. Pokud bude v účtu částečné storno, výpočet se provede znovu pro zbývající množství (jako by bylo celkové storno a nové namarkování). Počítá se s tím, že se ceny mohou změnit. 2 .

## 3. Cena s DPH, celé množství

Obdobně jako 2, ale vychází se z Ceny s DPH

## 4. Cena bez DPH, jednotkové množství

Nejprve se spočítá Cena bez DPH za jednotku, ta se zaokrouhlí, potom DPH za jednotku a zaokrouhlí se, nakonec Cena s DPH za jednotku=Cena bez DPH za jednotku+DPH za jednotku. Potom se spočítá Cena bez DPH celkem=Cena bez DPH za jednotku\*MNOZSTVI a zaokrouhlí se, potom DPH, zaokrouhlí se, a nakonec Cena s DPH za celkové množství=Cena bez DPH za celé množství+DPH za celé množství. Při částečném stornu se jenom přepočítají Cena bez DPH za celé množství, DPH za celé množství a Cena s DPH za celé množství.

## 5. Cena s DPH, jednotkové množství

Obdobně jako 4, ale vychází se z Ceny s DPH za jednotku.

## 6. Jednotková cena z receptury

Cena bez DPH za jednotku, DPH za jednotku, Cena s DPH za jednotku se berou přímo z receptury. Cena bez DPH za celé množství, DPH za celé množství a Cena s DPH za celé množství se získá prostým vynásobením množstvím. Nezaokrouhluje se.



### Oprávnění u receptur a ingrediencí

Přehled oprávnění pro práci s recepturami a ingrediencemi je uveden v příloze 5.4.16 – „Prodej - Receptury“

## 2.4.1.1. Typy receptur

Při zadávání receptur si můžete vybrat z několika typů. Defaultně je nastaven typ Standardní. Podrobnější popis všech typů receptur je uveden v 5.5 – „Typy receptur“

Ostatní typy jsou:

### Bonusová

Bonusové receptury slouží pouze k evidenci obrátových bonusů v CRM programech. Nezadává se u nich cena, a to ani v ceníku. Tato receptura se netiskne na účtenku. Není ji možné ani namarkovat, přidějuje se automaticky dle nastavení CRM programu.

### Evidenční

Používá se pro receptury evidenčního charakteru. Nezadává se u ní cena, nelze k ní zadat žádnou cenu v ceníku. Tato receptura se netiskne na účtenku, je však možné nastavit její tisk na objednávku.



### Evidenční receptura

Pomocí evidenční receptury můžete například sledovat kolik chodí do vaší restaurace mužů, žen, dětí, jaké jsou národnosti atp .

### Korunová

Receptura se základní cenou 1 Kč, která se při namarkování vynásobí požadovaným množstvím pro získání celkové ceny, ale namarkované množství se nastaví na 1. Slouží pro zjednodušenou evidenci prodeje obdobných položek s různou cenou (tatranka, žvýkačky) nebo u položek u kterých se prodejní cena často mění a není možná 100%evidence. Například v jídelně může být buď 10 receptur pro 10 různých chlebíčků, nebo 1 korunová receptura Chlebíček. Při markování se zadá počet korunové receptury (např. 15), na účet se namarkuje 1 Chlebíček za 15 Kč. Můžu také zadat 2 x 15 a na účtu dostanu 2ks za celkem 30Kč. Pro korunovou recepturu se základní cena nezadává, automaticky je nastavena na 1Kč.



### Jiná cena u korunové receptury

Pokud potřebuje zadat u korunové receptury jinou cenu, než je 1Kč, zadejte ji v ceníku re-

ceptur. 

### Lekce

Receptura, která se používá pro markování lekcí. Popis lekcí je uveden v 3.6 – „Lekce“

### **Logo na stůl**

Tento typ receptury slouží pouze pro evidenci a je možné pomocí něj označit stůl vlajkou jazyka, kterým mluví hosté sedící u stolu. Receptury tohoto typu se netisknou na účtence ani na objednávce.

### **Modifikátor - cenový**

Typ receptury, která modifikuje cenu jiné receptury. Zadávat se u něj cena a může obsahovat ingredience. Recepturu nelze použít jako ingredienci jiné receptury.

### **Modifikátor - skladový**

Typ receptury, která modifikuje složení jiné receptury. Nezádávat se u něj cena a musí obsahovat ingredience. Recepturu nelze použít jako ingredienci jiné receptury.

### **Modifikátor - výrobní**

Typ receptury, která modifikuje výrobní postup jiné receptury. Nezádávat se cena ani ingredience. Recepturu nelze použít jako ingredienci jiné receptury.

### **Poloviční porce**

Typ receptury používaný pro generování polovičních porcí receptur [86].

### **Složené menu**

Typ receptury umožňující namarkováním jedné receptury (typu Složené menu) namarkovat více chodů (receptur). Receptury typu "Složené menu" se netisknou na objednávkách. Receptury jednotlivých chodů se netisknou na účtence. Recepturám typu Složené menu nelze vkládat ingredience - skladové položky a nemohou být vloženy do jiné receptury. U vložených ingrediencí - receptur je vyžadováno zadání chodu.

### **Storno receptura**

Storno receptura slouží k namarkování inverzního množství receptury, zadaného na kalkulačce.



#### **Storno receptura**

Praktické využití může být výměna příloh u hotových jídel. Obsluha nemá standardně povoleno markovat záporné množství receptury, a proto se založí nové receptury - např. příloh, které mají nastaven typ Storno receptura. Obsluha potom odmarkuje přílohu a domarkuje jinou, aniž by musela používat záporné množství.

### **Tarif**

Receptura, která se používá pro markování tarifů. Popis a použití tarifů je uvedeno v 3.7 – „Tarify“

### **Speciální**

Receptura, která se používá pro markování speciálních věcí (telefony, impulzy, časové zóny, ...). Nezádávat se u ní cena, ta je definována v rámci výše uvedených specialit (telefonů, impulzů, časových zón, ...)

### **Vkládání zákazníka do skupiny**

Pokud se zákazníkovi namarkuje receptura tohoto typu, tak se zákazník vloží nebo vyjme (viz poslední znak klíče) z obecné skupiny zákazníků.

## 2.4.1.2. Skupiny receptur

Septim rozlišuje 4 skupiny receptur:

### Skupina receptur pro odpisy ze skladu

Systémová skupina. Pomocí ní se definují odpisy ze skladů. Pokud není tato skupina u receptury zadána, systém jí nemůže namarkovat, pokud by bylo třeba odečítat ze skladu nějaké skladové položky.

### Skupina receptur pro tisk objednávek

Systémová skupina. Pokud není tato skupina u receptury zadána, objednávka se nebude tisknout. Pokud skupina zadána je, tak můžete nadefinovat tisky objednávek. Popis definice tisků objednávek je v 3.8.4 – „Tisky objednávek“

### Skupina receptur 3

Skupina receptur pro volné použití. V jídelně se pomocí této skupiny definuje počet dotovaných jídel pro skupinu zákazníků 1v Prodej → Počty dotací pro skupiny zákazníků

### Skupina receptur 4

Skupina pro volné použití.





### Skupiny receptur

Receptury rozčleňte pro Vaše potřeby do dvou úrovní. Pro podrobné členění (např. Lihoviny, Likéry, Destiláty) použijte skupinu receptur 3 a pro méně podrobnou (Alkoholické nápoje, Nealkoholické nápoje) skupinu receptur 4. Toto členění využijete při tvorbě analýz hospodaření provozu.

## 2.4.1.3. Ingredience

Každá receptura se skládá z jedné či více položek - ingrediencí. Ingredience je buď skladová položka (např. Cibule) nebo receptura (např. vývar). Receptura může obsahovat jako ingredience jak skladové položky tak i další receptury. Použití ingrediencí - receptur je vhodné například pro jídla, která obsahují polotovary. Např. Rajčatová polévka bude mimo jiné obsahovat skladovou položku Rajčata a recepturu Vývar. Seznam všech

ingrediencí zobrazíme ikonou  a seznam všech skladových položek ikonou . Vnořování receptur není omezeno.

Ingredience je skladová položka vložená do receptury. Je to právě ingredience, která určuje množství skladové položky odepsané ze skladu. Při vkládání ingredience je možné zadat nebo změnit koeficient odpadu a podle koeficientu odpadu se vypočítá hrubé a čisté množství ingredience. Hrubé množství je množství, které se odepíše ze skladu a čisté množství může být použito pro přípravu receptury.

Pořadí ingredience udává pořadí, v jakém jsou ingredience řazeny v receptuře.

Pole Komentář se zobrazuje pouze v tiskové sestavě "Detail porce" a mohou v něm být zapsané například poznámky důležité pro vlastní přípravu receptury.

Množství ingredience-skladové položky může být i nulové.



### Oddělovač ingrediencí

Pokud se vytvoří skladová položka s názvem "---" (t.j. tři pomlčky), tak se v kombinaci s nulovým množstvím může použít jako oddělovač ingrediencí, který se NEzobrazuje v tiskové sestavě receptur - "Detail porce". Ve všech ostatních sestavách se takováto ingredience zobrazuje. Pokud uživatel nechce, aby se oddělovací receptura zobrazovala v těchto sestavách, musí se sestavy upravit - doplnit podmínku zobrazováí "\_ODDELOVAC=0"



### Počet vnořených ingrediencí

Doporučujeme používat maximálně tři vnořené úrovně, poté se celá struktura ingrediencí stává nepřehlednou.



### Odpisy ze skladů

Pomocí globálního parametru 'Odtěžování podreceptur' lze nastavit, že se receptura vložená do jiné receptury (podreceptura) odtíží z jiného skladu než receptura do které je vložena.



### Více stejných ingrediencí

U receptur je možné zadávat i více stejných ingrediencí - skladových položek i vložených receptur.

## 2.4.1.3.1. Typy ingrediencí

V principu existují dva typy receptur - klasická pro restauraci a speciální, která se používá ve velkých jídelnách při normování. Normování je blíže popsáno v 2.2.5.2 – „Normování“. Rozdílnost obou typů spočívá v typech ingrediencí. Klasická receptura může obsahovat pouze ingredience typu Používá se jak při prodeji pokladnou, tak i při skladových operacích. Speciální receptura musí obsahovat všechny ostatní typy ingrediencí. Ingredience receptury má více typů, které mají zásadní vliv na funkcionalitu skladového hospodářství. Při zadávání ingredience do receptury se Vám zobrazí tento dialog:

Obrázek 2.63. Typy ingrediencí



Ze seznamu vyberete skladovou položku, zadáte čisté a hrubé množství a poté musíte ingredienci zařadit do nabízených skupin. Standardně je vybraná volba Používá se při prodeji pokladnou i při skladových operacích.

Evidujeme tyto typy ingrediencí:

#### **Používá se pouze při prodeji pokladnou**

Ingredience, která se odtíží ze skladu po namarkování receptury s ingrediencí, která vznikla automaticky normováním.

#### **Používá se pouze při skladových operacích**

Ingredience, které se vezmou v úvahu při normování receptury.

#### **Používá se jak při prodeji pokladnou, tak i při skladových operacích**

Výchozí nastavení. Ve standardních provozech, které nepoužívají normování se jiný typ než tento nepoužije.

#### **Skladová položka která se vyrobí normováním této receptury**

V receptuře může být pouze jedna ingredience tohoto typu.

Důvod pro dělení ingrediencí do 4 typů objasní tento příklad:



#### **Příklad 2.18. Typy ingrediencí**

Ve velkém provozu je centrální kuchyň ve které se vyrábí hotová jídla a ta se následně distribuují na jednotlivé výdejny, kde se prodávají. Na skladech je nutné evidovat nejen výrobu, ale i převod jednotlivých hotových jídel mezi středisky. Proto v receptuře např. "Houbová omáčka" budou dva typy ingrediencí, typ 2 pro výrobu (mouka, sůl, ...) a typ 1 pro prodej (houbová omáčka, ...). Při normování se ze skladových položek typu 2 (mouka, sůl, ...) vyrobí nová skladová položka jako je např. "houbová omáčka", a s tou se potom pracuje ve skladu a převádí se na výdejny. Při prodeji se potom ze skladu odečítá právě houbová omáčka (ingredience typu 1). Ingredience typu 4 slouží jako pomůcka při normování, aby se správně před vyplňovala vyráběná skladová položka. Typ 3 se v tomto příkladě vůbec nepoužije.

### **2.4.1.4. Ceny receptur**

Nastavování cen u receptur je velice pružné a dovoluje Vám definici prakticky neomezené škály cenových politik. Hromadné výpočty event. přepočty prodejních cen se provádí pomocí volby přepočty cen. Pro pochopení nastavování prodejních cen v systému Septim jsou důležité tyto termíny:

#### **Cenový model**

Cena receptury se definuje k cenovému modelu. Cenový model má nastavenou platnost. Platnost cenového modelu je určena záznamy v tabulce Ceník. Cenové modely se nemohou překrývat. Pro jeden datum může existovat vždy pouze jeden cenový model. Cenový model musí být vždy alespoň jeden.

#### **Ceník**


Ceník definuje platnost OD-DO pro cenový model. Veškeré ceníky se vztahují vždy k nějakému cenovému modelu.

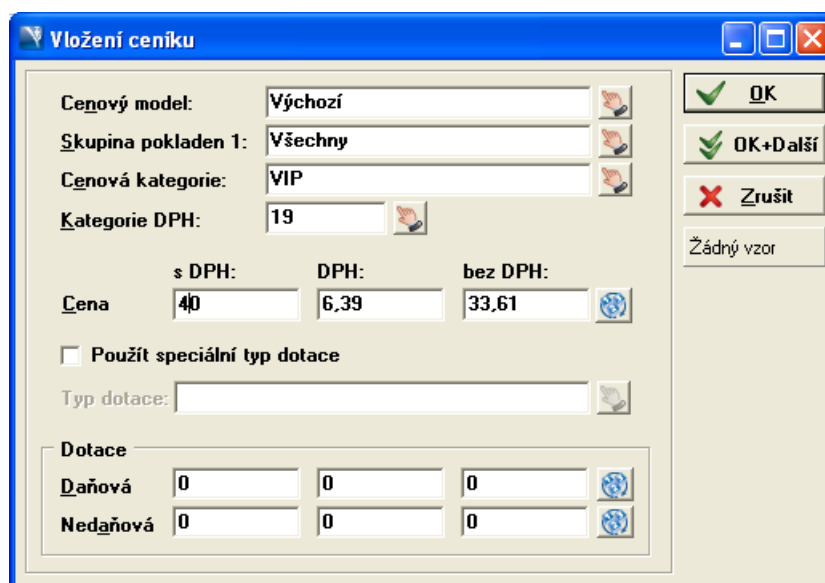
## Cenová kategorie

Všechny finanční transakce se provádějí vždy v nějaké cenové kategorii. Tzn., že všechny ceny, kurzy atd. mají přiřazenou cenovou kategorii, pro kterou jsou platné.

## Použit speciální typ dotace

V současné době je k dispozici pouze jeden typ speciální dotace - dotace fixní.

Ceny pro receptury se nastavují v tabulce receptur. Do nastavování ceny receptur se přepnete ikonou . Ceny receptur se mohou vkládat ručně nebo za pomoci funkce na přepočtení cen [83]. Pokud zde není zadána žádná cena receptury, použije se základní cena receptury.



Dialogové okno "Vložení ceníku" obsahuje následující prvky:

- Cenový model:** Výchozí
- Skupina pokladen 1:** Všechny
- Cenová kategorie:** VIP
- Kategorie DPH:** 19
- Cena:** 40 (s DPH: 6,39; bez DPH: 33,61)
- Použít speciální typ dotace
- Dotace:** Daňová: 0, 0, 0; Nedaňová: 0, 0, 0
- Prvky ovládací: OK, OK+Další, Zrušit, Žádný vzor

Obrázek 2.64. Vložení ceny do receptury

Definice ceny je kombinace Cenového modelu, Skupiny pokladen 1, Cenové kategorie a DPH. Výše uvedený obrázek znázorňuje nastavení ceny receptury XY na 40 Kč pro Cenový model Výchozí, Skupinu pokladen 1 Všechny, Cenovou kategorii VIP a DPH 19%.




### Prodej s sebou

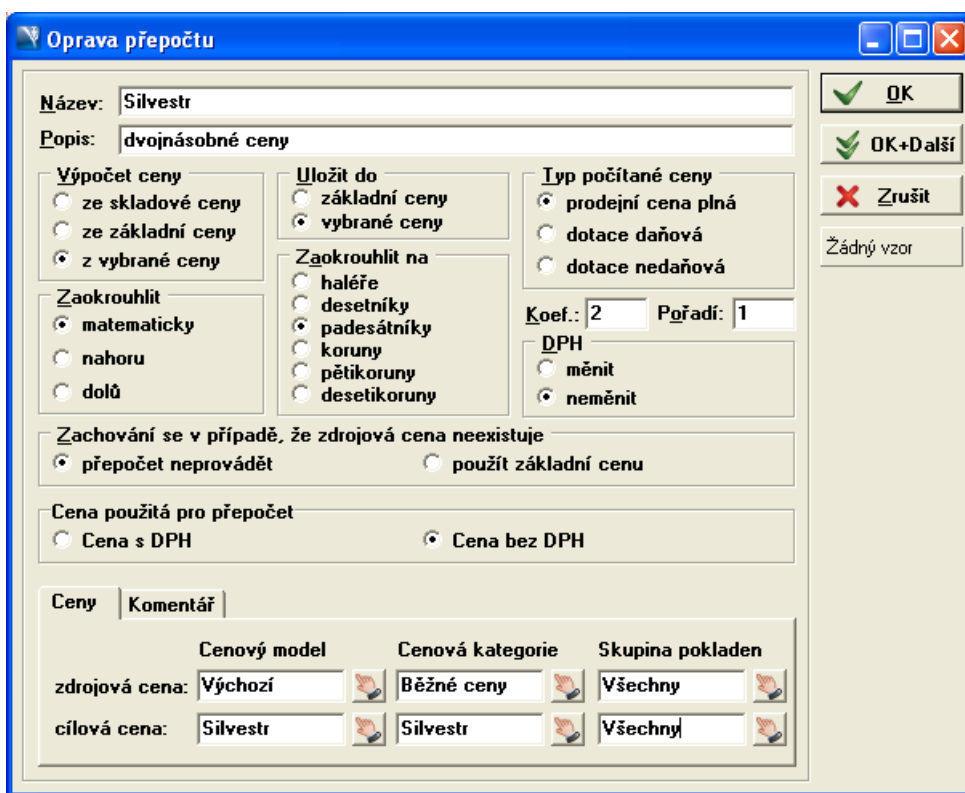
Díky možnosti navázat cenu receptury i na sazbu DPH, je Septim schopen automaticky změnit sazbu DPH při prodeji mimo provozovnu. Tuto možnost uvítají především pizzerie a fastfoody. Popis nastavení globálních parametrů pro tuto funkci je uveden v příloze 5..268 – „Parametry uzavírání účtu“

Z definice je patrné, že cena receptury může být odlišná pro různé cenové modely, pro každou pokladnu a dokonce pro každého zákazníka (pokud bude mít každý zákazník nastavenou jinou cenovou kategorii).

## 2.4.1.5. Přepočty cen

Přepočtení cen je nástroj, pomocí něhož je možno automaticky vygenerovat prodejní cenu pro libovolnou recepturu nebo skupinu receptur. Tabulka přepočtů je tabulka typu ONE TO MANY. V horní části se zadá pouze

identifikace přepočtu (Název, Popis a Komentář). V části spodní ikonou  zadáváte jednotlivé výpočty, které se provedou v rámci přepočtu.




Dialog **Oprava přepočtu** obsahuje následující prvky:


- Název:** Silvestr
- Popis:** dvojnásobné ceny
- Výpočet ceny:**
  - ze skladové ceny
  - ze základní ceny
  - z vybrané ceny
- Uložit do:**
  - základní ceny
  - vybrané ceny
- Typ počítané ceny:**
  - prodejní cena plná
  - dotace daňová
  - dotace nedaňová
- Zaokrouhlit:**
  - matematicky
  - nahoru
  - dolů
- Zaokrouhlit na:**
  - haléře
  - desetníky
  - padesátníky
  - koruny
  - pětikoruny
  - desetikoruny
- Koef.:** 2    **Pořadí:** 1
- DPH:**
  - měnit
  - neměnit
- Zachování se v případě, že zdrojová cena neexistuje:**
  - přepočet neprovádět
  - použít základní cenu
- Cena použitá pro přepočet:**
  - Cena s DPH
  - Cena bez DPH
- Ceny | Komentář**
- Tabulka nastavení:

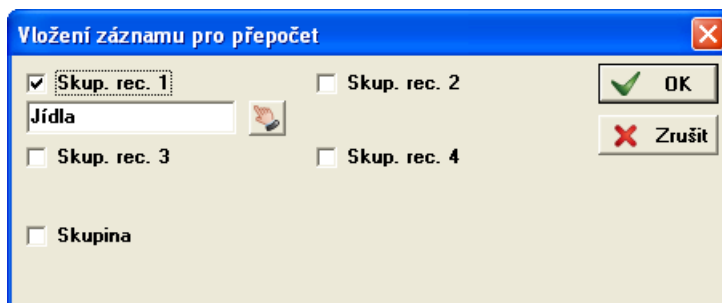
	Cenový model	Cenová kategorie	Skupina pokladen
zdrojová cena:	Výchozí	Běžné ceny	Všechny
cílová cena:	Silvestr	Silvestr	Všechny

Obrázek 2.65. Parametry přepočtu cen

Dle výše uvedeného obrázku jsme nadefinovali pravidlo, které ze základní cenu receptury vynásobí 2x (Koef.: =2), zaokrouhlí jí nahoru a na celé Kč a tuto vyšší cenu uloží k recepturám do cenového modelu "Silvestr", pro ce-

novou kategorii "Silvestr" a pro skupinu pokladen 1 "Všechny". Přepočet aktivujeme ikonou . Takto zadaný přepočet je však platný pro všechny receptury v seznamu. V praxi je většinou vhodné aplikovat přepočet pouze na určité receptury. Z tohoto důvodu je integrován i nástroj filtru do přepočtu cen receptur. Přístupný je

ikonou  pro každý jednotlivý výpočet sestavy.



Dialog **Vložení záznamu pro přepočet** obsahuje následující prvky:

- Skup. rec. 1
- Skup. rec. 2
- Skup. rec. 3
- Skup. rec. 4
- Skupina
- Textová pole: **Jídla** (s ikonou ruky)
- Buttons: **OK**, **Zrušit**

Obrázek 2.66. Filtr pro přepočet

Použití filtru je velice jednoduché. Takto zadaný filtr aplikuje přepočítání pouze na receptury zadané ve skupině receptur 1. Každý přepočítání může obsahovat i několik filtrů. Vždy před provedením přepočítání vyberete ten správný.




### Příklad 2.19. Personální ceny

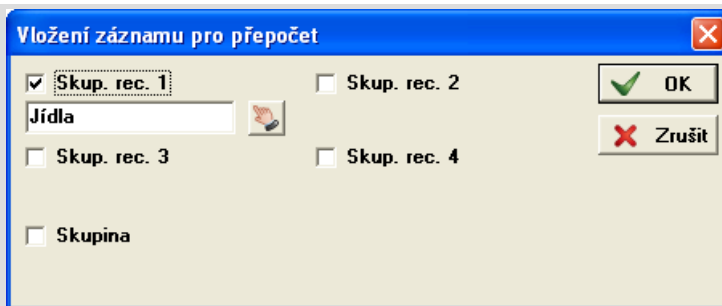
Je třeba vytvořit personální ceny, které budou platit pro jídla a výsledná cena se vypočítá jako 1,2 násobek skladových cen. (Př. Guláš má skladovou cenu 20Kč a cena pro personál by měla být 24Kč)

1. Založte cenovou kategorii Personální ceny (Zákazníci → Cenové kategorie)
2. Personál založte jako zákazníky (Zákazníci → Zákazníci) a přiřaďte jim cenovou kategorii Personální ceny
3. Založte přepočítání cen Personální ceny do kterého vložíte definici přepočítání podle následujícího obrázku (pravidla pro zaokrouhlování můžete samozřejmě nastavit i jinak) a potvrdíte tlačítkem OK.


4.

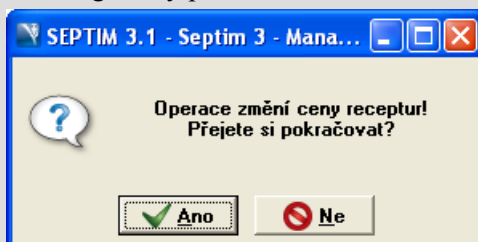


Do přepočtu vložíte ikonou  filtr dle níže uvedeného obrázku a stisknete tlačítko OK a následně Pokračovat.



5.

Nyní máme zadáno vše potřebné a můžete přepoččet spustit. To provedeme ikonou . Septim zobrazí následující dialog, který potvrdíme tlačítkem OK.




Po potvrzení Septim provede přepoččet a pro každou recepturu zařazenou ve skupině receptur 1, vloží cenovou kategorii Personální ceny s cenou vypočtenou jako 1,2 násobek skladové ceny receptur.



### Aktualizace skladových cen v recepturách

Skladová cena receptur se neustále mění v závislosti na změnách cen surovin. Do prodejních cen vytvořených přepoččetem se však tyto změny nepromítají. Pro jejich aktualizaci je třeba přepoččet spustit znovu.

#### 2.4.1.6. Cizojazyčné názvy receptur

Septim umožňuje u každé receptury zadat neomezený počet cizojazyčných názvů receptur. Tyto názvy mohou být tištěny na účtenku. Na možnost zadat tyto názvy se dostanete prostřednictvím ikony .

#### 2.4.1.7. Poloviční porce

Septim nabízí u receptur možnost automatického generování polovičních porcí. Poloviční porce je receptura typu "Poloviční porce".

Obrázek 2.67. Generování polovičních porcí


Poloviční porce je možno zadávat buď ručně nebo je automaticky generovat. Při generování polovičních porcí se vždy vychází z nastavení standardních receptur a v editačním dialogu se zadávají předpony a přípony stávajícího nastavení. U poloviční porce se nezadáva základní ani jiná cena a není možné k ní přiřadit ingredience. Cena a ingredience se odvozují z hlavní receptury. Cena hlavní receptury se vynásobí koeficientem pro cenu a odepisované množství koeficientem pro ingredience. Hlavní receptura může mít pouze jednu recepturu typu poloviční porce. Delta PLU - zadané číslo se přičte k PLU hlavní receptury a uloží se pro poloviční porci. Koeficient pro bonus - zadaným číslem se vynásobí bonus hlavní receptury a uloží pro poloviční porci.



### Příklad 2.20. Poloviční porce

Pokud chcete vytvořit poloviční porce ze všech receptur aktuálně zobrazených v seznamu receptur, jejichž výsledná cena by měla být ve výši 70% ceny výchozích receptur, na jejichž výrobu použijete vždy 50% ingrediencí, k jejichž PLU vždy budete chtít připočítat číslo 10, jejichž bonus bude mít poloviční hodnotu než výchozí receptury a za jejichž název budete chtít



vložit text "Poloviční porce", stiskněte ikonu , vyplňte editační dialog dle výše uvedeného obrázku [86] a potvrďte tlačítkem OK.



### Poloviční porce

Před příponu vložte mezeru.



### Poloviční porce

Poloviční porce lze generovat pouze pro receptury typu "Standardní"

## 2.4.2. Blokující/uvolňující receptury

Blokující/uvolňující receptury se používají především v provozech vybavených vstupními turnikety. Jedná se převážně o fitness centra.

Funkce Blokujících a uvolňujících receptur se povoluje v Globálních parametrech. Slouží k zablokování uzavření účtu nebo průchodu turniketem dokud nesouhlasí namarkovaný počet blokujících a uvolňujících receptur.



### Blokující - uvolňující receptury

Může se použít ve fitness na zabránění uzavření účtu pokud zákazník nevrátil zapůjčený ručník. Namarkování jedné receptury vytvoří blokaci a namarkování druhé receptury tuto blokaci uvolní (samozřejmě za předpokladu, že jsou množství obou receptur shodná).

## 2.4.3. Export / Import receptur

Databanka receptur je velice zajímavá funkce umožňující přípravu centrální databáze receptur a jejich sdílení v rámci několika provozoven. Podrobný popis je uveden v příloze 1.12 – „Export a import receptur“

## 2.4.4. Bundle receptur

Pokud máte v nabídce zvýhodněné balíčky receptur je tato funkce právě pro vás. Pomocí ní lze definovat, které receptury tvoří bundle a pokud se tyto receptury objeví v otevřeném účtu, Septim je automaticky vystornuje a namarkuje namísto nich zvýhodněnou recepturu.

Kombinace receptur může odpovídat i více balíčkům. Pokud tato situace nastane, vybere se balíček s vyšší prioritou.

Kontrola namarkovaných receptur se provádí v rámci celého účtu, v rámci pokladny (položky tvořící balíček musí namarkovat jedna pokladna) nebo v rámci jednoho markování (tady je rozhodující, zda položka byla vytištěna jako objednávka). Pokud receptura nemá definovaný tisk pro objednávky, bude použita vždy. Náhrada se provádí tak, že se stornují namarkované receptury tvořící balíček a místo nich se namarkuje balíčková receptura. Storno je odlišné od klasického storna z pokladny.



### Příklad 2.21. Bundle receptur

Můžete pro zákazníky připravit například nabídku dezertu zdarma. Založí se bundle a do něj přiřadí receptury. V případě, že na účtě bude namarkována např. receptura Káva, receptura Mattoni a receptura Dezert, aktivuje se definovaný bundle, receptury se automaticky vystornují a namarkuje se receptura nová - zvýhodněná.

**Založení bundle receptur**

Název: Dezert zdarma

Popis: Káva+voda+dezert

Bundle receptura: Káva+mattoni+dezert

Množství receptury: 1      Priorita: 0

**Kdy testovat**

- V rámci účtu bez omezení na pokladnu či markování
- V rámci položek namarkovaných na jedné pokladně
- V rámci jednoho markování

**Jak markovat**

- Automaticky
- Na dotaz

**Na turniketech**

- Nelze namarkovat
- Lze namarkovat

Aktivní

OK  
OK+Další  
Zrušit  
Žádný vzor

**Bundle receptur**

Pokud se kontrolují položky v rámci účtu nebo pokladny, může docházet k situaci, že první položka tvořící balíček bude namarkovaná a vyjede jako objednávka. Při markování druhé balíčkové položky, budou obě nahrazeny balíčkem. Pro první vyjede storno objednávka, ale pro druhou už ne protože se pro ní nevytiskla ani objednávka. Na objednávce se objeví nahrazený balíček.

**Bundle receptur a odpisy ze skladu**

Je třeba mít na paměti, že v případě použití bundle dojde ke stornu v něm zahrnutých receptur. Bundle receptura musí mít tedy nadefinované ingredience tak, aby došlo ke korektnímu odtížení surovin ze skladu.



**Bundle receptur a zpracování objednávek**

Pokud je způsob zpracování objednávek (sekce "Obecné parametry zařízení pokladny") nastavený na hodnotu "Ihned po namarkování" není možné používat bundly v rámci jednoho markování.

## 2.4.5. Nabídka receptur pro dotykovou pokladnu

V této položce menu definuje rozložení receptur na dotykové pokladně nebo na klávesnici.

V záhlaví okna máme ovládací pruh, s již známou řadou ikon. Nové jsou tu dvě ikony úplně vpravo, jejichž význam je tento:

Ikona	Popis funkce
	Editace Receptur – touto ikonou se dostaneme do grafického rozhraní, ve kterém definujeme vzhled obrazovky.
	Kopírovat záznamy – touto ikonou vytvoříme kopii, již uložené nabídky receptur.

Nás bude ovšem nejdříve zajímat ikona vkládání , kterou si vytvoříme novou nabídku receptur.



Obrázek 2.68. Nová nabídka receptur

Vyplníme Název, ev. Popis a vybereme nastavíme radiobutton Nabídka na požadovanou pozici. Je třeba zvolit i rozměr (rozlišení) obrazovky, kterou vlastníte. Pokud ponecháte rozměr 800x600 a máte zakoupenou obrazovku s vyšším rozlišením (rozměrem), tak nevyužijete celou její plochu a po stranách vznikne zbytečně široký rám. Pokud budete tvořit nabídku pro klávesnici, je třeba vybrat ze seznamu podporovaných klávesnic.

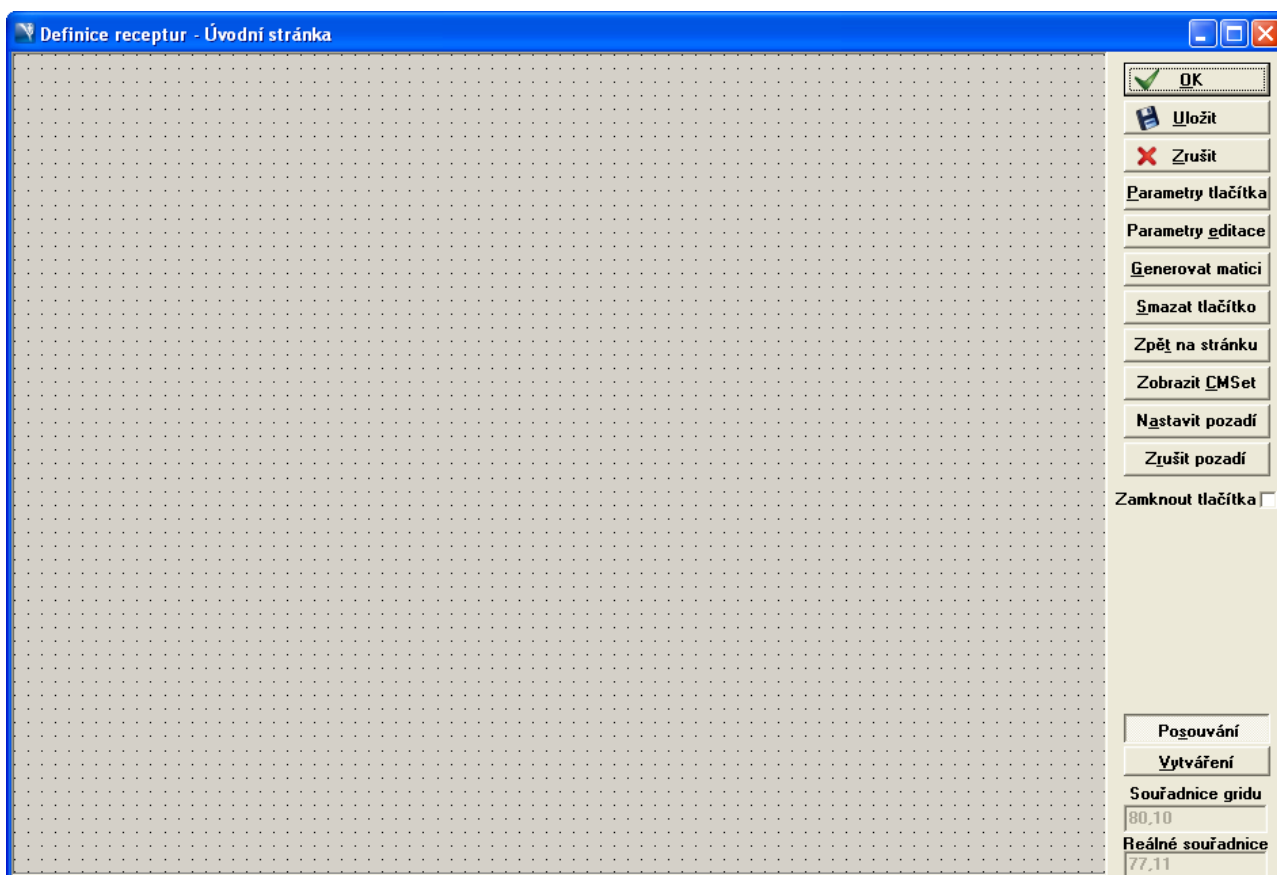


### Používání dotykových obrazovek

V restauracích jsou většinou pro markování využívány dotykové obrazovky a v jídelnách programovatelné klávesnice.



Tlačítkem OK potvrdíte vytvoření nabídky. Ikonu  otevřete grafický dialog pro editaci vlastní obrazovky pokladny.



Obrázek 2.69. Editace obrazovky

V okně nyní vidíme plochu obrazovky, do které budeme vkládat jednotlivá tlačítka. Tlačítko může být buď receptura (např. "Káva") nebo menu (např. Teplé nápoje"). Nabídku receptur tvoří poté stromová struktura receptur a menu. Počet větví struktury nabídky není omezen.



### Struktura nabídky na touchscreen

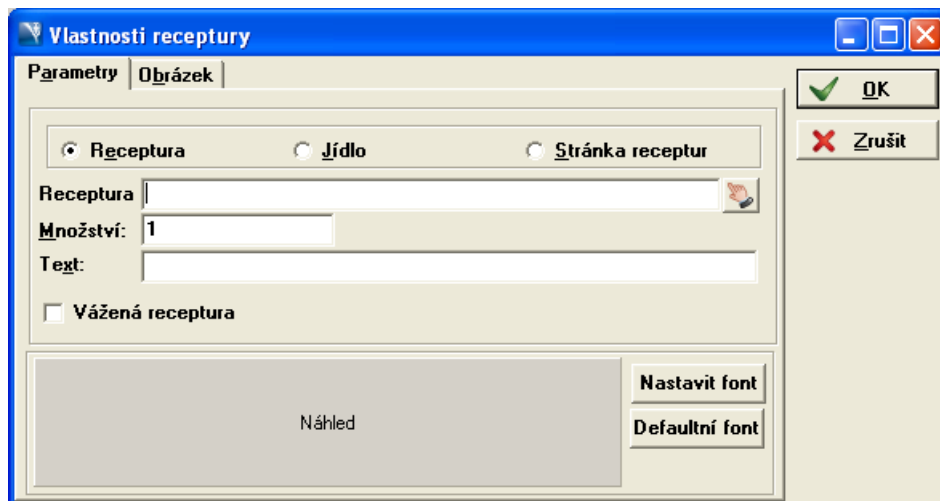
Doporučujeme nabídku větvit maximálně do 2 úrovní. Na úvodní stránku umístěte nejpoužívanější receptury a menu, které bude kopírovat strukturu jídelního lístku.

Zcela vpravo dole jsou dvě okénka se souřadnicemi. Při pohybu myši po ploše můžeme vidět, jak se souřadnice mění. Grid a rastr bude vysvětlen později při nastavování plochy.

Posouvání

Vytváření

Nad těmito okénky je dvojice tlačítek. Mezi těmito dvěma tlačítky můžeme přepínat pomocí myši nebo klávesy **Shift**. Jestliže je stisknuto tlačítko Vytváření, můžeme pomocí myši, stisknutím levého tlačítka a tažením, vytvářet nová tlačítka. Když vytvoříme tlačítko na ploše a pustíme tlačítko myši, otevře se ihned dialogové okno Vlastnosti receptury, kde nadefinujeme vlastnosti tlačítka.



Obrázek 2.70. Vlastnosti receptury

Na první záložce (Parametry) v prvním řádku zaškrtneme, zda se bude jednat o tlačítko receptury, nebo zda bude pod tlačítkem skryta další stránka receptur - menu (např. Hlavní jídla, Polévky, atd.). V druhém řádku vybereme recepturu, která bude tomuto tlačítku přiřazena (popř. stránku receptur - menu). U položky množství zadáme počet, kolik jednotek receptury se má po stisknutí tlačítka na pokladně namarkovat.



### Markované množství

Pokud zadáte množství receptury 0, bude obsluha pokladny dotázána na zadání množství receptury při markování. Zadané množství může být i menší než 0.

Do pole text si můžete doplnit vlastní popis tlačítka. Text tlačítka a barvu pozadí je možno také uživatelsky nadefinovat. Definice barvy písma se provádí kliknutím levého tlačítka myši na zvolenou barvu. (Pole s barvou bude označeno písmeny FG). Definice barvy pozadí se provádí kliknutím pravého tlačítka myši na zvolenou barvu. (Pole s barvou bude označeno písmeny BG).



### Font písma pro nabídku receptur

Je možné nastavit font písma pro název receptury.

Potvrzovací tlačítko "Vážená receptura" je třeba zaškrtnout, pokud se při markování receptury má automaticky načíst hmotnost receptury z připojené váhy. Používá se např. v jídelnách pro markování salátů.

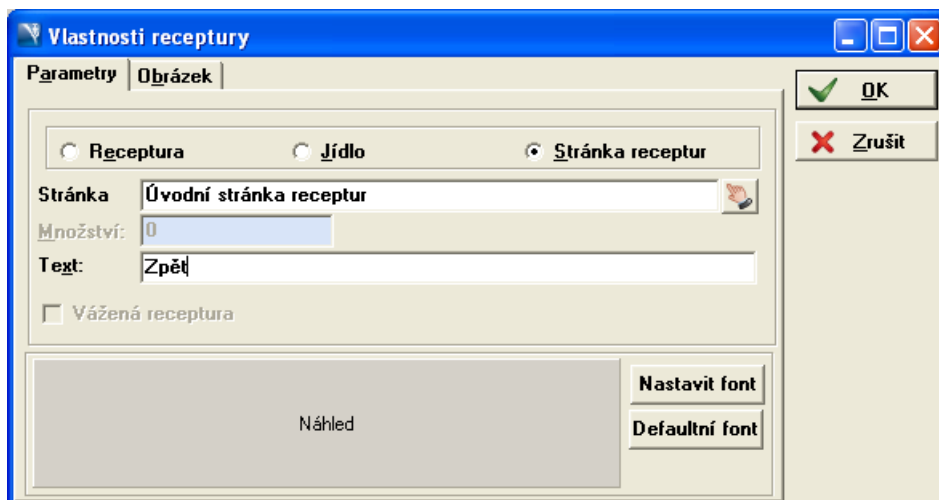
Na druhé záložce (Obrázek), si můžeme na plochu tlačítek načíst obrázek (např. s logem výrobku). Je možné načíst obrázky ve formátu BMP, JPG a ICO (vzhledem k velikosti obrázku ve formátu BMP, nedoporučujeme tento formát používat). Obrázek bude zarovnan na střed tlačítka a jestliže se formát obrázku a tlačítka neshodují, je nutné obrázek upravit v nástroji např. MS Windows – Malování. Přes tento nástroj, je také možné převést obrázek z jiného formátu do jednoho ze tří podporovaných formátů.

Stejný dialog – Vlastnosti receptury, vyvoláme na již uloženém tlačítku buď dvouklikem na tlačítko, nebo přes tlačítko **Parametry tlačítka**.

Zaškrťovací políčko – Zamknout tlačítka nám znemožní s vytvořenými tlačítky dále pohybovat.

Tlačítka **Nastavit pozadí** a **Zrušit pozadí** slouží k načtení obrázku na plochu jako podklad pod tlačítka, a funguje obdobně jako přiřazení obrázku na tlačítko.

Každé menu musí mít založenu svoji stránku receptur. Na každou z těchto stránek je vhodné umístit tlačítko a pojmenovat jej Zpět. Na tomto tlačítku bude nadefinován odkaz na úvodní stránku receptur. Provedeme to podle takto nastaveného dialogu Vlastnosti receptury:



Obrázek 2.71. Definice odkazu na hlavní stránku receptur

Tlačítkem **Zobrazit CMS** si můžeme zobrazit náhled rozmístění funkčních tlačítek (např. Uzavřít účet, Údržba účtu) a tím se vyhnout umístění tlačítek receptur tak, aby zasahovaly do tlačítek funkčních.

Klikneme-li na tlačítko receptury nebo menu pravým tlačítkem myši, zobrazí se nám lokální menu, kde jsou na výběr tyto možnosti:

### Parametry

Zobrazí dialog Vlastnosti receptury

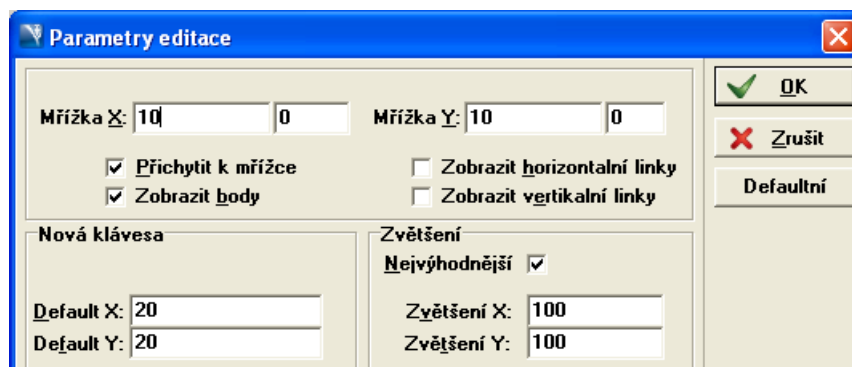
### Aktivovat odkaz

Přepne na editaci stránky receptur na kterou tlačítko (menu) odkazuje.

### Změnit množství

Umožní jednoduše změnit markované množství receptury.

Tlačítkem **Parametry editace** vyvoláme tento dialog:



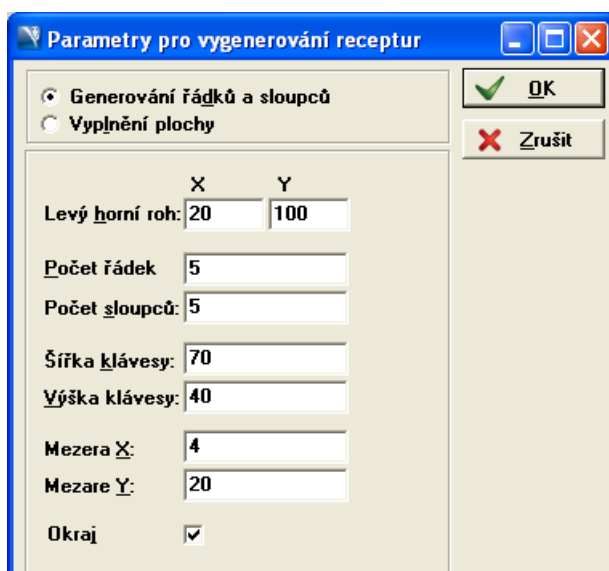
Obrázek 2.72. Parametry editace

Zde si můžete nastavit rastr, což je mřížka, podle které budeme tlačítka umisťovat na plochu. V horní části dialogu určujeme odstup jednotlivých linek v pixelech. Průsečíky linek X a Y jsou viditelné body na ploše. U každé z mřížek X i Y jsou k vyplnění dvě okénka. Vyplníme-li pouze první okénko např. 5 a ve druhém necháme 0, bude rozestup jednotlivých linek 5 pixelů. Vyplníme-li do prvního okénka např. 5 a do druhého 2, bude se rozestup jednotlivých linek stále opakovat 5,2,5,2... pixelů. Zaškrtneme-li políčko Přichytit k mřížce (Grid), bude možné snadněji umisťovat tlačítka na tyto průsečíky. Zaškrtneme-li políčko Zobrazit body, budou průsečíky viditelné, v opačném případě nikoli. V tomto dialogu můžeme zviditelnit i samotné horizontální a vertikální linky, ale to přináší do jisté míry znepráhlednění plochy

Zvětšení je možno nastavit vlastní, nebo zaškrtnout nejvýhodnější, které se přizpůsobí velikosti okna.

Tlačítkem **Generovat matici** můžeme vygenerovat matici tlačítek na určitou část plochy, nebo pokrýt celou plochu zvoleným počtem tlačítek. V okně parametry pro generování receptur můžeme zvolit zda chceme pouze generovat řádky a sloupce nebo vyplnit celou plochu.

Generování řádků a sloupců slouží k vygenerování rastru matice.



Obrázek 2.73. Generování rastru - řádků a sloupců

V tomto okně můžeme nastavit následující parametry:

#### **Levý horní roh**

nastavení odsazení tlačítek od levého horního rohu

#### **Počet řádek**

volí se počet řádků tlačítek

#### **Počet sloupců**

volí se počet sloupců tlačítek

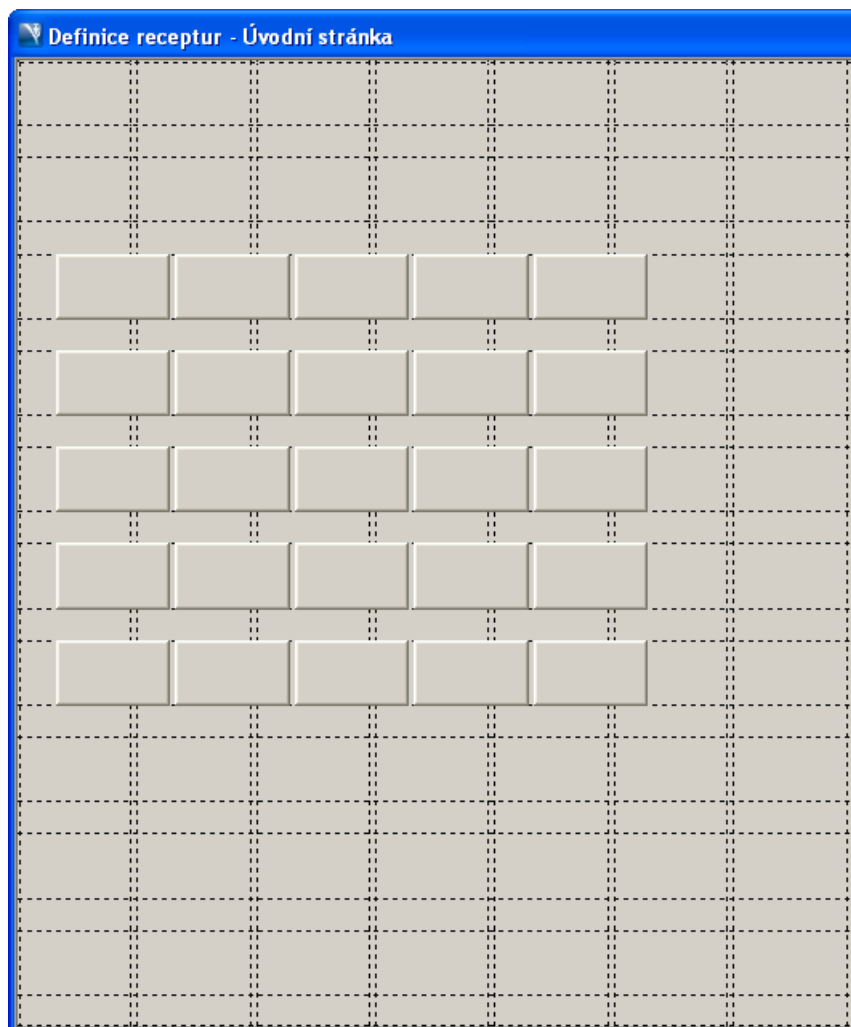
#### **Šířka kláves a výška kláves**

volí se velikost rastru a zároveň velikost tlačítek

## Mezera X,Y

zvolení mezery mezi jednotlivými tlačítky

Takto zadané nastavení vytvoří rastr s touto maticí tlačítek:



Obrázek 2.74. Výsledný rastr

Vyplnění plochy slouží k vygenerování tlačítek na ploše.

V dialogu (viz. následující příklad) můžeme nastavit následující parametry:

### levý horní roh

nastavení začátku matice tlačítek na ose X,Y

### pravý dolní roh

nastavení konce matice tlačítek na ose X,Y

### počet řádků

nastavení počtu řádků v matici

### počet sloupců

nastavení počtu sloupců v matici

### mezera X,Y

zvolení mezery mezi jednotlivými tlačítky



## Příklad 2.22. Generování tlačítek - vyplnění plochy



Potřebujeme vygenerovat matici tlačítek podle těchto parametrů. Požadovaná matice musí mít pravý horní roh umístěn na souřadnicích X=5; Y=5 a levý dolní roh umístěn na souřadnicích X=600; Y=600. Počet řádků je 7 a počet sloupců je 7. Mezera mezi řádky bude 5 a mezery mezi sloupci také 5. Rovněž matice musí mít okraj.

Dialog Parametry pro vygenerování receptur bude vypadat takto:

Výsledná matice (včetně zobrazeného CMsetu) pak bude vypadat takto:

## 2.4.6. Nabídka receptur pro bezdrátový číšnícký terminál Orderman

Nabídka receptur pro Ordermana má níže uvedenou strukturu, kterou je třeba zachovat. Je zde 9 pozic pro skupiny receptur a 41 pozic pro receptury. Vzhled nabídky receptur (barvy a texty) se vytváří v programu ORDERMAN MenuCardDesigner. Tento software Vám nainstalujeme v rámci implementace celého pokladního systému. Přiřazení konkrétních receptur z Vaší databáze se provádí v systému Septim.

<b>Teplé nápoje</b>		<b>Hlavní jídla</b>		<b>Předkrmy</b>	
Nealko		Steaky		Saláty	
Vína		Dětská jídla		Dezerty	
	Pivo 0,2	Pivo 0,3	Pivo 0,5	Jablko Juice	Fresh Pomeranč
	Pago	Fanta střední	Sprite střední	Voda perlivá	
Espresso	Espresso dvojité	Cappuccino	Čokoláda	Čaj	
Menu 1	Menu 2	Polévka dne	Cibulačka	Mines-trone	
Mix Grill	Cordon Bleu	Rump Steak	Pstruh	Veget. salát	
Kuřecí filety	Jehň. pečeně	Roast Beef	Losos gril.	Halibut Fillet	
Apple Pie	Cheese Cake	Řecký Salát	Pizza	Lasagne	
Zmrzlina	Tiramisu	Michaný salát	Špagety	Quiche	

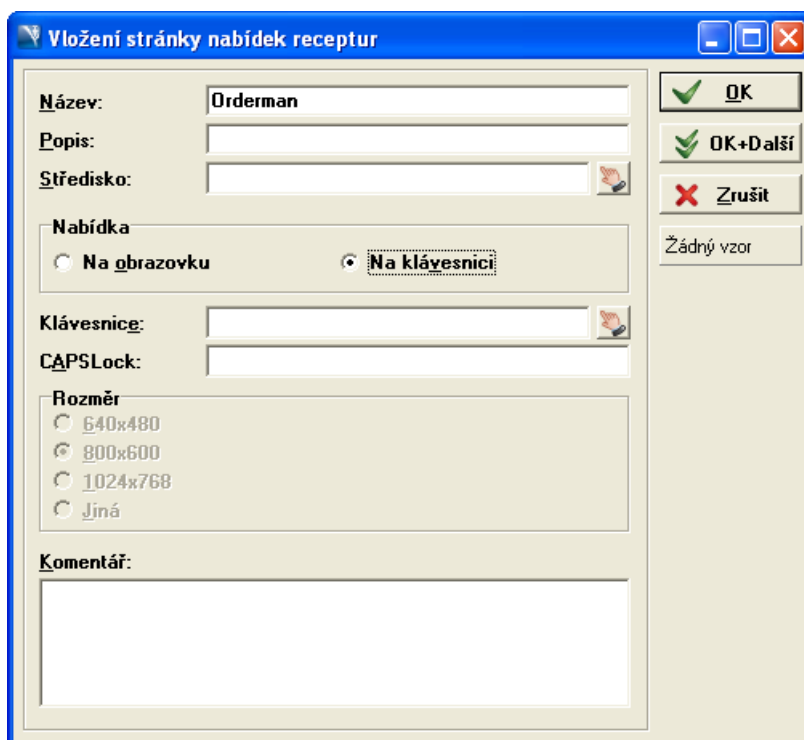
Obrázek 2.75. Orderman\_menucard

V nabídce jsou umístěny 2 druhy tlačítek

- skupiny receptur
- receptury

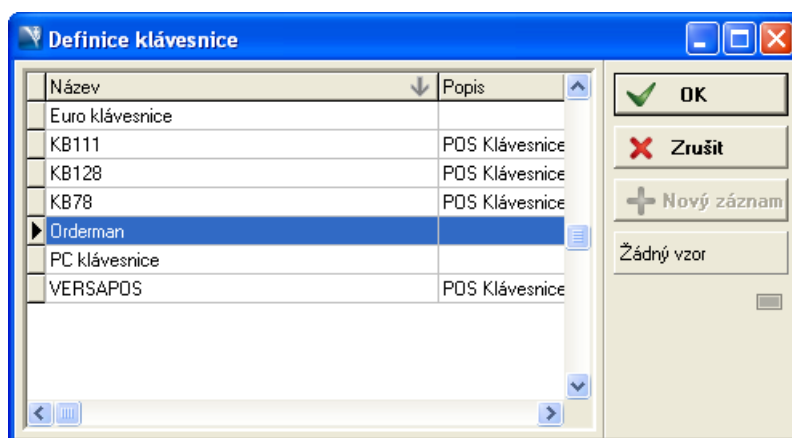
Pro zadání jednotlivých receptur je třeba nejprve vytvořit novou nabídku receptur. Analogicky s postupem popsaným v předchozí kapitole založíme novou nabídku, v tomto případě však pro klávesnici.






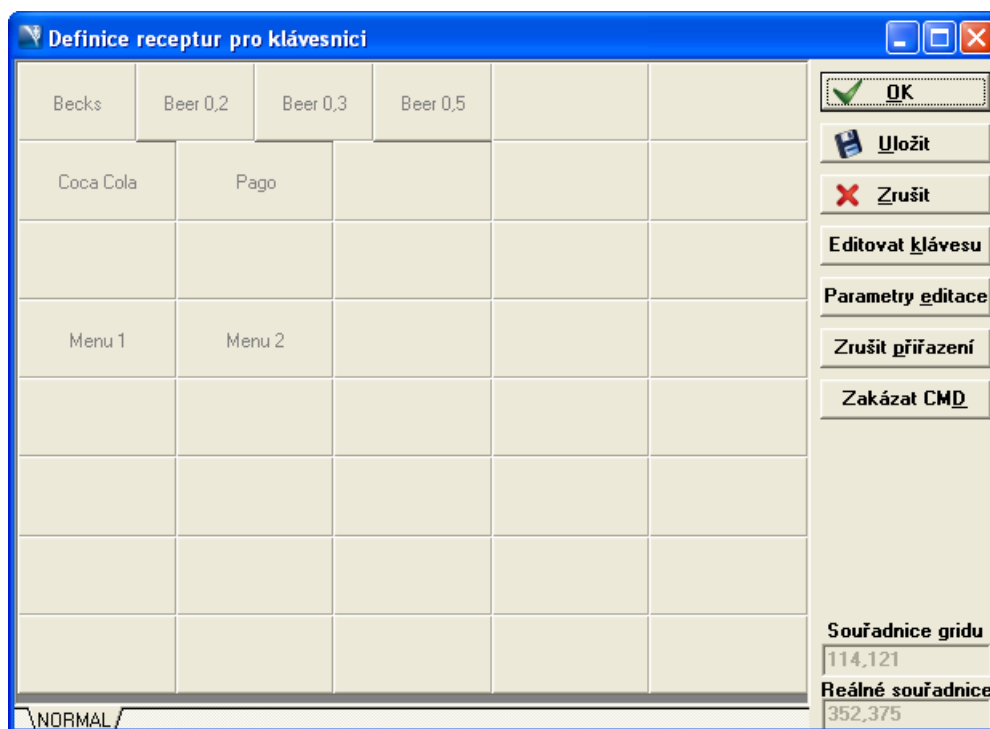
Obrázek 2.76. Vložení stránky nabídek pro klávesnici

Ze seznamu klávesnic vybereme Orderman.



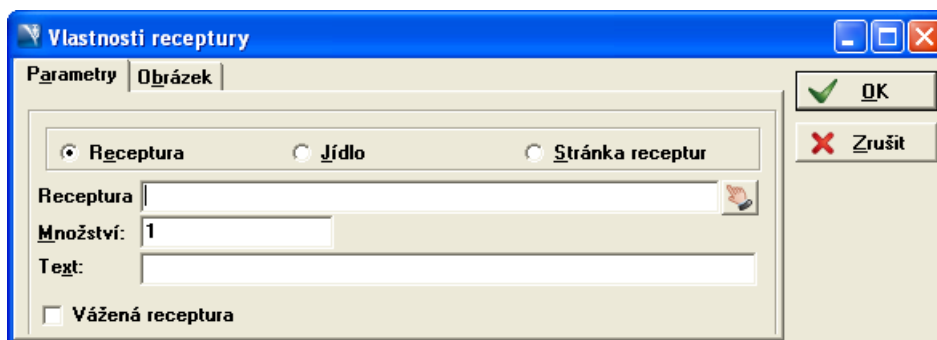
Obrázek 2.77. Seznam klávesnic

Uložíme tlačítkem OK. Ikonu  otevřete grafický dialog pro přiřazení receptur jednotlivým klávesám.




Obrázek 2.78. Orderman - definice receptur

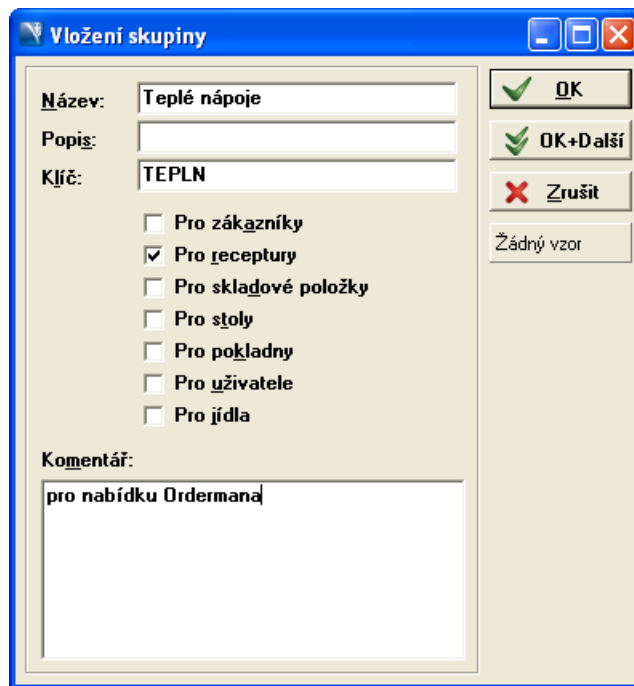
Dialog na přiřazení konkrétní receptury vyvoláme kliknutím na konkrétní tlačítko.



Obrázek 2.79. Přiřazení receptury

Ikonou  vyberte receptury z databáze a potvrďte tlačítkem OK. Volby Stránka Receptur, Obrázek, Text a Vážená receptura nepoužívejte. Pro Ordermana nemají žádný význam.

Pro definice skupin receptur (na obrázku Orderman menucard jsou to např. Teplé nápoje, Hlavní jídla, atd.) je třeba založit 9 obecných skupin pro receptury. Skupiny založíte v menu Volby → Základní parametry → Skupiny.



**Vložení skupiny**

Název:

Popis:

Klíč:

Pro zákazníky

Pro receptury

Pro skladové položky

Pro stoly

Pro pokladny

Pro uživatele

Pro jídla

Komentář:

OK


OK+Další

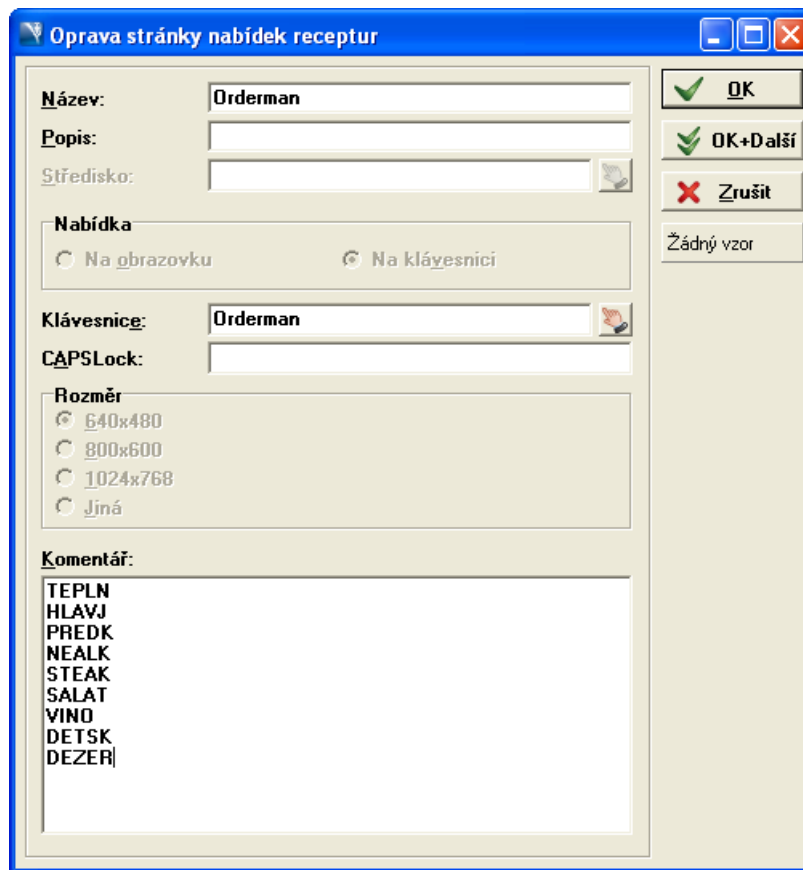
Zrušit

Žádný vzor

Obrázek 2.80. Vložení obecné skupiny receptur

Velice důležité je zaškrtnout pole "Pro receptury", které identifikuje typ skupiny a Klíč, právě ten používá Orderman pro identifikaci skupiny receptur. Klíč musí být pro obecné skupiny unikátní, jeho název může být zvolen libovolně. Po založení všech obecných skupin, je třeba do nich přiřadit konkrétní receptury. To provedete

v tabulce Receptur, kde si pomocí funkce Multiselect vyberete příslušné receptury, stiskněte ikonu  a vyberte obecnou skupinu, tam chcete receptury přiřadit. Klíč obecné skupiny receptur je třeba zapsat do komentáře stránky nabídek receptur, kterou jsme vytvořili v úvodních krocích [98].



Obrázek 2.81. Stránky nabídek pro klávesnici včetně klíče

Pořadí klíčů v komentáři, udává polohu jednotlivé skupiny na menu Ordermana. Skupin receptur je na menu Ordermana možno umístit 9 a podle pořadí klíčů v komentáři předcházejícího obrázku bude jejich umístění toto:

TEPLN	HLAVJ	PREDK
NEALK	STEAK	SALAT
VINO	DETSK	DEZERT

Skupiny se tedy umísťují zleva doprava a zezhora dolů.

Posledním krokem je vytištění menu Ordermana. Tisk se provádí z programu ORDERMAN MenuCardDesigner. Zde je možno i upravit názvy receptur, barvy tlačítek atp. Ovládání programu je intuitivní a program obsahuje nápovědu v anglickém jazyce.



### ORDERMAN MenuCardDesigner

V menu File → Open vyberte v adresáři Samples soubor DONdemo (ev.MAXdemo) a ten pouze upravte.

## 2.4.7. Jídelna

Jídelny je třeba rozlišit na objednávkové provozy a bezobjednávkové provozy. Bezobjednávkový provoz nepracuje s pojmem Jídlo a jídelníček. Pro tyto provozy postačí receptury.

### 2.4.7.1. Jídla

Jídlo slouží především pro objednávání, protože objednat se může na dlouhou dobu dopředu a nemusí být jasné, která receptura se bude vařit. Název jídla je vhodný volit obecně. Spárování jídla s recepturou se provede v tabulce Jídelníček. Tam se u každé kombinace Jídla a Receptury nastaví období platnosti. Tento princip vychází z předpokladu, že provozovatel jídelny dodržuje strukturu a cenu objednávaných jídel. Např. MENU A je vždy s omáčkou, B je vždy minutka, C je vždy vegetariánské atp.



#### Použití jídel v restauracích

Jídlo a jídelníček má své využití i v restauracích, které nabízejí svým zákazníkům polední menu. Na dotykovou obrazovku pokladny je možné nadefinovat jídla (např.)

### 2.4.7.2. Jídelníček

Tabulka vytváří vztah mezi recepturou, jídlem a dnem. Jinými slovy říká, co bude ten který den k obědu jako menu A, B, C, atp.. V některých jídelnách dokonce ani nerozlišují mezi recepturami. Proto je možné zadat rozmezí datumu pro platnost jídelníčku.

### 2.4.7.3. Výdej jídel na pokladně

Tabulka definující, která receptura nebo jídlo se bude vydávat nebo automaticky markovat na pokladně nebo skupině podkladen v závislosti na dni a čase. Tabulka se používá nejčastěji pro konfiguraci výdejů objednávek jídel. Pokud se objednává více jídel na den např. obědy a večere, časový interval se nesmí překrývat pro stejnou skupinu pokladen (pokladnu) a skupinu receptur (recepturu, jídlo). Když je definice pro všechny pokladny (skupina pokladen je nevyplněná) nesmí se interval překrývat již pro žádnou další skupinu se stejnou skupinu receptur. Check boxy "Povolené dny v týdnu" se určují dny v týdnu, ve kterých se má vydávat. Check box "Povolit volné dny" znamená, jídlo bude možné vydat i v den, který je v tabulce "Volené dny" nakonfigurován jako volný.

### 2.4.7.4. Markování jídeln na pokladně

Pro případ, že je třeba na pokladně stále markovat jídlo "Menu I", "Menu II" a recepturu pak podle platného jídelníčku, je možné na stránku receptur vložit vedle tlačítka s recepturou i tlačítko s jídlem. V kase se položka "Jídlo" standardně zobrazí a umožní namarkovat recepturu, která je v jídelníčku k jídlu přiřazena na den, ve kterém se jídlo markuje. Jídlo lze namarkovat i mimo výdejní dobu definovanou v pohledu **Prodej->Výdeje jídel na pokladně**. Jídlo nejde namarkovat v případě, že neexistuje na den, ve kterém se markuje, platný jídelníček nebo, když je jídlo na den zakázané.

### 2.4.7.5. Povolený čas objednávání

Tabulka definuje počet dní dopředu a čas, po který je možné skupinu receptur objednat. Check box "Zahrnout volné dny" znamená, zda do počtu dní budou zahrnovány i volné dny, nakonfigurované v tabulce "Volené dny". Jestliže je check box zaškrtnutý, volné dny se do počtu dní započítávají (jako kdyby volný nebyl). V případě, že check box zaškrtnutý není, volné dny se do počtu dní nezahrnují a doba pro objednání se o volné dny v příslušném období prodlužuje.



Globální parametr: "Skupina receptur pro objednávání jídel" na záložce "Parametry objednávek". Tímto parametrem je možné nastavit, které skupina receptur bude svázaná s konfigurací objednávek. Zvolit můžeme skupinu receptur 3 nebo 4. Je to z důvodu, že skupina receptur 3 se používá také pro konfiguraci nároků na dotace a někdy může být výhodné konfiguraci dotací a objednávek spojit a konfigurovat současně a někdy je to naopak nežádoucí a je potřeba objednávky a dotace konfigurovat samostatně.

### 2.4.7.6. Zákazy objednávání

V této tabulce je možné zakázat objednání jídla nebo obecné skupiny jídel pro skupinu zákazníků a výdejnu na určité období. Jestliže pole "Jídlo", "Skupina jídel", "Skupina zákazníků" nebo "výdejna" zůstane nevyplněné, platí zákaz pro všechny. Přes tuto tabulku se například konfiguruje zákaz objednávání jídel na víkendy a svátek. Zakázané jídlo se pak vůbec nezobrazí v nabídce objednávkového terminálu. Přes check boxy "Zakázané dny v týdnu" se volí maska dní v týdny, kdy jsou jídla zakázaná a kdy je možné je objednat. Check boxem "Zakázat volné dny" se zvolí, zda má být jídlo automaticky zakázané i ve volných dnech, nakonfigurovaných v tabulce "Volné dny". Jestliže check box zaškrtnutý není, je možné jídlo normálně objednat i na volné dny.

## 2.4.8. Ostatní zboží

### 2.4.8.1. Množiny impulsů

Impulzy jsou speciální receptury, které jsou automaticky markované určitým zařízením.

Tabulka umožňuje vytvářet množiny impulsů.

### 2.4.8.2. Přiřazení množin impulsů k zařízením

Tabulka pro přiřazení nastavení impulsů k zařízením. Kontroluje se, zda přiřazené zařízení umí generovat impulzy.

### 2.4.8.3. Množiny telefonních zón

Množiny telefonních zón umožňují účtovat telefonní hovory.

### 2.4.8.4. Přiřazení množin telefonních zón k ústředně

Přiřazení množin telefonních zón k ústředně umožňuje účtovat telefonní hovory.

### 2.4.8.5. Časové úseky

Časové úseky se používají pro markování služeb, které mají časový charakter. Např. pobyt v bazénu.

### 2.4.8.6. Množiny časových úseků

Přiřazení časových úseků do množin se používají pro markování služeb, které mají časový charakter.


### 2.4.8.7. Přiřazení množin časových úseků k zařízením

Tabulka přiřazení množin časových úseků k zařízením se používá pro markování služeb, které mají časový charakter.

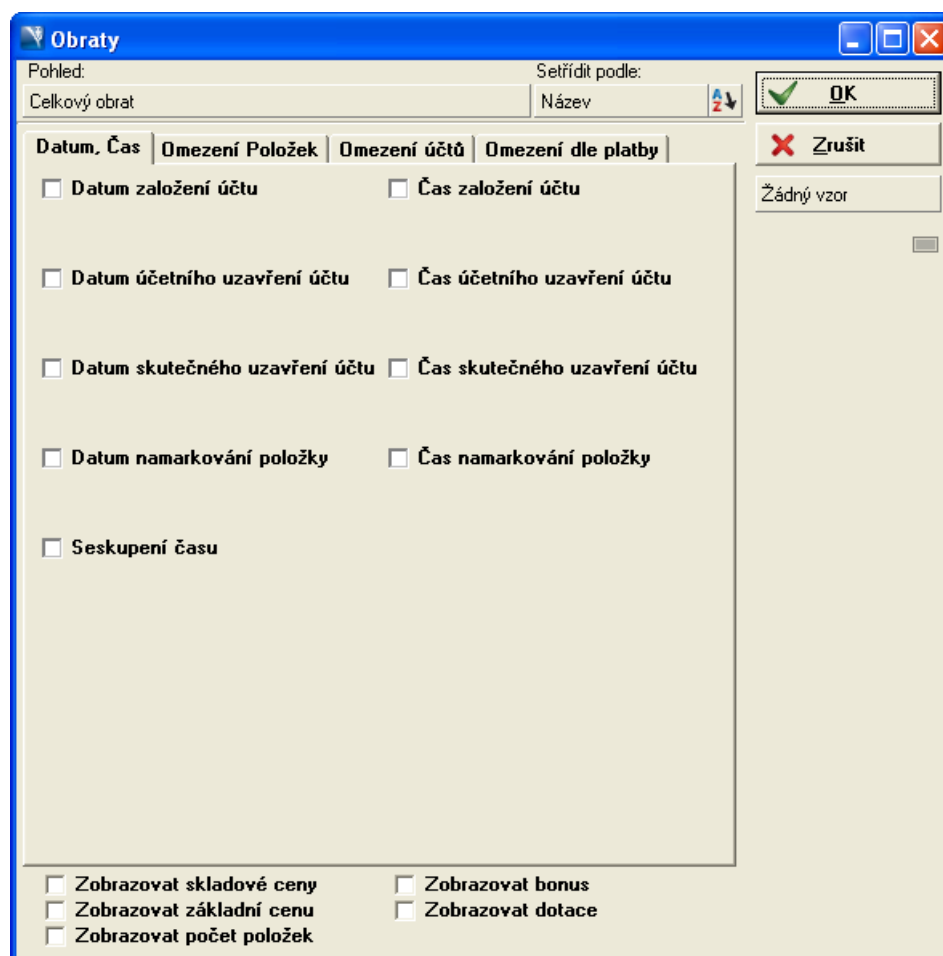
## 2.5. Vyhodnocení provozu - Finance

### 2.5.1. Obraty

Obraty jsou nejdůležitějším nástrojem pro finanční analýzu provozu. V menu Finance → Obraty nebo pod

ikonou  se skrývá filtr dialog, pomocí kterého lze vyhodnotit prakticky jakýkoliv prodej uskutečněný systémem Septim3.1. Slouží především manažerům a majitelům pro vyhodnocování provozu z hlediska finančních ukazatelů. Data ze kterých jsou obraty vypočítávány vycházejí z uzavřených účtů. Součet všech uzavřených účtů za období a součet obrátů za období je vždy shodný.

Možnosti filtr dialogu jsou patrné z tohoto obrázku:



Obrázek 2.82. Obraty



#### Účetní půlnoc

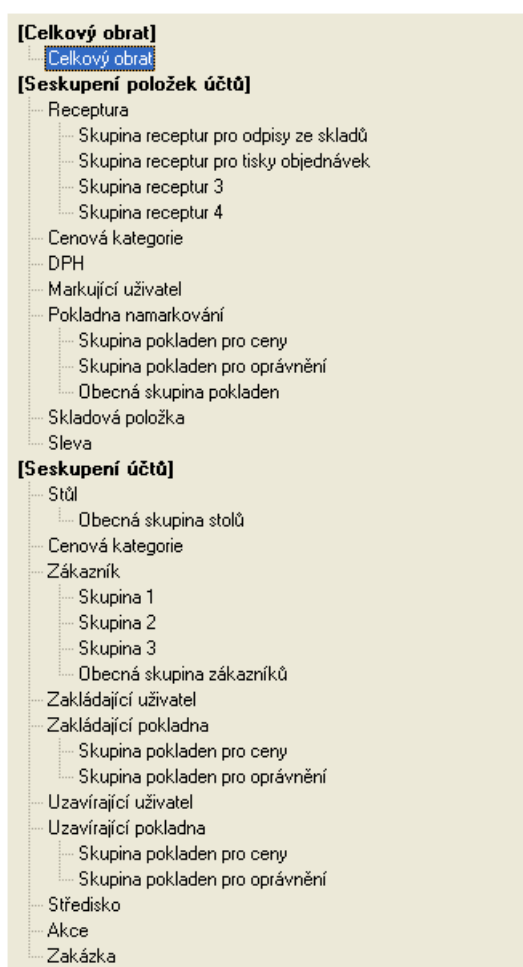
Pojmem účetní půlnoc se rozumí časový okamžik, po kterém uzavřené účty spadají do tržby dalšího dne. Tento okamžik se nemusí nutně shodovat s reálnou půlnocí (proto jsme ho také zavedli) a v systému Septim je možné tento okamžik nastavit na libovolnou hodinu. A právě takto posunutá půlnoc se nazývá účetní půlnoc. V praxi to potom vypadá tak, že ke každému uzavřenému účtu se v databázi evidují 3 časové údaje: 1) Datum a čas založení účtu 2) Datum a čas účetního uzavření účtu 3) Datum a čas skutečného uzavření účtu. Ve většině případů se

účetní půlnoc nastavuje na 6:00. To znamená, že účty uzavřené mezi 00:00 a 06:00 spadají ještě do tržby z předchozího dne. Jako datum a čas účetního uzavření dostanou datum z předchozího dne a čas 23:59:59. Ve všech výstupech je možné filtrovat podle data založení, data účetního uzavření i data skutečného uzavření.

### 2.5.1.1. Pohledy

V levé horní části dialogu obrátů je umístěno tlačítko Pohled. Jako výchozí nastavení je zvoleno Celkový obrat. Pokud bez dalších změn filtr dialogu stisknete tlačítko OK, zobrazí se pouze jeden řádek se souhrnnou informací o obratu za celé období. Jednotlivé sloupce jsou popsány vždy v hintu.

Pohledů na obraty je nadefinována celá řada. Kompletní přehled pohledů vyvoláme stiskem tlačítka Pohled v levé horní části dialogu obrátů a je zobrazen i na následujícím obrázku.



Obrázek 2.83. Obraty - pohledy

Pohled je vlastně požadované seskupení dat ve výsledném přehledu a určuje, která data budou zobrazena na řádcích pod sebou. Pokud si vyberete například Seskupení položek účtů podle receptury, dostanete sestavu s dosaženými obraty jednotlivých receptur. Pokud vyberete seskupení účtů podle stolu, dostanete sestavu s dosaženými obraty podle stolů.

### 2.5.1.2. Seskupení podle času

Po zaškrtnutí potvrzovacího boxu Seskupení času se zobrazí následující možnosti:



<input checked="" type="checkbox"/> Seskupení času		
Založení účtu	Účetní uzavření účtu	Namarkování pol.
<input checked="" type="radio"/> Hodina	<input type="radio"/> Hodina	<input type="radio"/> Hodina
<input type="radio"/> Den	<input type="radio"/> Den	<input type="radio"/> Den
<input type="radio"/> Týden	<input type="radio"/> Týden	<input type="radio"/> Týden
<input type="radio"/> Měsíc	<input type="radio"/> Měsíc	<input type="radio"/> Měsíc
<input type="radio"/> Čtvrtletí	<input type="radio"/> Čtvrtletí	<input type="radio"/> Čtvrtletí
<input type="radio"/> Rok	<input type="radio"/> Rok	<input type="radio"/> Rok
<input type="radio"/> Den v týdnu	<input type="radio"/> Den v týdnu	<input type="radio"/> Den v týdnu
<input type="radio"/> Den v měsíci	<input type="radio"/> Den v měsíci	<input type="radio"/> Den v měsíci
<input type="radio"/> Měsíc v roce	<input type="radio"/> Měsíc v roce	<input type="radio"/> Měsíc v roce

Obrázek 2.84. Seskupení podle času v obrazech

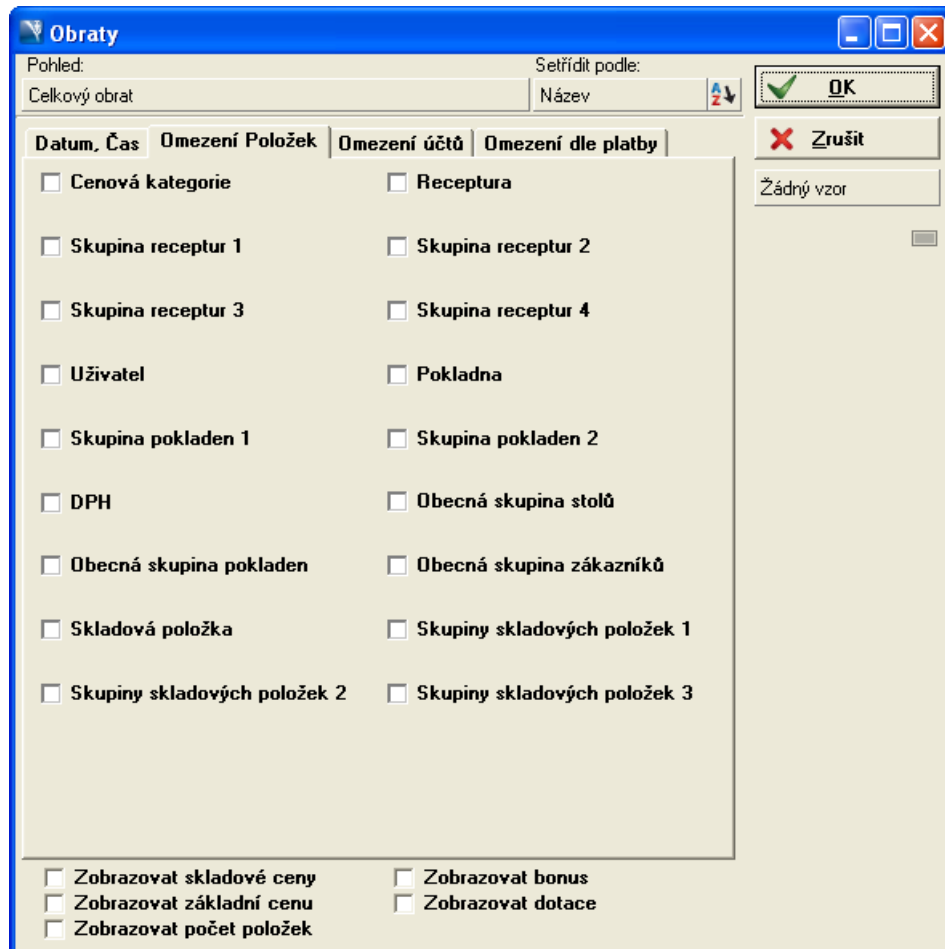
Z těchto možností (výběrových tlačítek) je možno vybrat vždy pouze jednu. Vyberete-li např. Založení účtu - Měsíc, ponecháte výchozí pohled Celkový obrat a stisknete OK, zobrazí se obraty v jednotlivých měsících. Společně s pohledy vytváří seskupení podle času kombinace.

### 2.5.1.3. Omezení vstupních dat

Do této chvíle jsme pracovali s kompletními daty za celou historii provozu. V praxi nás však takto komplexní data většinou nezajímají. Požadujeme přehledy za konkrétní den, měsíc, číšníka, skupinu receptur atp. Z tohoto důvodu je ve filtr dialogu obrátů implementována celá řada možností na omezení vstupních dat. Tato omezení jsou přehledně řazena v záložkách.

Datum, Čas	Omezení Položek	Omezení účtů	Omezení dle platby
------------	-----------------	--------------	--------------------

Obrázek 2.85. Obraty - záložky



Obrázek 2.86. Obraty - Omezení položek

**Obraty**

Pohled: Celkový obrat      Seřadit podle: Název

**Omezení účtů**

**Otevření účtu**

- Uživatel
- Pokladna
- Skup. pokladen pro ceny
- Skup. pokladen pro oprávnění

**Uzavření účtu**

- Uživatel
- Pokladna
- Skup. pokladen pro ceny
- Skup. pokladen pro oprávnění

Skupina zákazníků 1       Skupina zákazníků 2

Skupina zákazníků 3       Středisko

Cenová kategorie       Stůl

Zákazník       Hlavní zákazník

Konzumace mimo provozovnu       Akce

Zkontrolováno       Zaúčtováno       Zakázka

Zobrazovat skladové ceny       Zobrazovat bonus

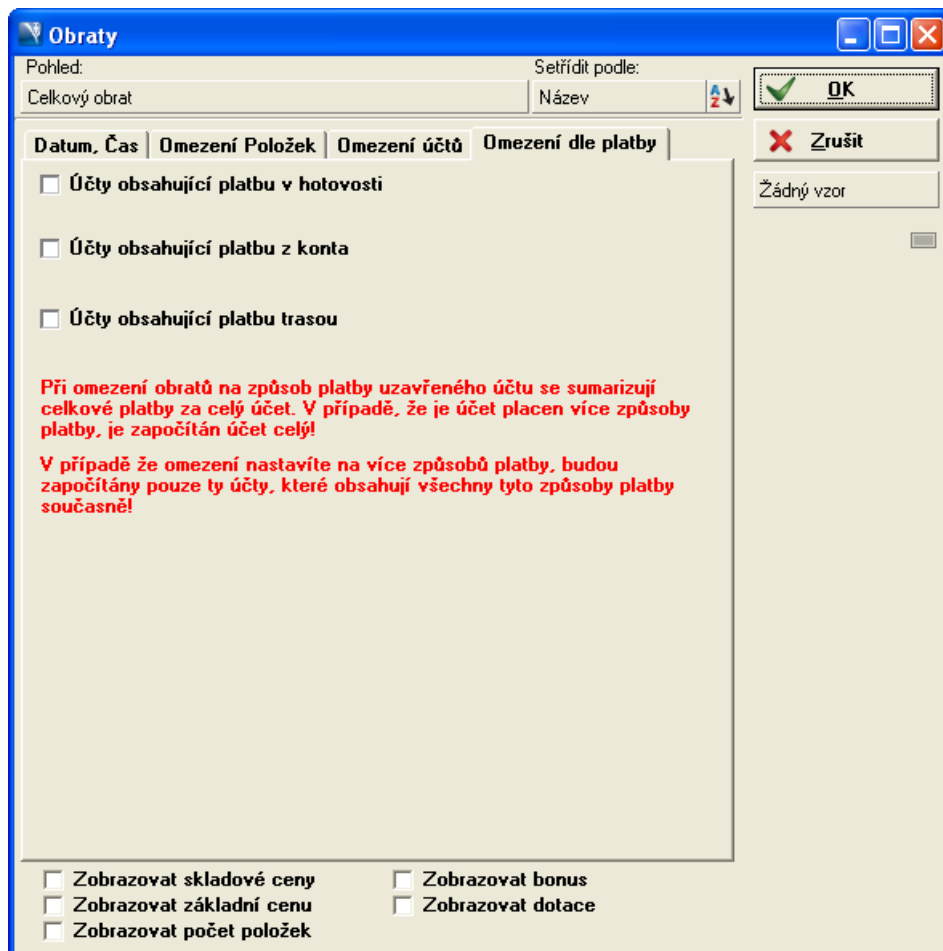
Zobrazovat základní cenu       Zobrazovat dotace

Zobrazovat počet položek

OK      Zrušit

Žádný vzor

Obrázek 2.87. Obraty - omezení účtů



Obrázek 2.88. Obraty - omezení dle platby

### 2.5.1.4. Dodatečné informace

Standardně je ve výsledné tabulce obrátů zobrazeno celkem 5 nejdůležitějších sloupců s daty. Jejich význam je zřejmý a je vysvětlen i hintech u každého sloupce.

Název	Množství	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Celkový obrat	8336	222 349,36 Kč	42 211,84 Kč	264 561,20 Kč

Obrázek 2.89. Obraty - základní sloupce

Pokud přidáme Seskupení podle času, přibude navíc jeden sloupec popisující čas a samozřejmě mnoho řádků.

Den	Název	Množství	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
23.6.2009	Celkový obrat	682	18 663,81 Kč	3 545,19 Kč	22 209,00 Kč
24.6.2009	Celkový obrat	829	22 761,45 Kč	4 323,55 Kč	27 085,00 Kč
22.7.2009	Celkový obrat	2	38,66 Kč	7,34 Kč	46,00 Kč
28.7.2009	Celkový obrat	3	352,92 Kč	67,08 Kč	420,00 Kč
20.6.2009	Celkový obrat	673	17 918,37 Kč	3 403,63 Kč	21 322,00 Kč
19.7.2009	Celkový obrat	1709	40 889,85 Kč	7 771,15 Kč	48 661,00 Kč
23.7.2009	Celkový obrat	11	376,44 Kč	71,56 Kč	448,00 Kč

Obrázek 2.90. Obraty - základní sloupce + čas

Další informace mohou přibýt po zaškrtnutí jednoho z těchto zaškrťovacích boxů:

<input type="checkbox"/> Zobrazovat skladové ceny	<input type="checkbox"/> Zobrazovat bonus
<input type="checkbox"/> Zobrazovat základní cenu	<input type="checkbox"/> Zobrazovat dotace
<input type="checkbox"/> Zobrazovat počet položek	

Obrázek 2.91. Obraty - zaškrťovací boxy

### Zobrazovat skladové ceny

Navíc se zobrazí 4 sloupce.

- Skladová cena - skladová cena ingrediencí receptur zahrnutých do obratu. Částka je bez DPH.
- S/N - surovinová náročnost (food cost). Surovinová náročnost vyjadřuje finanční podíl surovin na prodejní ceně receptury a vyjadřuje se v procentech. Jestliže má receptura X surovinovou náročnost 30%, znamená to, že surovinové náklady na přípravu receptury tvoří 30% její prodejní ceny. Surovinová náročnost se vypočítá jako podíl skladové ceny bez DPH a prodejní ceny receptury bez DPH a vynásobí se 100. Pokud je surovinová náročnost větší než 100, znamená to, že na prodeji receptury restaurace prodělává.
- Marže - Marže se vypočítá jako podíl prodejní ceny receptury bez DPH a skladové ceny surovin bez DPH. Pokud je marže menší než 1, znamená to, že na prodeji receptury restaurace prodělává.
- Zisk - Vyjadřuje rozdíl mezi Cenou bez DPH a Skladovou cenou.

Název	Množství	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Skladová cena	S/N	Marže	Zisk
Celkový obrat	8336	222 349,36 Kč	42 211,84 Kč	264 561,20 Kč	53 007,07 Kč		23,8%	4,19

Obrázek 2.92. Obraty - zobrazovat skladové ceny

### Zobrazovat bonus

K základním sloupcům se navíc zobrazí sloupec Bonus. Vysvětlení funkce bonusu je uvedeno v kapitole 2.4 – „Konfigurace prodeje“.

### Zobrazovat základní cenu

K základním sloupcům se navíc zobrazí sloupec Základní cena. Základní cena udává cenu prodaných receptur v základních cenách. Je to tedy cena bez poskytnutých slev a zvýhodnění.



#### Výše slevy

Rozdíl Základní ceny a Ceny s DPH nám udává, kolik nás "stojí" poskytované slevy. To platí pouze za předpokladu, že ostatní kupují za základní ceny.

### Zobrazovat dotace

Používá se pouze pro závodní stravování. Do tabulky obrátů doplní sloupce Daňový příspěvek bez DPH,DPH z daňového příspěvku, Daňový příspěvek s DPH Nedaňový příspěvek bez DPH,DPH z nedaňového příspěvku, Nedaňový příspěvek s DPH.



#### Příklad 2.23. Obraty - příklady

Jedna z nejčastěji používaných sestav obrátů udává přehled prodejů skupin receptur včetně jejich výnosnosti.

Zadání filtru je toto:

**Obraty**

Pohled: Obraty - seskupení položek účtů podle skupiny receptur 4      Setřídít podle: Skupina receptur

Datum založení účtu       Čas založení účtu

**Datum účetního uzavření účtu**       Čas účetního uzavření účtu

Minulý rok  
Od: 1.1.2009      Do: 31.12.2009

Datum skutečného uzavření účtu       Čas skutečného uzavření účtu

Datum namarkování položky       Čas namarkování položky

Seskupení času

Zobrazovat skladové ceny       Zobrazovat bonus  
 Zobrazovat základní cenu       Zobrazovat dotace  
 Zobrazovat počet položek

OK      Zrušit

Žádný vzor

Výsledek:

SEPTIM 3.1 - Septim 3 - Manažer - [Obraty - seskupení položek účtů podle skupiny receptur 4 [Datum účetního uzavření účtu m...

Soubor   Sčlady   Zákazníci   Prodej   Volby   Finance   Utility   Dotazy   Okna   Aplikace   Nápověda

Žádný vzor

Skupina receptur	Množství	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Skladová cena	S/N	Marže	Zisk
	252	18 997,99 Kč	3 581,01 Kč	22 579,00 Kč	18,30 Kč	0,0%	1038,14	18 979,69 Kč
Alkohol	15	954,61 Kč	181,39 Kč	1 136,00 Kč	56,80 Kč	5,9%	16,80	897,81 Kč
Hotovky	179	14 229,51 Kč	2 703,49 Kč	16 933,00 Kč	4 191,08 Kč	29,4%	3,39	10 038,43 Kč
Minerální vody	9	226,88 Kč	43,12 Kč	270,00 Kč	207,00 Kč	91,2%	1,09	19,88 Kč
Nealko nápoje	2156	47 148,67 Kč	8 957,43 Kč	56 106,10 Kč	18 888,08 Kč	40,0%	2,49	28 260,59 Kč
Piva	2188	46 182,02 Kč	8 774,58 Kč	54 956,60 Kč	7 938,43 Kč	17,1%	5,81	38 243,59 Kč
Polévky	684	15 262,68 Kč	2 899,32 Kč	18 162,00 Kč	7 603,46 Kč	49,8%	2,00	7 659,22 Kč
Přílohy	1364	37 724,58 Kč	7 165,42 Kč	44 890,00 Kč	7 243,23 Kč	19,2%	5,20	30 481,35 Kč
Teplé nápoje	1479	41 325,37 Kč	7 849,63 Kč	49 175,00 Kč	6 640,69 Kč	16,0%	6,22	34 684,68 Kč
Whisky	10	297,05 Kč	56,45 Kč	353,50 Kč	220,00 Kč	74,0%	1,35	77,05 Kč

ASW Systems s.r.o.      DEMO verze

Analogicky lze zjistit například nejprodávanější receptury nebo nejvytíženější stůl.



## Ukládání filtrů v obrazech

Právě v obrazech je velice výhodné využít možnosti ukládání filtrů pro pozdější využití. Nadefinujete si několik nepoužívanějších sestav, které slouží pro pravidelné vyhodnocování provozu a následná rutinní práce se systémem je výrazně rychlejší.



## Zaokrouhlování v obrazech




Obraty sumarizují cenu bez DPH, výši DPH a cenu s DPH tak jak je vedena v položkách uzavřených účtů (vše zaokrouhleno na 2 desetinná místa). Z tohoto vyplývá, že nemusí platit tato rovnost: Součet ceny s DPH = Cena bez DPH x sazba DPH. Rozdíl se může pohybovat v řádu korun a je způsoben zaokrouhlováním.

## 2.5.2. Uzavřené účty













Tabulka obsahující veškeré uzavřené účty, a to jak stornované tak nestornované. Filtr dialog je analogický k filtrům jiných tabulek. Speciální pole jsou pouze radiobuttony  **Normální**  **Stornované**  **Všechny** a

**Zobrazovat**  
 **Nestornované položky**  **Všechny položky**




. Pomocí nich určujeme, zda chceme v seznamu zobrazit pouze stornované nebo pouze nestornované (Normální) účty a položky účtů. Stornované položky a účty se v seznamu zobrazují přeškrtnuté.

Tabulka uzavřených účtů je formátu ONE TO MANY. V horní části jsou informace vztahující se k celému účtu a v části dolní informace o položkách účtu , o platbách účtu  a o opravách účtů .

V horní části tabulky uzavřených účtů jsou tyto speciální ikony.

Ikona	Popis funkce
	Storno účtu. Uzavřený účet lze stornovat buď na pokladně nebo právě touto ikonou.
	Změna způsobu platby. V uzavřeném účtu je možno zpětně změnit způsob platby např. Z Hotově na Kartou.
	Posun účetního uzavření účtu dle výběru
	Posun účetního uzavření účtu dle filtru
	Změna akce a zakázky podle výběru
	Změna akce a zakázky podle filtru.
	Zvoleným záznamům nastav příznak Zkontrolováno
	Zvoleným záznamům zruš příznak Zkontrolováno
	Všem zobrazeným záznamům nastav příznak Zkontrolováno
	Všem zobrazeným záznamům zruš příznak Zkontrolováno
	Zvoleným záznamům nastav příznak Zaúčtováno
	Zvoleným záznamům zruš příznak Zaúčtováno



	Všem zobrazeným záznamům nastav příznak Zaúčtováno
	Všem zobrazeným záznamům zruš příznak Zaúčtováno
	Vygeneruje skladový záznam z účtu



### Seznam účtů

Tisk z tabulky uzavřených účtů je vhodný pro tisk jednotlivých celých účtů ne jejich seznamu. Pro tisk seznamu uzavřených účtů použijte tabulku "Kontrolní seznam účtů". [118]



### Rychlé klávesy v uzavřených účtech

V seznamu uzavřených účtů lze použít klávesu **Enter** pro změnu způsobu platby a klávesu **Delete** pro stornování účtu.



### Zaokrouhlování ceny účtu

Zaokrouhlování ceny účtu na základě na základě způsobu platby účtu je popsáno v 1.51 – „Zaokrouhlování ceny účtu“



### Skladový záznam z účtu

Pomocí této funkce je možné na základě uzavřeného účtu založit inventuru. Vhodné použití je například v barech, kantýnách a bufetech, kde na konci dne na poslední účet namarkujete všechny položky, které Vám na skladu zůstaly a následně tento účet převedete do skladových operací, kde z něj vytvoříte inventuru. V takto vytvořené inventuře se fyzické množství skladové položky nastaví na hodnotu namarkovanou do účtu a u položek, které účet neobsahuje, bude fyzické množství nastaveno na nulu.

## 2.5.3. Storna položek v účtech

Tabulka obsahuje 3 pohledy:

**Stornované položky v aktuálně otevřených účtech**

**Položky stornovaných účtů**

**Stornované položky uzavřených účtů**

## 2.5.4. Storna prázdných otevřených účtů

Tabulka zrušených otevřených účtů, které v okamžiku stornování neobsahovaly žádnou namarkovanou položku.

## 2.5.5. Storna uzavřených účtů

Přehledná tabulka obsahující seznam stornovaných uzavřených účtů včetně stornující osoby. Stejně, ale podrobnější informace dostanete i v tabulce uzavřených účtů, pokud si ve filtru nastavíte zobrazování pouze stornovaných účtů.

## 2.5.6. Přesuny položek mezi účty

Tabulka zobrazující přesuny jednotlivých položek mezi účty, resp. mezi stoly. Záznam v této tabulce vznikne, pokud se na pokladně použije funkce Dělení na stávající účet.

## 2.5.7. Přesuny účtů mezi stoly

Tabulka zobrazující přesuny účtů mezi stoly. Záznam v této tabulce vznikne, pokud se na pokladně použije funkce Přesun účtu. Nejčastější důvod pro použití této funkce je "stěhování" hostů ze zahrádek do prostor restaurace za nepříznivého počasí.

## 2.5.8. Přepoččet cen uzavřených účtů

Funkce určená především pro závodní stravování. Umožňuje přepočítat cenu receptur u uzavřených účtů, které byly uhrazeny ze zákaznického konta.



### Přepoččet cen uzavřených účtů

Není možné přepočítávat účty, které mají nastaven příznak Zaúčtováno.

**Přepoččet cen uzavřených účtů**

Tato funkce umožňuje přepočítat ceny uzavřených účtů placených pouze z jednoho konta. Upravuje přiznané dotace podle aktuálního nastavení nároků a cen. Případné změny v platbě se automaticky dorovnají z konta zákazníka, na kterého je vedený účet [může být překročena aktuální výška prostředků na kontě]. Kromě přepočtu je možné zkopírovat hodnoty zákazníka do uzavřených účtů.

**Operace**

- Pouze zrušit zámek posledního přepočtu
- Nastavit údaje zákazníka do uzavřených účtů
- Provést přepoččet uzavřených účtů
- Nastavit údaje zákazníka a provést přepoččet

Počátek období pro přepoččet:

Konec období pro přepoččet:

Zákazník:

Skupina zákazníků 1:

Skupina zákazníků 2:

Skupina zákazníků 3:

Cenová kategorie:

Kontrolovat platnost zákazníků

OK  
OK+Další  
Zrušit  
Žádný vzor

Obrázek 2.93. Přepoččet cen uzavřených účtů

## 2.5.9. Statistiky

Dalším velice důležitým nástrojem pro kontrolní a analytickou práci jsou statistiky. Na základě požadavků zákazníků byly nadefinovány tyto pohledy:

Sumy uzavřených účtů po minutách  
Denní obraty  
Nulové účty na pokladnách  
Průměry ve dnech v týdnu  
Průměry v denních hodinách  
Průměry v měsících v roce  
Roční průměr  
Průměry za číšníky  
Průměry za pokladny  
Denní průměr storen uzavřených účtů  
Sumy stornovaných uzavřených účtů za číšníky  
Denní průměr storen uzavřených účtů po číšnících  
Denní průměr stornovaných položek uzavřených účtů  
Sumy stornovaných položek uzavřených účtů za číšníky  
Denní průměr storen položek uzavřených účtů po číšnících  
Průměrná doba obsluhování zákazníka po číšnících  
Průměrná doba obsluhování zákazníka po pokladnách

**Obrázek 2.94. Statistiky - sestavy**

- Přehled podle způsobu platby
  - Sumy uzavřených účtů po minutách
  - Denní obraty
  - Nulové účty na pokladnách
  - Průměry ve dnech v týdnu
  - Průměry v denních hodinách
  - Průměry v měsících v roce
  - Roční průměr
  - Průměry za číšníky
  - Průměry za pokladny
  - Denní průměr storen uzavřených účtů
  - Sumy stornovaných uzavřených účtů za číšníky
  - Denní průměr storen uzavřených účtů po číšnících
  - Denní průměr stornovaných položek uzavřených účtů
  - Sumy stornovaných položek uzavřených účtů za číšníky
  - Denní průměr storen položek uzavřených účtů po číšnících
  - Vyúčtování DPH po dnech
  - Průměrná doba obsluhování zákazníka po číšnících
- Vyjadřuje průměrnou dobu od založení účtu uživatelem po jeho uzavření. Statistika má smysl především v provozovnách typu fastfood. Rozhodující je uzavírající uživatel.
- Průměrná doba obsluhování zákazníka po pokladnách

Vyjadřuje průměrnou dobu od založení účtu na pokladně po jeho uzavření. Statistika má smysl především v provozovnách typu fastfood.

Co jednotlivé statistické sestavy zobrazují je patrné z jejich názvů. Dále jsou k dispozici informace v hintech.

## 2.5.10. Prodeje lekcí

Tabulka prodeje lekcí slouží pro provozy typu Fitness. Jedná se v podstatě o upravený dialog obrátů, do kterého jsou zahrnuty pouze receptury typu Lekce.

## 2.5.11. Tržby

### 2.5.11.1. Podrobné

Tento pohled zobrazuje pohyby prostředků ve vztahu k pokladně, kontům a platbám.

#### 2.5.11.1.1. Druhy operací

- Hotovost - vklad

Zobrazuje sumu vkladů na konto hotovostí. Jsou zahrnuty i záporné vklady - tedy výběry

- Hotovost - platba účtu

Zobrazuje sumu plateb v hotovosti za účty. Jsou zahrnuty i záporné platby - tedy například za vrácení lahví apod. Zálohy za účty zahrnuty nejsou.

- Hotovost - záloha k účtu

Zobrazuje sumu záloh v hotovost za účty.

- Konto - příjem vkladu

Sumarizuje veškeré vklady na konto, a to i ty, které vzniknou převodem z jiného konta

- Konto - platba vkladu

Sumarizuje veškeré vklady na konto provedené z jiného konta.

- Konto - platba účtu

Zobrazuje sumu plateb z konta za účty. Jsou zahrnuty i záporné platby - tedy například za vrácení lahví apod. Zálohy za účty zahrnuty nejsou.

- Konto - záloha k účtu

Zobrazuje sumu záloh provedenou kontem za účty.

- Trasa peněz - vklad

Zobrazuje sumu vkladů na konto trasou peněz. Jsou zahrnuty i záporné vklady - tedy výběry.

- Trasa peněz - platba účtu

Zobrazuje sumu plateb trasou za účty. Jsou zahrnuty i záporné platby - tedy například za vrácení lahví apod. Zálohy za účty zahrnuty nejsou.

- Trasa peněz - záloha k účtu

Zobrazuje sumu záloh provedenou trasou peněz za účty.

- Nevrácené částky stravenek

Zobrazuje sumu hodnot stravenek, která se nevracela.

- Vklad/výběr pokladního zůstatku hotovostí

Zobrazuje sumu změny pokladního zůstatků vkladem/výběrem hotovosti na pokladně.

- Vklad/výběr pokladního zůstatku trasou

Zobrazuje sumu změny pokladního zůstatků vkladem/výběrem trasou na pokladně.

### 2.5.11.2. Zjednodušené

Tento pohled zobrazuje reálné tržby z prodeje

#### 2.5.11.2.1. Druhy operací

- Hotovost

Vyobrazuje sumu plateb v hotovosti za účty včetně záloh a vkladů na konta.

- Trasa peněz

Zobrazuje sumu změny stavu zákaznických kont.

### 2.5.12. Kontrolní seznam účtů

Tabulka poskytující stručné informace o účtech evidovaných v Septimu. V tabulce nejsou zobrazeny otevřené účty na pokladnách.

#### Pořadové číslo účtu

Seznam začíná číslem jedna, číslo přiděluje Septim vždy při založení nového účtu. Pokud není na pokladně žádný otevřený účet a není nastaven v této tabulce filtr, čísla tvoří nepřerušovanou řadu.

#### ID číslo

Číslo přiděluje databáze, čísla nemusí tvořit nepřerušovanou číselnou řadu. Jedná se o identifikaci účtu v rámci databáze.

#### Stav (status) účtu

Účet může nabývat těchto stavů:

- Uzavřený
- Zrušený

- Připsaný (od verze 3.1.64 nejsou připsané účty podporovány)
- Stornovaný



### Kontrolní seznam účtů

Tato tabulka je vhodná pro tisk seznamu uzavřených účtů.

## 2.5.13. Vyúčtování DPH

### 2.5.13.1. Popis pohledu

Tento pohled zobrazuje výši DPH po jednotlivých kategoriích za definovaný časový úsek s možností volby dalších parametrů.

#### 2.5.13.1.1. Způsoby seskupení

- Den - bude vyobrazeno po jednotlivých dnech
- Týden - bude vyobrazeno po jednotlivých týdnech
- Měsíc - bude vyobrazeno po jednotlivých měsících
- Čtvrtletí - bude vyobrazeno po jednotlivých čtvrtletích (pozor - jedná se o číslo čtvrtletí, takže v 1. čtvrtletí budou zahrnuta všechna první čtvrtletí, která spadají do omezení času)
- Rok - bude vyobrazeno po jednotlivých letech

#### 2.5.13.1.2. Ostatní volby

- Zobrazovat nevrácenou hodnotu stravenek - funkce umožňuje zahrnout do vyúčtování DPH také tuto část příjmů
- Nevrácenou hodnotu stravenek vždy v kategorii DPH 0% - v případě, že není zaškrtnuto, řídí se kategorie DPH pro tuto část příjmů DPH účtu.

#### 2.5.13.1.3. Sloupec "Vznik"

Sloupec určuje, co je zdrojem příjmu podléhajícímu vyúčtování DPH - může jít o uzavření účtu, zaokrouhlení účtu, nebo o nevrácené části stravenek.

## 2.5.14. Vyúčtování stravenek

### 2.5.14.1. Popis pohledu

Tento pohled zobrazuje vyúčtování stravenek s možností seskupení podle časových úseků a omezení na pokladnu, číšníka, skupiny pokladen apod.. V jednotlivých sloupcích jsou pak celkové hodnoty stravenek, částka vrácená na platbu stravenkou v hotovosti, nevrácená část hodnoty stravenek a samozřejmě čistá částka použitá k zaplacení.

## 2.5.15. Vklady a výběry hotovosti z pokladny

Evidence vkladů a výběrů hotovostí z pokladny. Vklad hotovosti může být například prvotní dotace pokladny před otevřením provozu. Výběr hotovosti - např. platba dodavateli.



### Vklad a výběr hotovosti

Vkladem hotosti v tomto případě není myšleno uhrazení účtu zákazníkem.

## 2.5.16. Uzávěrky hotovosti

V systému je možno evidovat uzávěrky hotovosti.



### Uzávěrky hotovosti

Pokud budete uzávěrky hotovosti používat, je třeba evidovat i vklady a výběry hotovosti z pokladny. Pokud toto nebudete provádět, suma hotovosti na pokladně bude neustále narůstat.

## 2.5.17. Operace s hotovostí

Tabulka zobrazující veškeré pohyby finanční hotovosti na pokladnách.

## 2.5.18. Operace se zákaznickými konty

Evidence plateb uskutečněných ze zákaznického konta nebo na zákaznické konto.

## 2.5.19. Operace s trasami peněz


Tabulka zobrazující veškeré pohyby peněžních tras na pokladnách. Peněžní trasa je například platba bankovní kartou, stravenkou atp.

## 2.5.20. Otevřené účty


Program Septim3.1 umožňuje v modulu Manažer sledovat aktuální stav otevřených účtů. Do seznamu otevřených

účtů se dostaneme v menu Finance → Otevřené účty nebo pomocí ikonky .

Prakticky je tato tabulka využívána pro průběžnou kontrolu, zda realizované objednávky byly také správně a úplně namarkovány. V horní části tabulky ONE TO MANY jsou všechny otevřené účty a v dolní části jsou

pod ikonou  zobrazeny k jednotlivým otevřeným účtům položky. Stornovaná položka je zobrazena pře-

škrtnutá. V dolní části tabulky si dále můžeme zobrazit ikonou  zálohy k otevřeným účtům. Poslední

ikona  nám zobrazí opravy v otevřených účtech.

## 2.5.21. Zůstatky hotovosti na pokladnách

Tabulka přehledně zobrazující aktuální zůstatek hotovosti a ostatních tras peněz na pokladnách. Příznakem Používat si nastavíte, kterou kombinaci pokladen a peněžních tras chcete mít v přehledu zobrazenou. Zůstatky hotovosti se na pokladnách načítají vždy od poslední provedené uzávěrky hotovosti [120].

## 2.5.22. Nezpracované účty stažené z pokladen Euro

V této tabulce se zobrazují účty, které dosud nebyly zpracované z připojených Euro pokladen. Záznamy se zde objeví pouze v případě, že je jako pokladna použita pokladna společnosti Elcom a při importu účtů z pokladen došlo k nějaké chybě. Po odstranění chyby je možné provést import automaticky znovu.

## 2.5.23. Položky dodacích listů

Tabulka Položky dodacích listů poskytuje přehledné informace o nákupech surovin.

## 2.5.24. Hospodaření

Tabulka Hospodaření poskytuje ucelené informace o finančních tocích ve skladech podniku. Výsledky jsou k dispozici vždy pro období mezi dvěma inventurami.

# 2.6. Kontrola a bezpečnost

## 2.6.1. Kontrolní činnost

Pro zajištění účinné kontroly provozu je třeba důkladná znalost vnitřních procesů. Bez této znalosti jsme schopni pouze doporučit několik nejčastěji využívaných kontrolních sestav. V případě zájmu o vypracování bezpečnostního auditu kontaktujte Vašeho dodavatele systému Septim.

Nejlepší kontrolou a prevencí je každodenní přítomnost majitele v restauraci. To však většinou není reálný požadavek. Největší nebezpečí tudíž představuje:

- nenamarkování objednávky a zkasírování hosta bez účtenky
- úpravy účtů (přesuny mezi stoly, přesuny položek mezi účty, storna položek, ...) za účelem znepráhlednění kontroly nebo snížení tržby a kasírování bez účtenky
- stornování již uzavřených účtů

Pokud však byla receptura jednou namarkovaná, je možno dohledat její historii.

Pokud pomíneme skladové hospodářství jsou z hlediska možných úniků peněz nejnebezpečnějšími operacemi tyto:

### Storno položky účtu

Přehledná sestava se storny položek účtů je v menu Finance → Storna položek v účtech → Stornované položky v otevřených účtech



### **Storno celého uzavřeného účtu**

Přehledná sestava se storno uzavřených účtů je v menu Finance → Storna uzavřených účtů

### **Přesuny položek mezi účty**

Přehledná sestava s přesuny položek mezi účty je v menu Finance → Přesuny položek mezi účty

### **Přesuny účtů mezi stoly**

Přehledná sestava s přesuny účtů mezi stoly je v menu Finance → Přesuny účtů mezi stoly

### **Poskytování slev**

Poskytnuté slevy je možno dohledat v uzavřených účtech nebo nejlépe v menu Finance → Obraty

Další důležitou kontrolní operací je porovnání namarkovaných receptur na stolech se skutečným stavem. Pro tuto kontrolu je vhodný např. kamerový systém nebo bezdrátový terminál, na kterém jsou namarkované položky on-line zobrazovány.

Kontrolním nástrojem může být i "mystery shopping" kdy je majitel pomocí internetu připojen do provozovny a jeho kolega porovnává skutečnost se zprávami majitele ze systému.

## **2.6.2. Bezpečnostní doporučení**

- Dbejte na kvalitu a častou změnu hesel
- Každý uživatel musí mít své uživatelské jméno a heslo, a to jak do Septima, tak do operačního systému.
- Zabraňte vzájemnému informování se o heslech mezi zaměstnanci.
- Uživatel by se měl na pokladnu přihlašovat ID kartou.
- Zvolte vhodnou strukturu oprávnění. Při zavádění systému nepovolte "nikomu nic" a oprávnění přidělujte až na základě zkušeností s personálem a na základě jeho potřeb.
- Zákaznické a personální slevy poskytněte na základě identifikační karty s podpisovým pruhem. Každý účet se slevou by měl být podepsaný.
- Trvejte na tom, aby se každý nápoj nebo jídlo připravoval až po vytištění objednávky. Objednávky by měla obsluha uschovávat pro případnou kontrolu. Provádějte namátkovou kontrolu tohoto pravidla.
- Storno položky v otevřeném účtu omezte časem (např. na 30s) a případně pouze na vybrané zaměstnance.
- Číšník by neměl používat Storno položek účtu, ale pouze Opravu položek účtu, zabráníte tím nechtěnému vytištění objednávky.
- Vytiskněte kalkulace receptur nechte je podepsat šéfkuchaře.
- Provádějte mimořádnou inventuru u několika namátkově vybraných surovin.
- Kontrolujte prodané (namarkované) množství receptury se zaznamenaným množstvím na počítačích u zařízení, jakým je kupříkladu kávovar nebo PMX.
- Nepůjčujte nikomu svou přihlašovací kartu nebo nesdělujte jiným své přihlašovací informace.

- Zamezte, aby si číšníci půjčovali nebo vyměňovali přihlašovací karty a markovali tak pod jiným uživatelem.



---

# Kapitola 3. Parametrizace systému

## 3.1. Základní parametry

V této části se definuje nejdůležitější nastavení systému Septim.

### 3.1.1. Cenové modely

Platnost cenového modelu je určena záznamy v tabulce Ceník [125]. Veškeré ceníky se vztahují vždy k nějakému cenovému modelu. Pro provozovnu musí být vždy alespoň jeden cenový model.

### 3.1.2. Ceník

Definuje platnost cenového modelu pro určité období. Při ukládání definice je potřeba zajistit, aby se jednotlivá období nepřekrývala.

### 3.1.3. DPH

Tabulka pro nastavení parametru DPH. V této tabulce už je uvažováno s možností dvou úrovní daní - např. USA, kde mají federální a státní daň. Pro potřeby ČR se použije pouze Koeficient A1 a A2. Do této tabulky není možné přidávat další položky. Obsahuje právě 3 řádky (0%, 5%, 19%).

- Koeficient A1

Koeficient, kterým získám DPH z ceny bez DPH, tedy při 19% DPH

- Koeficient A2

Koeficient, kterým získám DPH z ceny s DPH, tedy při 19% DPH

### 3.1.4. Parametry

Seznam parametrů pro Zařízení, Aplikace a a další součásti konfigurace systému Septim. Parametry musí být vždy přiřazeny nějakému prvku (Zařízení, Aplikaci,..). Samotná definice parametrů bez jejich přiřazení nic neovlivní.



#### Editace parametrů

Parametry by měl editovat výhradně zkušený a náležitě zaškolený uživatel. Neodbornou manipulací s nastavením parametrů může dojít k poškození funkce systému. Jeden parametr může být přiřazen současně k více prvkům a jeho změna tedy ovlivní chování více prvků.

### 3.1.5. Globální parametry

Seznam Globálních parametrů je uveden v příloze tohoto dokumentu v 5.9 – „Globální parametry“. V globálních parametrech jsou nadefinovaná důležitá pravidla pro práci s systémem Septim. Parametry jsou platné pro celý systém Septim.



### Editace globálních parametrů

Globální parametry by měl editovat výhradně zkušený a náležitě zaškolený uživatel. Neodbornou manipulací s nastavením parametrů může dojít k poškození funkce systému.

## 3.1.6. Jazyky účtenek

Jazyky, ve kterých lze tisknout účtenky. Překlad jednotlivých tiskových prvků se provádí v kapitole 3.8 – „Tisky“

## 3.1.7. Volné dny

Slouží k vytvoření seznamu dní, které jsou volné (např. státní svátky, celozávodní dovolené) a takto jsou zpracovávány v systému - nejčastější použití je v jídelně, kde umožní vyřazení volných dnů ze seznamu dnů, na které je možno objednávat.

Obrázek 3.1. Volné dny

## 3.1.8. Skupiny

Univerzální tabulka pro tvorbu skupin a jejich vzájemné vnořování. Do skupin je možné přiřazovat Skladové položky, Receptury, Zákazníky a Stoly. Každý záznam v uvedených tabulkách může být členem jedné nebo více skupin bez jakéhokoliv omezení. Obecné skupiny se používají například pro nastavení výpočtu cen receptur, pravidla plateb nebo zakazy markování.



### Obecné skupiny

Nezaměňujte skupiny Skladových položek, Receptur a Zákazníků s obecnými skupinami dle tohoto odstavce.

## 3.1.9. Stoly

Evidence stolů v restauraci. Ke stolu je možné přiřadit i konkrétního zákazníka.

Obrázek 3.2. Založení stolu

## 3.1.10. Akce

Funkce umožňující evidovat akce. Odkaz na akci lze zadat ke všem skladovým operacím, akci lze automaticky přiřazovat k účtům, podle akcí lze fitrovat v obrazech. Název akce může být vytištěn na účtu i na objednávce.

Obrázek 3.3. Akce

## 3.1.11. Táry

Tabulka pro uložení táry pro odečítání váhy misky při markování vážených receptur.

## 3.1.12. Objekty k rezervaci

Seznam objektů, které je možné v programu Septim rezervovat. V restauraci zde budou stoly, v fitness zařízeních to nejspíše budou squashové kurty apod.

## 3.1.13. Chody jídel pro tisk objednávek

Evidence chodů jídel používaných při tisku objednávek.

## 3.2. Topologie

Nastavení systému podle skutečného stavu provozu.

## 3.2.1. Klientské aplikace

Jedná se o softwarové součásti systému. Seznam možných klientských aplikací je uveden v kapitole 5.3 – „Typy klientských aplikací“

## 3.2.2. Střediska

Střediska v rámci provozu - používají se k rozdělení skladů a pokladen do jednotlivých funkčních celků.



### Dělení provozu na střediska

Toto dělení má smysl pro velké a složité provozy.

## 3.2.3. Zařízení

Jedná se o hardwarové součásti pokladního systému, které mohou být použity. Může se jednat např. o PC pokladnu, Orderman, čtečku karet, zákaznický displej atd. Seznam všech podporovaných zařízení je uveden v kapitole 5.8 – „Typy zařízení“

## 3.2.4. Výdejny jídel

Jedná se o místa, kde se můžou vydávat objednaná jídla. Každá objednávka musí mít zadanou výdejnu, kde si je možno ji vyzvednout.

## 3.2.5. Konfigurace připojení ke vzdálenému serveru

Používá se pro připojení k jiným databázovým systémům. Například k aplikaci na centrální evidenci zákaznických karet Septim Banka. Více o propojení Septim a Banky je uvedeno v kapitole ????

## 3.3. Přístupová práva

Uživatelská oprávnění a přístupová práva jsou velmi důležitou součástí pokladního systému Septim. Obecný přehled práce s oprávněními a přístupovými právy je uveden v kapitole 1.27 – „Oprávnění“



### Přístupová práva

Správné nastavení přístupových práv do systému k jednotlivým skupinám uživatelů je extrémně důležité pro bezpečné používání systému Septim. Stejně tak je důležité dbát na kvalitu a bezpečnost hesel.



### Hesla a přístupová práva

Uživatelské heslo by mělo obsahovat malá, velká písmena a čísla. Délka hesla by měla být alespoň 8 znaků. Hesla by se měla často měnit. Každý uživatel by měl mít své přístupové heslo a jméno. Na pokladny se doporučujeme přihlašovat pomocí karty. Každá karta by měla být vystavena na konkrétního uživatele.



## Přístupová práva

Vždy po nastavení nebo změně přístupových práv jednotlivým uživatelům si přezkontrolujte jejich správnou funkci.

### 3.3.1. Uživatelé systému

Tabulka uživatelů systému. Uživatel je každá osoba, která pracuje se systémem.

Jméno	Zkratka	Aktivní	Heslo	Virtuální	Uživatelské jméno	Adresa1	Adresa2	Město	PSČ
ASW Systems s.r.o.		Ano	Ano	Ne	asw	Petržilkova 2583/13		Praha 5	158 00
Číšník 1	2	Ano	Ano	Ne	Dave				
Manažer	1	Ano	Ano	Ne	hroch				
Pokladní jídelna		Ano	Ano	Ne	pok1				
Recepční Fitness		Ano	Ano	Ne	rec1				
Servis		Ano	Ano	Ne	servis	Petržilkova 2583/13		Praha 5	158 00
wwwexport		Ano	Ano	Ne	wwwexport	Petržilkova 2583/13		Praha 5	158 00

Název	Popis	Předdefinován
Administrátoři		Ne
PowerUser		Ne
Všichni		Ne

Obrázek 3.4. Uživatelé systému



## Neaktivní uživatelé

Neaktivní uživatelé se v seznamu uživatelů zobrazují šedou barvou.

Informace, které jsou evidovány o jednotlivých uživatelích jsou patrné z níže uvedeného obrázku:








Obrázek 3.5. Informace o uživateli

Virtuální uživatel - Virtuální uživatel není skutečným uživatelem v databázovém systému Sybase, ale může se přihlásit pouze přes speciálního uživatele jako je Pokladna v modulu Septim. Nepřihlásí se do manažerského programu (který používá standardní připojení do Sybase). Je to kvůli zvýšení bezpečnosti.





Ke každému uživateli je možno přiřadit výchozí jazyk. Pokud je používána vícejazyčná verze systému, tak každý uživatel může pracovat se systémem ve svém jazyce.

Význam speciálních ikon v tabulce uživatelů je v níže uvedené tabulce:

Ikona	Popis funkce
	Změna hesla uživatele.
	Aktivace nově založeného nebo deaktivovaného uživatele. Při aktivaci nově založeného uživatele budete vyzváni k zadání hesla k uživateli.
	Deaktivování uživatele. Používá se pro zamezení přihlášení uživatele do systému v např. v případě jeho odchodu. Deaktivovaný uživatel je v seznamu uživatelů zobrazen šedivou barvou. Uživatele je možno zpětně aktivovat.
	Najde uživatele podle karty, přiložené ke čtečce.
	Přiřadí uživateli novou identifikační kartu.
	Zadání PIN
	Zadání bezpečnostního kódu.

	Odešle email uživateli. Předpokladem je zadaná emailová adresa v seznamu uživatelů a nakonfigurovaný poštovní program včetně funkčního připojení k internetu.
	Zobrazí skupiny uživatelů, kterých je uživatel členem.
	Nastavení blokování přihlášení uživatele do systému. Blokace se nastavuje pro uživatele vždy s časem od kdy a do kdy je blokován.
	Zobrazí seznam přiřazených oprávnění k uživateli. Zde je pouze jejich výpis. Vlastní definice oprávnění se provádí vždy pro skupinu, které je uživatel členem.
	Zobrazí evidenci (log) přihlášení a odhlášení uživatele do systému.

Význam ikon v závislých pohledech tabulky je tento:

Ikona	Popis funkce
	Zobrazí skupiny uživatelů, kterých je uživatel členem.
	Nastavení blokování přihlášení uživatele do systému. Blokace se nastavuje pro uživatele vždy s časem od kdy a do kdy je blokován.
	Zobrazí seznam oprávnění přiřazených k uživateli. Zde je pouze jejich výpis - seznam. Vlastní definice oprávnění se provádí vždy pro skupinu, které je uživatel členem.
	Zobrazí evidenci (log) přihlášení a odhlášení uživatele do systému.

### 3.3.2. Skupiny uživatelů


Skupina uživatelů je důležitý termín pro definici jednotlivých přístupových práv. Přístupová práva se nepřidělují přímo jednotlivým uživatelům, ale vždy jejich skupinám.

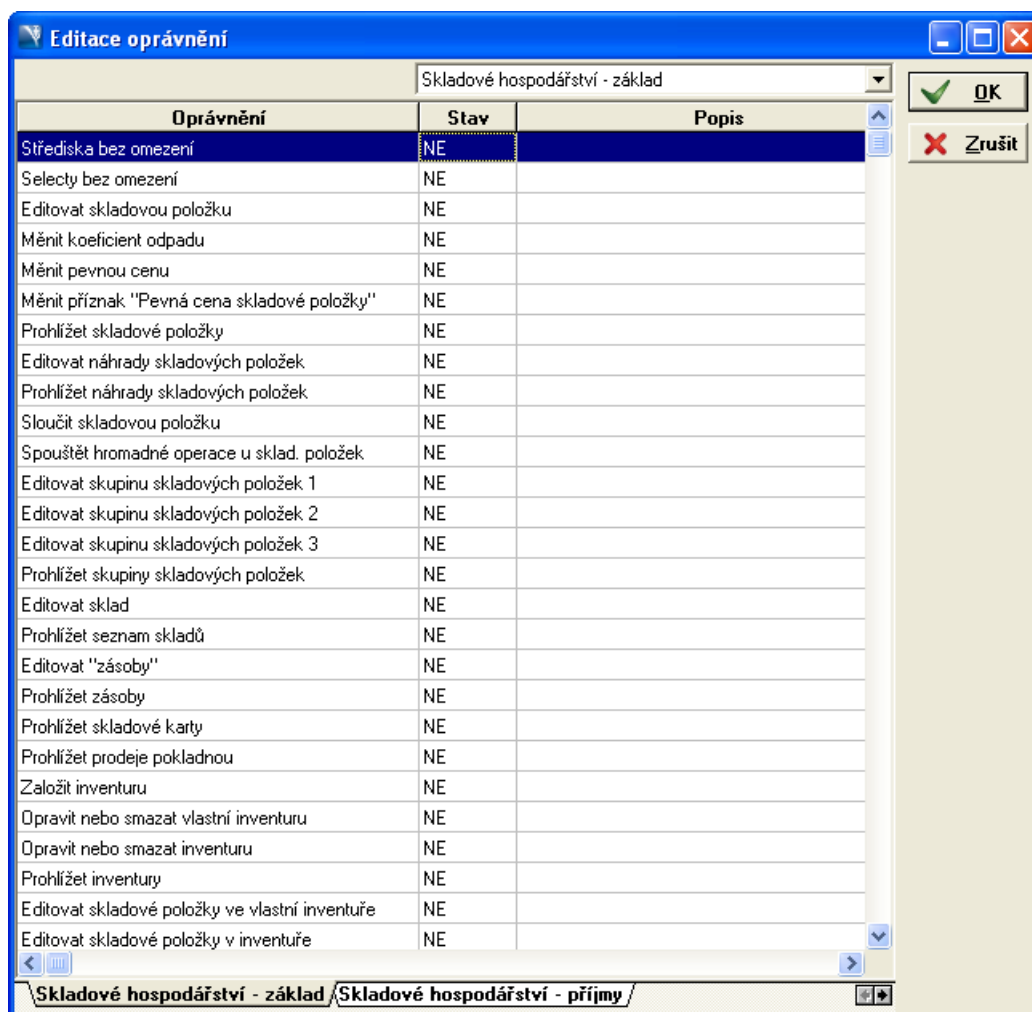


#### Skupiny uživatelů

Připravte si nejprve oprávnění pro skupiny uživatelů - kuchaře, číšníky, provozní atd. Poté do skupin přiřad'te konkrétní osoby. Můžete využít i skupin předdefinovaných [132].







Stiskem Ikony  v hlavním menu se zobrazí nástroj na editaci uživatelských oprávnění.



Obrázek 3.6. Editace uživatelských oprávnění

Oprávnění jsou řazena do skupin - záložek. Přidělování oprávnění se provádí klávesou **ENTER**.

Ikony v závislém pohledu tabulky skupin uživatelů mají tento význam:

Ikona	Popis funkce
	Editace oprávnění - v horní části tabulky zobrazí přehledný editor oprávnění. Ve spodní části dvoudílné tabulky zobrazí prostý seznam všech oprávnění, které lze skupině po jedné přiřazovat.
	Skupiny do kterých se mohou vkládat uživatelé.
	Členové skupiny - skupiny uživatelů.
	Zobrazí seznam uživatelů přiřazených do skupiny.

### 3.3.3. Předefinované skupiny uživatelů

Jednotlivá oprávnění se nepřidělují konkrétním uživatelům, ale vždy pouze skupinám uživatelů. Skupiny uživatelů si můžete vytvářet podle svých požadavků, nebo můžete využít předdefinovaných skupin, které jsme

pro Vás připravili. Seznam předdefinovaných skupin a k nim přiřazených oprávnění naleznete v přílohách tohoto dokumentu v kapitole 5.14.1 – „Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů“.



### **Předdefinované skupiny uživatelů**

Pokud se rozhodnete využívat předdefinované skupiny, tak je třeba mít na paměti, že do skupin mohou po jednotlivých updatech na vyšší verze přibývat nově vzniklá oprávnění dle naší úvahy a dle určení skupiny uživatelů.

Jsou tedy dvě možnosti jak se skupinami uživatelů pracovat, buď nám budete důvěřovat a používat předdefinované anebo budete spoléhat pouze na sebe a používat KOPIE předdefinovaných oprávnění. Nově vytvářená oprávnění si poté budete přiřazovat sami.

## **3.3.4. Přiřazení skupin uživatelů ke středisku**

Přiřazení skupin uživatelů ke středisku. V některých oblastech (sklad, pokladna, ...) je možné omezit přístup uživatele jen na určité středisko. Zde se uživateli přiřazují střediska ke kterým má přístup.

## **3.3.5. Opravy**

Tabulka s přehledem oprav v nadefinovaných tabulkách. Je možno zobrazit stav záznamu před opravou a po provedené opravě.

## **3.3.6. Záznamy operací**

V této tabulce je evidováno provádění důležitých operací, které mohou být dopad na chod systému. Kliknutím



na ikonu můžete zobrazit stav tabulky před opravou a po opravě. Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole 1.56 – „Historie oprav“

Datum, Čas	Uživatel	Typ operace	Název tabulky	Popis
16.6.2009 22:20:08	ASW Systems s.r.o.	Založení	Stránky nabídek	
16.6.2009 22:20:10	ASW Systems s.r.o.	Založení	Stránky nabídek	
16.6.2009 22:20:12	ASW Systems s.r.o.	Založení	Stránky nabídek	
16.6.2009 22:20:13	ASW Systems s.r.o.	Založení	Stránky nabídek	
16.6.2009 22:20:15	ASW Systems s.r.o.	Založení	Stránky nabídek	
16.6.2009 22:20:16	ASW Systems s.r.o.	Založení	Stránky nabídek	
16.6.2009 22:20:21	ASW Systems s.r.o.	Založení	Stránky nabídek	
16.6.2009 22:20:22	ASW Systems s.r.o.	Oprava	Stránky nabídek	
16.6.2009 22:31:53	ASW Systems s.r.o.	Založení	Stránky nabídek	
16.6.2009 22:31:58	ASW Systems s.r.o.	Založení	Stránky nabídek	
16.6.2009 22:36:26	Administrator	Založení	Přirazení nabídek k pokladnímu zaříze	
16.6.2009 22:37:22	Administrator	Založení	Přirazení nabídek k pokladnímu zaříze	
16.6.2009 22:37:26	Administrator	Založení	Přirazení nabídek k pokladnímu zaříze	
16.6.2009 22:37:30	Administrator	Založení	Přirazení nabídek k pokladnímu zaříze	
17.6.2009 3:14:20	ASW Systems s.r.o.	Založení	Stránky nabídek	
17.6.2009 3:21:47	ASW Systems s.r.o.	Založení	Parametry	
17.6.2009 3:21:47	ASW Systems s.r.o.	Založení	Klientské aplikace	
17.6.2009 3:21:47	ASW Systems s.r.o.	Založení	Zařízení	
17.6.2009 3:21:47	ASW Systems s.r.o.	Založení	Parametry	
17.6.2009 3:21:47	ASW Systems s.r.o.	Založení	Přirazení pokladen do skupin pro ceny	
17.6.2009 3:21:48	ASW Systems s.r.o.	Založení	Přirazení pokladen do skupin pro oprá	
17.6.2009 3:21:48	ASW Systems s.r.o.	Založení	Přirazení pokladen k střediskům	
17.6.2009 3:21:49	ASW Systems s.r.o.	Založení	Přirazení nabídek k pokladnímu zaříze	

Obrázek 3.7. Záznamy operací

### 3.3.7. Blokování uživatelů

Tabulka na blokování uživatelů. V této tabulce je pouze náhled na všechny blokace. Vlastní blokace přihlášení se zadává v tabulce Uživatelé. Pokud je uživatel v okamžiku blokování připojen a čas začátku blokace už nastal, tak se blokace neprovede.

### 3.3.8. Prohlížení oprávnění.

V horní části dvoudílné tabulky tabulky je zobrazen seznam veškerých oprávnění. V části spodní se k

vybranému oprávnění zobrazují skupiny uživatelů  nebo uživatelé , kteří mají přiděleno vybrané oprávnění.

### 3.3.9. Seznam připojených uživatelů

Zobrazí seznam uživatelů, kteří jsou aktuálně připojeni k systému.

### 3.3.10. Bezpečnostní kódy

Bezpečnostní kódy tvoří druhou vrstvu systému oprávnění. Bezpečnostní kód je časově omezený kód pro konkrétního uživatele, díky kterému získá uživatel na přechodnou dobu oprávnění k provádění nějaké konkrétní operace. Cílem je zajistit aby znalost hesla, popřípadě vlastnění standardního oprávnění nezajišťovala automaticky přístup k citlivým funkcím navždy. Existují dva druhy kódu:

- bezpečnostní kódy na konkrétní operaci
- bezpečnostní kódy pro blok operací

Používání bezpečnostních kódů není určeno běžným uživatelům, ale pouze vyškoleným administrátorům.

## **3.4. Pokladny**

Pokladnou je v systému Septim zařízení, na kterém lze markovat konzumaci hosta. Může to být počítačová pokladna s klávesnicí, s dotykovým panelem nebo např. mobilní pokladna Orderman.

### **3.4.1. Pokladny**

Tabulka se seznamem pokladen a možností konfigurace pokladen.

Dialog na založení nové pokladny vypadá takto:

**Oprava konfigurace pokladny**

**Název:** Pokladna

**Popis:** KASA

**Klíč:** KASA

**Identifikace zařízení:**

**Typ zařízení:** PC Pokladna

**Nadřazené zařízení:**

Vyber  Založ

**Parametry zařízení:** Pokladna

Vyber  Založ

**Aplikace:** Aplikace KASA

Vyber  Založ

**Parametry aplikace:** Pokladna

**Skupina pro ceny:** Default

**Skupina pro oprávnění:** Default

**Středisko:** Default

**Popis portu:**

**Port:**

**Popis parametru portu:**

**Parametry portu:**

**Popis vlastností zařízení**

**Vlastnosti zařízení:**

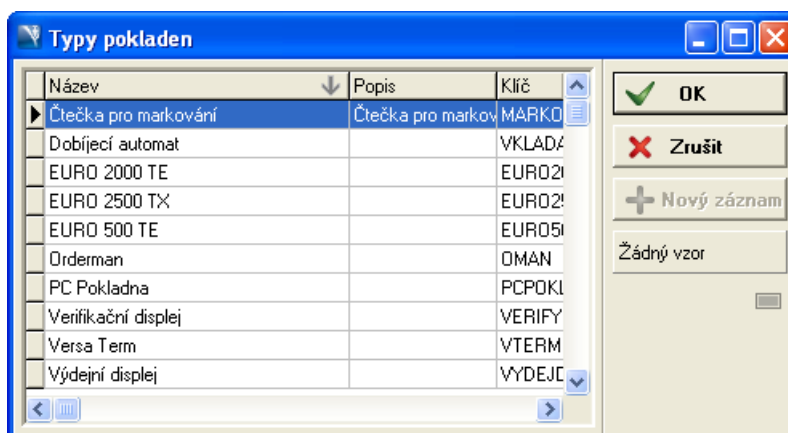
Aktivní

OK  
OK+Další  
Zrušit  
Žádný vzor

Obrázek 3.8. Založení pokladny

### Typ zařízení

Výběr z typů zařízení, v tomto případě omezených na zařízení, která jsou pokladnami.



Obrázek 3.9. Typy pokladen

**Parametry zařízení****Aplikace****Parametry aplikace****Skupina pro ceny****Skupina pro oprávnění****Středisko****Port****Parametry portu****Vlastnosti zařízení**

## 3.4.2. Nabídky stolů pro klávesnici nebo touch

Tvorba nabídky stolů pro touch je analogická s tvorbou nabídky receptur. Tvoření nabídky receptur je popsáno v kapitole 2.4.5 – „Nabídka receptur pro dotykovou pokladnu“.



### Fonty pro mapu stolů

Je možné nastavit font písma pro stoly zobrazované v pokladně. Fonty mohou být dvou druhů. Font pro obsazený stůl (jsou-li na něm účty) a font pro stůl neobsazený. Doporučujeme nastavit oba fonty rozdílně.

## 3.4.3. Nabídky vzhledu obrazovky pro pokladnu

Pomocí této volby můžeme upravovat samotný vzhled a systémová tlačítka pokladny. Každou obrazovku, která se zobrazuje na pokladně (uzavření účtu, údržba, přihlašovací obrazovka, atd.) můžeme zcela "překreslit". Jiné nastavení tlačítek může mít pravák a jině levák. Stejně tak můžeme odstranit tlačítka s funkcemi, která nepoužíváte.

Septim obsahuje předdefinované vzory všech obrazovek. Na seznamu vzhledů všech obrazovek jsou zobrazeny tučně.





## Nabídky vzhledu obrazovky pro pokladnu

Název	Příkazová stránka	Předdefinováno	Receptury	Stoly	Velikost X	Velikost Y	Počet tlačítek	Počet příkazů	Počet odkazů
▶ Dělení účtu	Dělení účtu	Ne	Ne	Ne	800	600	20	20	0
▶ Dělení účtu new	Dělení účtu	Ne	Ne	Ne	800	600	18	18	0
▶ Informační stránka	Informační stránka	Ne	Ne	Ne	500	250	3	3	0
▶ Parametry účtu	Parametry účtu	Ne	Ne	Ne	800	600	9	9	0
▶ Počet receptur	Počet receptur	Ne	Ne	Ne	400	340	8	8	0
▶ Přihlašovací	Přihlašovací obrazovka	Ne	Ne	Ne	800	600	7	7	0
▶ Selectovací form	Výběrový seznam	Ne	Ne	Ne	800	600	5	5	0
▶ Seznam stolů - Nabídka	Seznam stolů pro výběr	Ne	Ne	Ano	800	600	2	2	0
▶ Touch nabídka receptur	Účet	Ne	Ano	Ne	800	600	21	21	0
▶ Touch nabídka receptur_číšník	Účet	Ne	Ano	Ne	800	600	23	23	0
▶ Touch nabídka receptur_Fitness	Účet	Ne	Ano	Ne	800	600	23	22	1
▶ Touch nabídka receptur_manažer	Účet	Ne	Ano	Ne	800	600	23	22	1
▶ Uzavřené účty	Seznam uzavřených účtů - Doti	Ne	Ne	Ne	800	600	9	9	0
▶ Uzavřené účty - dotisk	Seznam uzavřených účtů - Doti	Ne	Ne	Ne	800	600	9	9	0
▶ Uzavření účtu	Uzavření účtu	Ne	Ne	Ne	800	600	27	27	0
▶ Údržba účtu	Účet	Ne	Ne	Ne	800	600	19	18	1
▶ Vklad Fitness	Vklad	Ne	Ne	Ne	800	600	11	11	0
▶ Základní číšník	Základní	Ne	Ne	Ano	800	600	9	9	0
▶ Základní číšník (kopie)	Základní	Ne	Ne	Ano	800	600	8	8	0
▶ Základní FastFood	Základní	Ne	Ne	Ano	800	600	9	9	0
▶ Základní Fitness	Základní	Ne	Ne	Ano	800	600	11	11	0
▶ Základní manažer	Základní	Ne	Ne	Ano	800	600	10	10	0
▶ Základní jídelna (kopie)	Základní	Ne	Ne	Ano	1024	768	10	10	0

Obrázek 3.10. Vzhled obrazovky pro pokladnu

Tabulka obsahuje 2 nestandardní ikony:

Ikona	Popis funkce
	Editace funkčních tlačítek ve vybrané stránce pokladny
	Kopírování stránek

Předdefinované záznamy není možné uživatelsky upravovat. Je nutné je nejprve zkopírovat. Zkopírovaný záznam se v tabulce zobrazí standardním fontem a v za názvem má označení kopie. Název je možné samozřejmě změnit.

Postup pro změnu vzhledu pokladny:

1. V hlavním menu (textové menu pod názvem okna aplikace) kliknout levým tlačítkem myši na položku "Volby", poté v podmenu vybrat položku "Pokladny" a v dalším podmenu kliknout levým tlačítkem myši na položku "Pokladny". Tím se nám otevře okno, které je rozděleno na dvě části (horní a dolní, každá se svou sadou ikon nad danou částí okna).
2. V horní části okna kliknutím levého tlačítka myši zvolit příslušnou pokladnu u které chceme změnit vzhled (případně rozlišení) obrazovky.
3. V dolní části okna (vztahuje se vždy k označené pokladně v horní části okna), kliknout levým tlačítkem myši na ikonu "Konfigurace nabídek" (Ikona popsaného listu papíru - 2. zleva v pravé části sady ikon mezi horní a dolní částí okna).
4. V seznamu skupin uživatelů (dolní část okna) je potřeba zjistit vzhled obrazovky (sloupeček "Vzhled obrazovky") používaný danou skupinou, pro kterou chceme změnit vzhled (případně rozlišení) obrazovek.

5. V hlavním menu (textové menu pod názvem okna aplikace) kliknout levým tlačítkem myši na položku "Volby", poté v podmenu vybrat položku "Pokladny" a v dalším podmenu kliknout levým tlačítkem myši na položku "Sady nabídek pro pokladnu".
6. V seznamu sad nabídek pro pokladnu (horní část otevřeného okna) vyhledat sadu s názvem používané sady nabídek zjištěným v bodě 5. Pokud je používaná sada v seznamu psána tučným písmem (nebo též ve sloupečku "Předdefinováno" je u dané sady "Ano"), je před úpravou nutné vytvořit její kopii. To provedeme kliknutím pravým tlačítkem myši na danou sadu a v rozvěveném menu kliknutím levým tlačítkem myši na položku "Kopírovat záznamy" (lze též pomocí kombinace kláves Ctrl+K při modře označeném řádku příslušné sady nabídek). Poté v otevřeném okně "Kopírování množiny příkazů" zvolit vhodný název pro nově vytvářenou sadu nabídek a potvrdit kliknutím levým tlačítkem myši na tlačítko "OK".
7. V případě, že jsme vytvořili kopii předdefinované sady, musíme se ještě vrátit zpět do okna "Pokladny" (Přes hlavní menu, položku "Okna" a v ní kliknout levým tlačítkem myši na řádek s textem "Pokladny"). V tomto okně pak v seznamu v jeho dolní části u všech skupin uživatelů odkazujících se v sloupečku "Vzhled obrazovky" na původní záznam, změnit odkaz na nově vytvořenou kopii. To učiníme tak, že na daný řádek poklepeme (2x klikneme) levým tlačítkem myši a u kolonky "Vzhled obrazovky" klikneme na ikonu ruky. V nově otevřeném okně poklepeme (2x klikneme) na řádek s názvem vytvořené kopie sady nabídek, čím se nám daný řádek označí a zároveň okno uzavře, jako by jsme klikli na tlačítko "OK". Zbývá nám uzavřít okno "Oprava konfigurace nabídek" a to kliknutím na tlačítko "OK". Pokud jsme takto změnil odkazy na vzhled obrazovky u všech skupin uživatelů u kterých bylo použito původního vzhledu, můžeme okno "Pokladny" uzavřít příslušným křížkem. Tím se vrátíme do okna "Sady nabídek pro pokladnu".
8. Při označení (modré pozadí daného řádku) používané sady nabídek (popřípadě její vytvořené kopie dle bodu 6) v horní části okna, se v seznamu v dolní části okna vypíše seznam používaných stránek dané sady nabídek.
9. Je potřeba tento seznam projít řádek po řádku a pro jednotlivé záznamy ve sloupečku "Stránka nabídek" najít příslušný záznam v seznamu v okně, které si otevřeme přes hlavní menu (textové menu pod názvem okna aplikace) kliknutím levým tlačítkem myši na položku "Volby", poté v podmenu vybráním položky "Pokladny" a v dalším podmenu kliknutím levého tlačítka myši na položku "Nabídka vzhledů obrazovky pro pokladnu". Mezi okny se můžeme přepínat kombinací kláves Ctrl+Tab.
10. V případě, že nám nevyhovuje rozlišení dané nabídky vzhledu (Většinou při používaném rozlišení 1024x768 mají sloupečky "Velikost X" hodnotu 800 a "Velikost Y" hodnotu 600), poklepáním (2x kliknutím) na příslušný řádek zatrhneme v nově otevřeném okně vhodné rozlišení (položka "Rozměr" - varianty: 640x480, 800x600, 1024x768 a vlastní) a potvrdíme kliknutím na tlačítko "OK". Nutno dbát toho, že nelze upravovat parametry předdefinované nabídky vzhledů (Psána tučným písmem + sloupeček "Předdefinováno" má hodnotu "Ano"). Je proto nutné nejdříve vytvořit kopii obdobně jako v bodě 8 a změnit odkaz v příslušném řádku používané "Stránky nabídek" seznamu v dolní části okna "Sady nabídek pro pokladnu" (obdobně jako v bodu 9).
11. Po změně rozlišení nebo nevyhovuje-li nám rozložení tlačítek na obrazovce můžeme měnit vzhled obrazovky pomocí ikony klávesnice (třetí ikona zprava nazvaná "Oprava tlačítek") v druhé řadě ikon v horní části okna. Opět je nutno v případě předdefinované nabídky vytvořit její kopii (pokud jsme tak neučinili již v bodě 12, jinak pro vytvoření kopie platí to samé co v bodě 12).
12. V otevřeném okně je možné upravit vzhled obrazovky a to přesouváním tlačítek a nebo změnou jejich velikosti.
13. Pokud jsme upravili vzhled obrazovky pro všechny používané vzhledy, můžeme uzavřít aplikaci "Septim 3.1 Manažer" a výsledek ověřit ukončením a opětovným spuštěním aplikace "Septim 3.1 Pokladna".

### **3.4.4. Ovládání pokladny klávesnicí**

Zde můžeme definovat jednotlivá tlačítka pokladních klávesnic, především pak KB111, KB128, KB78 a PC klávesnice. Jedná se v podstatě o podobný princip jako u nabídky vzhledu obrazovky pro pokladnu.

### **3.4.5. Sady nabídek pro pokladnu**

Sada nabídek je komplet nabídek vzhledu obrazovky pro všechny obrazovky na pokladnu. V případě, že máte v restauraci více jak dvě pokladny, můžete pomocí této volby, pro každou pokladnu definovat rozdílnou množinu (sadu) nabídek vzhledu pokladny.

### **3.4.6. Přiřazení parametrů k pokladně a uživateli**

Pomocí této volby přidělíme oprávnění (defaultní nebo upravená) uživatelům, především pak číšníkům a manažerům, kteří pracují s pokladnou. Pro každou pokladnu v systému mohou být oprávnění uživatelů jiná. U parametrů pokladny, které se přiřazují na skupinu uživatelů se zadává priorita, jejíž význam je, že pokud je uživatel ve více skupinách, tak se použije ta skupina, u které je priorita vyšší. Doplnující popis je uveden v 1.20 – „Oprávnění pokladny v závislosti na pokladně a uživateli“

### **3.4.7. Přiřazení nabídek k pokladně a uživateli**

Systém Septim je velice variabilní a každý uživatel systému může mít zcela jinou nabídku stolů (rajóny) a také nabídku receptur (číšník, který objednává pití vidí pouze položky nápoje, someliérovi se zobrazí pouze nabídka vín a na pokladně Zahrádka se objeví pouze receptury určené pro zahrádku).

### **3.4.8. Happy hours (období se zvýhodněnými cenami)**

Tabulka, která určuje období po která platí zvýhodněné ceny.

**Vložení období**

Zdrojová cenová kategorie:

Cílová cenová kategorie:

Skupina pokladen:

Počáteční datum období slev:

Koncové datum období slev:

Čas zahájení slevy:

Čas ukončení slevy:

Sleva v procentech:

Dny v týdnu

Pondělí    Středa    Pátek    Neděle

Úterý    Čtvrtek    Sobota

Záznam aktivní

Komentář:

OK  
OK+Další  
Zrušit  
Žádný vzor

Obrázek 3.11. Happy hours

Zvýhodnění se určuje třemi způsoby, které se definují podle vyplněných polí předchozího obrázku:

1. Zdrojová cenová kategorie se nahradí cílovou cenovou kategorií a na výslednou částku se navíc použije sleva. (Vyplněno Zdrojová cenová kategorie, Cílová cenová kategorie, Sleva)
2. Na zdrojovou cenovou kategorii se aplikuje sleva. (Vyplněno Zdrojová cenová kategorie, Sleva)
3. Aplikuje se pouze sleva (Vyplněna Sleva)



### Happy hours

Je nutné zajistit, aby se nemohly překrývat dvě platné definice HAPPYHOURS pro stejnou Zdrojovou cenovou kategorií a skupinu pokladen. Pokud je Zdrojová cenová kategorie nevyplněná, pak se HAPPYHOURS nesmí překrývat s žádnou jinou Zdrojovou cenovou kategorií. Pokud je Skupina pokladen nevyplněná, tak se nesmí překrývat s žádnou jinou Skupinou pokladen.

Dny v týdnu - Maska dnů týdne, ve kterých je Happy Hour používána.

Sleva v procentech - Sleva z cílové částky, která je poskytnutá všem transakcím, pokud platí tento záznam o Happy Hour. Sleva je určena v procentech. Pokud je již nějaká sleva v účtu, tato sleva se k ní přičte. (Př. pokud má zákazník slevu 5% a HAPPYHOURS 10%, pak bude účet uzavřen se slevou 15%)



### Happy hours

Rozhodující pro HAPPYHOURS je čas namarkování položky.

### ➔ Příklad 3.1. Happy hours

Takto nastavená definice HAPPYHOURS zajistí, že v březnu 2010, v týdnu vždy od pondělí do neděle, v čase mezi 15:00 a 18:00, budou veškeré namarkované položky na všech pokladnách levnější o 15%.

## 3.4.9. Skupiny pokladen pro ceny

Pro jednotlivé pokladny v restauraci respektive pro skupiny pokladen, lze pomocí této volby nastavit různé ceny jedné receptury, aniž by to mohl ovlivnit obsluhující personál.

## 3.4.10. Skupiny pokladen pro oprávnění

Rozdělení pokladen do skupin pro které se nastavují oprávnění uživatelů.

## 3.4.11. Přiřazení pokladen ke střediskům

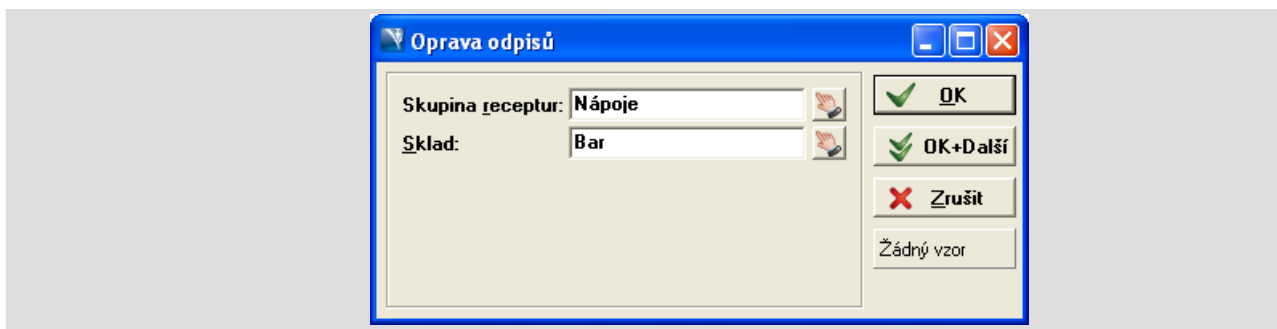
Tabulka přiřazující pokladny k jednotlivým střediskům.

## 3.4.12. Odpisy ze skladů

Slouží k definici toho, které receptury se při namarkování odečítají z kterého skladu v závislosti na pokladně namarkování.

### ➔ Příklad 3.2. Odpisy ze skladů

Právě zde se nedefinuje například to, že každá receptura, přiřazená do skupiny receptur 1 "Nápoje", namarkovaná na pokladně "Restaurace" se odepíše ze skladu "Bar".



## 3.5. Oprávnění pokladny v závislosti na pokladně a uživateli

Pro pokladnu jde nastavit oprávnění v závislosti na přihlášené pokladně a přihlášeném uživateli. Oprávnění jde nastavit pomocí tlačítek *Základní parametry* a *Nahrazující parametry* v pohledu *Parametry pokladny na uživatele*, který je závislý k pohledu *Pokladny*. Oprávnění se kontroluje pro operace v účtu v závislosti na pokladně, na které byl účet otevřen (zakládající pokladna), a aktuálně přihlášené pokladny a v závislosti na uživateli, který účet založil (zakládajícího uživatele), a aktuálně přihlášeného uživatele. Hodnotu parametru musí tvořit 3 číslice oddělené čárkou, které určují oprávnění pro 3 situace. První číslice vyjadřuje oprávnění pro operace v případě, že zakládající a aktuální pokladna jsou stejné. Druhá číslice vyjadřuje oprávnění pro operace v případě, že zakládající a aktuální pokladna patří do stejné skupiny pokladen pro oprávnění. Třetí číslice vyjadřuje oprávnění pro operace v případě, že zakládající a aktuální pokladna není stejná a ani nepatří do žádné společné skupiny pokladen pro oprávnění. Ve všech 3 případech se můžou nastavit 4 úrovně oprávnění.

- Pro stejného uživatele.
- Pro uživatele patřícího do stejné skupiny uživatelů pro oprávnění, pro kterou je nastavená hodnota oprávnění. Skupina uživatelů, pro kterou je nastavená hodnota oprávnění znamená, že se najde záznam z pohledu *Parametry pokladny na uživatele*, ze kterého byla získána hodnota oprávnění. Přihlášený uživatel musí být ve stejné skupině uživatelů, která je pro záznam definována, jako je zakládající uživatel.
- Pro uživatele patřícího do stejné libovolné skupiny uživatelů pro oprávnění jako je zakládající uživatel. Skupina *Všichni* se nepovažuje za společnou skupinu, protože do této skupiny patří všichni uživatelé a nastavní by tím ztrácelo smysl.
- Libovolný jiný uživatel, který nemusí patřit do žádné společné skupiny uživatelů pro oprávnění.

Pro oprávnění platí, že když je nastaveno *Ve stejné skupině pro právo*, má uživatel zároveň oprávnění na operace v případě stejného uživatele, když je nastaveno *Ve společné skupině*, má uživatel zároveň oprávnění na operace v případě stejného uživatele a stejné skupiny pro oprávnění atd. Dále platí, že když je pro pokladnu nastaveno *Ve stejné skupině* má uživatel zároveň oprávnění i na stejnou pokladnu. Pro přehlednější nastavení hodnot slouží následující formulář.

Edítace parametru

Název: Právo uzavřít účet

Pokladna

	Stejná	Ve stejné skupině	Jiná
Stejný	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ve stejné skupině pro právo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ve společné skupině	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jiný	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Uživatel

Popis:

Def.hodnota: 4,4,1 Default

Komentář

Oprávnění uzavírat účty.

OK

Zrušit

Takto nastavená hodnota opravňuje přihlášeného číšníka uzavírat účty, které sám založil nebo založily uživatelé patřící do stejné skupiny uživatelů a jsou založeny na stejné pokladně nebo na pokladně patřící do stejné skupiny pokladen pro oprávnění jako je aktuálně přihlášená pokladna. U ostatních pokladen může uzavírat jen účty, které sám založil.

### 3.5.1. Příklady nastavení

Jsou založeny 4 pokladny Pokladna1, Pokladna2, Pokladna3 a Pokladna4 a 4 číšníci Petr, Pavel, Martin a Luboš. Pokladna1 a Pokladna2 patří do jedné společné skupiny pokladen *Restaurace* a Pokladna3 a Pokladna4 patří do jiné společné skupiny pokladen *Zahrádka*. Číšníci Petr a Pavel patří do skupiny uživatelů *Číšníci Restaurace* a Martin a Luboš patří do skupiny uživatelů *Číšníci zahrádka*. Pro pokladny jsou definovány parametry pro skupinu uživatelů

#### 3.5.1.1. Příklad nastavení 1

Nastavení odpovídá hodnotě 0,0,0 a uživatel s takto nastaveným oprávněním nemůže operaci v účtě provést v žádném případě.

	Stejná	Ve stejné skupině	Jiná
Stejný	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ve stejné skupině pro právo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ve společné skupině	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jiný	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 3.5.1.2. Příklad nastavení 2

Nastavení odpovídá hodnotě 1,1,0 a opravňuje číšníka provést operace jen na účtech, které sám založil. Tyto operace může provést na pokladnách, které patří do stejné skupiny pokladen pro oprávnění. Na účtě založeném na pokladně Pokladna1 může provést operaci na pokladnách Pokladna1 a Pokladna 2, ale ne na pokladnách Pokladna3 a Pokladna4. Stejně oprávnění by bylo v případě, kdy by byla zaškrtnuta pouze volba *Ve stejné skupině*.

	Stejná	Ve stejné skupině	Jiná
Stejný	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ve stejné skupině pro právo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ve společné skupině	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jiný	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 3.5.1.3. Příklad nastavení 3

Nastavení odpovídá hodnotě 2,4,1. V případě stejné pokladny nastavení opravňuje číšníka provést operace na účtech, které sám založil nebo založili číšníci patřící do společné skupiny uživatelů. V případě jiné pokladny patřící do stejné skupiny pokladen nastavení opravňuje číšníka provést operace na účtech, které sám založil nebo založili číšníci patřící do stejné skupiny uživatelů, pro které je nastaveno oprávnění. V případě jiné pokladny nepatřící do stejné skupiny pokladen nastavení opravňuje provést operace jen na účtech, které číšníci sami založili. Na účtě založeném na pokladně Pokladna2 číšníkem Martinem mohou provést operaci číšníci Martin a Luboš, pokud budou přihlášení na pokladně Pokladna2 nebo Pokladna1, protože Pokladna1 a Pokladna2 jsou ve stejné skupině pokladen *Restaurace*. Číšníci Petr a Pavel operaci na účtě nebudou moci provést. V případě, že číšník Petr bude přihlášen na stejnou pokladnu Pokladna2 a bude existovat skupina uživatelů do které budou patřit číšníci Martin, Petr a Pavel, bude moci Petr na účtě operace provést. Skupina *Všichni* se nepovažuje za společnou skupinu, protože do této skupiny automaticky patří všichni uživatelé. Bude-li přihlášen



číšník Petr na pokladně Pokladna4, může provádět operace jen na účtech, které sám založil, takže na účtě založeném na pokladně Pokladna2 číšníkem Martinem nemůže operaci provést.

	Stejná	Ve stejné skupině	Jiná
Stejný	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ve stejné skupině pro právo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ve společné skupině	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jiný	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 3.6. Lekce

Použití lekcí je vhodné zejména ve fitness.

Tabulka, která přiřazuje lekci k receptuře. Ve spolupráci s tabulkami OULEKCE a UULEKCE umožní mít několik cvičebních hodin pod jednou recepturou (jednodušší konfigurace), ale při markování rozlišit pomocí doplňujícího dialogu jednotlivá cvičení. Aby tato tabulka fungovala efektivně ve spolupráci s LEKCEZASKOK, tak by každý záznam v tabulce cvičení měl odpovídat fyzicky jednomu cvičení. Pokud má jeden cvičitel v jednom dni dvě hodiny stejného cvičení, mělo by to být založeno jako dvě cvičení. Důvodem jsou mimo jiné záskoky, kde se definuje kdo, který den na kterém cvičení zaskočil - takže pokud by záskok byl jenom na jednom cvičení, nešel by zadat. Přesnost zadání záskoků na den je kvůli rychlosti a také kvůli rozlišení jednotlivých cvičení, protože podle času namarkování je rozlišit nejde (zákazník mohl jít nejdříve do posilovny a teprve potom na cvičení) Při založení lekce je možné lekci rovnou přiřadit k nějakému modelu. Lekce se může nastavit jako časová. Časové lekce se využívají hlavně pro turnikety, kde lze lekce automaticky markovat na základě průchodu turniketem.

### 3.6.1. Lektor

Evidence cvičitelů.

### 3.6.2. Záskok na lekci

V případě dočasné absence lektora na přidělených lekcích, můžeme využít nabídku "Záskoku". Jedná se pouze o dočasnou změnu. V případě, že se jedná o dlouhodobou změnu, doporučujeme využít změnu lektora přímo u lekce. Záskoky se zadávají kvůli vyhodnocování lektorů.

### 3.6.3. Modely lekcí

Seznam modelů konfigurací lekcí. Při práci s lekcemi v pokladně nebo u turniketů se berou v úvahu pouze lekce, které jsou přiřazeny k aktuálně platnému modelu lekcí. Aktuální platnost modelů se definuje v tabulce Období platnosti. Modely slouží k tomu, aby bylo více možností konfigurace a mezi nimi šlo jednoduše přepínat.

### 3.6.4. Období platnosti

Tabulka definující období platnosti pro jednotlivé Modely lekcí. Jednotlivá období se nesmějí navzájem překrývat.

### 3.6.5. Rezervace lekcí

Lekce je možno rezervovat pomocí WWW rozhraní. Interface pro WWW rozhraní je zde ????

### 3.6.6. Uzavřené rezervace

Uzavřené rezervace lekcí. Rezervace je uzavřena když je: 1. Vybraná - namarkování lekce, která byla rezrevoaná a účet je uzavřen 2. Zrušena 3. Domarkovaná.

## 3.7. Tarify

Funkce tarifu může být vnímána jako analogie na tarify mobilních operátorů. Za jistou paušální částku obdržíte definované služby zdarma nebo se slevou. Z hlediska Septima se jedná o dočasně cenově zvýhodněnou cenovou kategorii na základě zakoupené receptury.

### 3.7.1. Definice tarifů

Definice receptury, jejíž namarkování na pokladně pro jiného zákazníka než je "Příchozí zákazník" zákazníkovi tarif. Na základě nedefinovaných parametrů se stanovuje počátek a platnost zakládaného tarifu.

### 3.7.2. Tarify

Evidence tarifů přiřazených k zákazníkovi. Při práci se zákazníkem je preferována cenová kategorie na základě tarifu před cenovou kategorií uvedenou přímo u zákazníka. Tarif má stanovenou platnost. Záznamy v tabulce TARIF budou vznikat buď namarkováním receptury typu Tarif nebo zadáním v Manažeru.



#### Příklad 3.3. Tarif

Praktické využití tarifu je například ve fitness, kde si zákazník předplatí za určitou cenu levnější služby na určité období. Standardně stojí posilovna 100Kč, se zakoupeným tarifem pouze 50Kč.

## 3.8. Tisky

V této kapitole se jedná o tisky, které lze tisknout na pokladních nebo objednávkových tiskárnách.



#### Tisk žurnálu

Pro všechny níže uvedené tisky je možné jako tiskárnu přiřadit soubor. Tiskem do souboru vznikne žurnál, který může být využíván jako jeden z nástrojů kontrolní činnosti.

### 3.8.1. Vzory tisků

Tabulka, která shromažďuje vzory tisku pro všechny druhy tisku (účetky, objednávky, vklady, tržby, ....). Jsou zde jak vzory předdefinované (začínají hvězdičkou a není možné je změnit), tak i uživatelské tisky.



#### Vzory tisku

Pokud budete chtít změnit předdefinovaný vzor tisku, nevytvářejte zcela nový, ale zkopírujte si



ho ikonou do nového a ten potom upravujte.



Editace tiskového vzoru se spouští ikonou

ASW SYSTEMS s.r.o.			
Petržálkova 2583, Praha 5			
Telefon: 257011100			
IČO: 25725611			
-----			
Datum:	DD.MM.RR HH:MM	Číslo účtu:	100000
Číšník:	JMÉNO PŘÍJMENÍ	Stůl:	NÁZEV STOLU
-----			
mn.	název receptury	jedm.cena	total
-----			

Obrázek 3.12. Editace vzorů tisku

### 3.8.2. Konfigurace tisku reportů na pokladně

Pomocí SQL lze vytvářet téměř libovolné reporty. Popis fungování je uveden v kapitole ??? a ??? Tato funkce je určena výhradně pro vývojového pracovníka ASW Systems.

### 3.8.3. Tisky účtů

Definuje vazbu mezi tiskárnou, pokladnou, skupinou receptur č.2 a vzorem tisku.



#### Účet Ven

Účet "Ven" je účet, který se vytiskne, pokud je na pokladně nadefinována při uzavírání účtu možnost přepínání mezi základní a sníženou sazbou DPH (Tlačítko Dvornitř/Ven) a použije se volba Ven. Na vzoru tisku pro účet ven může být nadefinován jiný text, např. Obal poskytnut sebou atp.

Skladba jednotlivých částí tisku účtenky je popsána v kapitole ????

Obrázek 3.13. Tisky účtů



#### Tisk objednávek a účtů

Při definování zařízení pro tisk objednávek a účtů lze specifikovat, že pro tisk k účtům založeným na konkrétní **skupině stolů** se použije konkrétní tiskárna. Lze tak například definovat, že účtenky budou tištěny na tiskárně, která je nejbliž u daných stolů. Ideální je použití této vlastnosti s mobilní pokladnou Orderman.

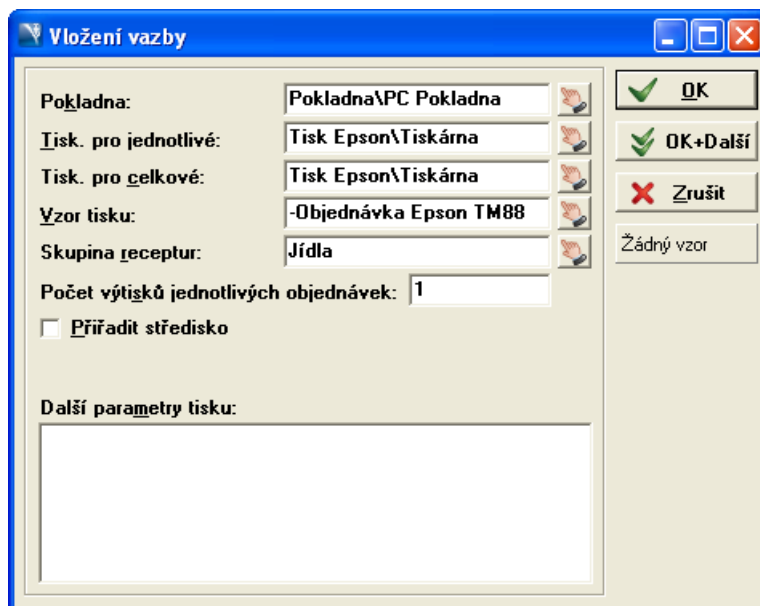


#### Popis receptury

Do definice tiskového vzoru "Účtenka" a "Objednávka" lze vložit tiskový prvek "Popis receptury" a nahradit jím název receptury pro případ, že by název receptury byl interní (např. zkratky) a v popisu byl uložen název určený pro zákazníky.

### 3.8.4. Tisky objednávek

Tabulka, která definuje pro jakou pokladnu se na jaké tiskárně tisknou objednávky.



Obrázek 3.14. Tisky objednávek

Skladba jednotlivých částí tisku objednávky je popsána v kapitole ????

Tisk celkové objednávky je vlastnost, kterou lze využít pro tisk sumární objednávky za stůl. Využití tohoto tisku je především ve velkých provozovnách, kde je několik oddělených provozů (studená, teplá, cukrárna atd.) a kde šéfkuchař potřebuje řídit expedici jednotlivých jídel.

Analogicky se definují tisky vkladů, záloh a tržeb.

### 3.8.5. Tisky vkladů

Tabulka, která definuje kde se pro jakou pokladnu tisknou vklady. Skladba jednotlivých částí tisku potvrzení vkladu je popsána v kapitole ????

### 3.8.6. Tisky záloh

Definuje, kde se tisknou stvrzenky o přijaté záloze. Skladba jednotlivých částí tisku potvrzení vkladu je popsána v kapitole ????

### 3.8.7. Tisky tržeb

Definuje, kde se tisknou tržby. Je možné definovat více tisků sestav tržeb.

## 3.9. Peníze

### 3.9.1. Měny

Seznam měn. Měnou se rozumí nejenom peníze, ale jako měnu lze použít i různé stravenky, šeky a podobně. Základní domácí měna je předdefinovaná a nelze ji smazat. Po založení nové měny se automaticky vytvoří řádky v tabulce Zůstatky hotovosti v pokladnách pro všechny pokladny v systému.

### 3.9.2. Kurzové modely

Tabulka kurzových modelů. Platnost kurzového modelu je určena záznamy v tabulce Kursový lístek. Všechny kurzy se vztahují vždy k nějakému kurzovému modelu.

### 3.9.3. Kurzový lístek

Definuje platnost kurzového modelu pro určité období. Při ukládání definice je potřeba zajistit, aby se nepřekrývala období.

### 3.9.4. Poplatky

Tabulka pro vzorce na výpočet poplatku za výměnu peněz. Ke každé výměně bude nutné vybrat nějaký poplatek. Poplatek se vždy počítá v základní měně. SAZBA určuje v procentech poplatek z převáděné částky v základní měně. Pokud je poplatek menší než minimální poplatek nebo větší než maximální poplatek, použije se příslušná částka.

### 3.9.5. Trasy peněz

Zde se evidují všechny možné způsoby, jakými je možné získávat nebo vydávat peníze, kromě hotovosti. Napr: fakturami, VISA karty atd. Tyto peníze jsou vždy v základní měně. MAXVRACENI je omezení částky kterou lze vrátit na platbu v trase peněz. Je to k tomu, aby šlo omezit vrácení např. na Gastroturky na 5,- Kč, nebo u voucherů na 0,- Kč. Seznam používaných tras peněz je uveden v kapitole 5.7 – „Typy tras peněz“

## 3.10. Turnikety

### 3.10.1. Přiřazení turniketů lekcím

Přiřazení turniketu k lekci. Definuje, kterým turniketem se lze na lekci dostat. Další parametry, jako od kdy do kdy lze na lekci vstupovat a zda se lekce bude automaticky markovat turniketem jsou definovány v parametrech. Jedna lekce může být přiřazena k více turniketům. Lekce přiřazené k jenomu turniketu (v rámci LEKCEMODEL) se nesmějí překrývat, ale mezi lekce mohou být mezery.

### 3.10.2. Záznam událostí z turniketu

Souhrn událostí zaznamenaných z turniketu. Ukládají se sem požadavky i průchody jako samostatné záznamy. Události z turniketů se vyhodnocují a ověřuje se jestli zákazník nevstupuje na lekci dvakrát aniž by odešel, jestli je namarkovaná atd. Při uzavření účtu se všechny záznamy patřící k účtu přesouvají do TURNEVENTLOG.

## 3.11. Výčepní systémy

### 3.11.1. Log komunikace s výčepním zařízením

Jedná se o log komunikace mezi Septimem a výčepním zařízením. Logují se zde oba směry komunikace a záznamy se udržují 14 dní (globální parametr).

### 3.11.2. Chyby při komunikaci s výčepním zařízením

Protokol chyb v komunikaci mezi Septimem a výčepním zařízením. Ukládají se zde chyby vzniklé při zpracovávání přijatých debetů a odesílaných kreditů. Tyto chyby se zaznamenávají do tabulky, protože komunikace s výčepem není interaktivní a uživatel do ní nemůže zasahovat. Existovat servisní procedura, která umožňuje mazat staré záznamy.

### 3.11.3. Reset kreditů

Tabulka, kde se zaznamenávají informace o resetech výčepního zařízení.

### 3.11.4. Recon - konfigurace kreditů

Tabulka s definicí pravidel pro posílání kreditů do Reconu. Pro každou recepturu (která se kredituje) na každé pokladně (ze které se posílá kredit) se nadefinuje kam (port s připojeným jedním nebo více DC14) se bude posílat jaký produkt. Kombinace pokladny a receptury musí být v celé tabulce unikátní.

### 3.11.5. Recon - konfigurace debetů

Tabulka s definicí pravidel pro příjem debetů z RECONu. Princip konfigurace je velmi podobný konfiguraci kreditů.

### 3.11.6. Recon - přiřazení číšníků

Tabulka, která přiřazuje CISNIKID konkrétnímu UZIVID.

### 3.11.7. Recon - přiřazení stolů

Tabulka, která přiřazuje STULID (v RECONa) konkrétnímu STULID v Septimu.

### 3.11.8. Recon - konfigurace resetů

Konfigurace toho, na které DC se má poslat reset při použití příkazu "Nulování kreditů" z pokladny. Pokladně se přiřadí výčepní zařízení a identifikace číšníka.

---

# Kapitola 4. Počítačové pokladny

## 4.1. Pokladna pro restaurace

Součástí konfigurace pokladny pro restauraci je možnost otevřených účtů a z toho vyplývající operace. Obsluha, při markování konzumace zákazníků, provádí veškeré standardní operace intuitivně a na minimálním množství obrazovek. Personál provozoven restauračního typu vykonává při obsluze zákazníků operace popsané v následujících kapitolách. Veškeré možnosti pro jednotlivé obrazovky pokladny jsou popsány v kapitole 5.1 – „Prvky na stránkách PC Pokladny“.



### Uživatelská oprávnění

Pro veškeré zde uvedené funkce lze nadefinovat oprávnění. Je na managementu restaurace, aby oprávnění nadefinoval korektně a dle svých představ.



### Vzhledy obrazovek

Všechny obrazovky, které obsahuje aplikace Pokladna, je možné uživatelsky upravit. Změnit barvy, počet, velikosti a umístění tlačítek, atp. Definice se provádí v aplikaci Manažer v menu Volby → Pokladny → Nabídky vzhledu obrazovky pro pokladnu. Popis je v kapitole 3.4.3 – „Nabídky vzhledu obrazovky pro pokladnu“.

### 4.1.1. Přihlášení do systému

Do systému je možno se přihlásit několika způsoby (vždy záleží na konfiguraci konkrétní pokladny)

#### Identifikačním médiem

ID médiem může být bezkontaktní nebo magnetická karta eventuelně dallas čip. Pokladna musí být vybavena příslušným čtecím zařízením - čtečkou.

#### Uživatelským jménem a heslem

Po stisku tlačítka Přihlásit se uživateli zobrazí dialog na zadání jména a hesla

#### Rychlým logovacím tlačítkem

Na níže uvedeném obrázku Základní obrazovka pokladny je to tlačítko s popisem Číšník.

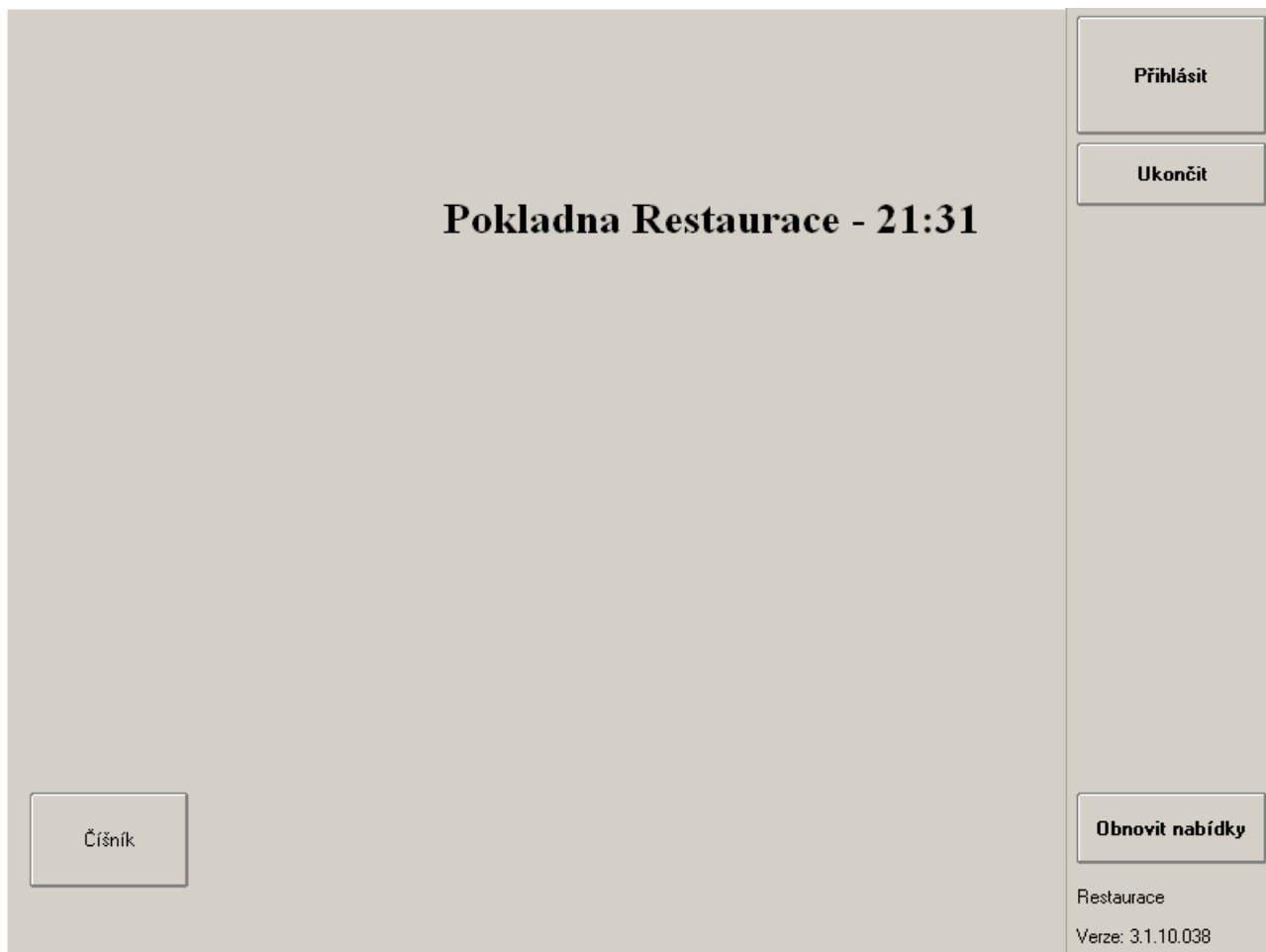
Způsob přihlašování a ostatní parametry přihlašovací stránky (např. text na obrazovce) se definují v ????. Seznam všech funkčních tlačítek, které je možno nadefinovat v této obrazovce je vypsán v 5.1.12 – „Přihlašovací obrazovka“.



### Přihlašování kartou

Pro přihlašování personálu doporučujeme používat bezkontaktní média ve formě přívěsku na klíče.





Obrázek 4.1. Přihlašovací obrazovka pokladny



### Přihlašovací obrazovka pokladny

Na přihlašovací obrazovku je možné umístit například logo provozovny.

## 4.1.2. Seznam (mapa) stolů – Pohotovostní režim

Po přihlášení uživatele se zobrazí obrazovka se seznamem stolů. Tato obrazovka je aktivní vždy, když je uživatel přihlášen a nemarkuje konzumaci zákazníka.

Na obrazovce se nachází dva druhy tlačítek. Tlačítka označující stoly a tlačítka funkční, určená pro práci s účty. Stoly je možno, podobně jako receptury seskupovat (viz. Salónek). Dále je v dolní části obrazovky umístěna tabulka s přehledem aktuálně otevřených účtů.

Stůl	Čas založení	Zákazník	Cena	Vlastník
S 2	26.6.2006 17:32:32	Příchozí zákazník	0,00 Kč	Manažer
Stůl 5	28.6.2006 15:50:22	Příchozí zákazník	203,00 Kč	Číšník
Stůl 6	28.6.2006 15:42:43	Příchozí zákazník	58,00 Kč	Číšník
Stůl 9	28.6.2006 11:56:33	Příchozí zákazník	149,00 Kč	Manažer

Obrázek 4.2. Mapa stolů a funkční tlačítka

### Tlačítka označující stoly

Na tlačítku označující stoly jsou tyto údaje:

- název stolu
- počet otevřených účtů na stole
- doba v minutách, po kterou stůl nebyl obsluhován

Jestliže stůl nebyl obsluhován určitý čas (délka času se nastavuje v ????) a uvádí se v minutách), tak v tlačítku stolu bliká červená tečka.

Pokud je stůl neobsazený, tak se po kliknutí na tlačítko s číslem stolu zobrazí obrazovka s parametry účtu. Pokud na stole již je účet otevřený, tak se zobrazí nabídka receptur. Pokud je na stole již více otevřených účtů, tak se zobrazí obrazovka s výběrem účtů. Pomocí tlačítka označující salónek se zobrazí obrazovka dané skupiny stolů definované pro Salónek. Obsazený stůl je graficky zobrazen jiným, uživatelsky definovaným, fontem. Font se definuje v ????.

### Funkční tlačítka pro práci s účty

Seznam všech funkčních tlačítek, které je možno nadefinovat v této obrazovce je vypsán zde 5.1.29 – „Základní“. Zmíníme nejpoužívanější z nich.

### Založ nový účet

Založí nový účet na určitý stůl.

### Založ volný účet

Založí volný účet. Volný účet je nutno bezprostředně po namarkování uzavřít a nelze jej nechat otevřený. Účet lze opustit pouze uzavřením nebo stornováním. Volný účet je vhodné použít například tehdy, když si chce host objednat na baru a útratu ihned zaplatit.

### Uzavřené účty

Zobrazí tabulku s uzavřenými účty. Tabulka zobrazuje informace o již uzavřených účtech (popis účtu, jméno zákazníka a cenu). Pro konkrétní účet lze vytisknout kopii účtenky, účet stornovat. Možnosti obrazovky s dotiskem účtu jsou popsány zde [163].

### Tisk reportů

Umožňuje tisk předdefinovaných sestav na pokladní tiskárně. Popis definice reportů je v ????

### Odhlásit

Pomocí tohoto tlačítka se odhlašuje personál z pokladny.



#### Automatické odhlašování

V systému je možné nastavit automatické odhlašování po určité době nečinnosti. Nastavení se provádí v ????. Čas se uvádí v sekundách.

### Ukončit program

Ukončí aplikaci Pokladna a návrat do operačního systému.

## 4.1.3. Založení nového účtu

Účet založíte nebo do účtu vstoupíte stiskem tlačítka s názvem stolu.



#### Založení více účtů na stole

Pokud chcete na již obsazeném stole otevřít další účet, stiskněte tlačítko Založ nový účet a vyberte z nabídky stůl. Počet otevřených účtů na stole není omezen.

## 4.1.4. Markování

Receptury jsou na této obrazovce rozděleny do dvou skupin. Jedná se o receptury a jejich stránky (skupiny). Definice jednotlivých tlačítek s recepturami se provádí v modulu Manažer v menu Prodej+Nabídka receptur pro dotykovou obrazovku. Popis je uveden v kapitole 2.4.5 – „Nabídka receptur pro dotykovou pokladnu“



#### Markování receptur

Zde se nejedná přímo o skupiny receptur, ale spíše o rozdělení receptur podle jídelního lístku.



### Rozmístění receptur na obrazovce

- Doporučujeme do první obrazovky umístit nejpoužívanější receptury.
- Skupiny receptur by měly kopírovat skladbu jídelního lístku.
- Receptury by neměly být vnořeny více jak do druhé úrovně.
- Receptura může být umístěna i na více místech.

Markování receptur probíhá jednoduše stiskem tlačítka s příslušnou recepturou. Pokud není receptura na úvodní stránce, stiskněte tlačítko se skupinou receptur (Předkrmý, Polévky,...) a zobrazí se Vám podstránka s jednotlivými recepturami.

					Předkrmý	Stůl 5 <b>203,00 Kč</b>
				Polévky	Mn. Recept 1x Heineken 1x Heineken 1x Heineken 1x Pečivo 1x Staropramen Rallye 1x Orangina	
					Hlavní jídla	<b>Uzavření účtu</b>
					Přílohy	Zákazník Příchozí zákazník Stav konta 0,00 Kč Cen. kat. Běžné ceny Sleva 0 % <input type="radio"/> HappyHours neaktivní
					Dezerty	Zpět Opustit účet
					Nápoje	Údržba účtu Parametry účtu
						Komentář k objednávce

Obrázek 4.3. Markování receptur



### Markování receptur

Po stisku tlačítka receptury se buď automaticky namarkuje jeden kus (více kusů) nebo se zobrazí numerická klávesnice umožňující zadání markovaného množství. Vše závisí na definici markovaného množství při vytváření nabídek receptur na pokladnu. Definice se připravuje v 2.4.5 – „Nabídka receptur pro dotykovou pokladnu“. Je možné markovat i pomocí kódů - tzv.PLU. Do markovací obrazovky je třeba přidat tlačítko Markování podle PLU. Popis možnosti je uveden v 5.1.21 – „Účet“.

Na obrazovku je možno umístit libovolný počet receptur. Vzhledem ke komfortu markování je však vhodné zachovat rozumnou velikost tlačítka. V pravé části obrazovky je zobrazen náhled na dosud namarkované položky, prozatímní celková cena a několik funkčních tlačítek. Kompletní přehled ovládacích prvků je v 5.1.21 – „Účet“.

### Uzavření účtu [165]

Stiskem uzavření účtu se zobrazí závěrečná obrazovka pokladny.

### Opustit účet

Opustíte účet a dostanete se zpět do základní obrazovky s mapou stolů [154].

### Údržba účtu [159]

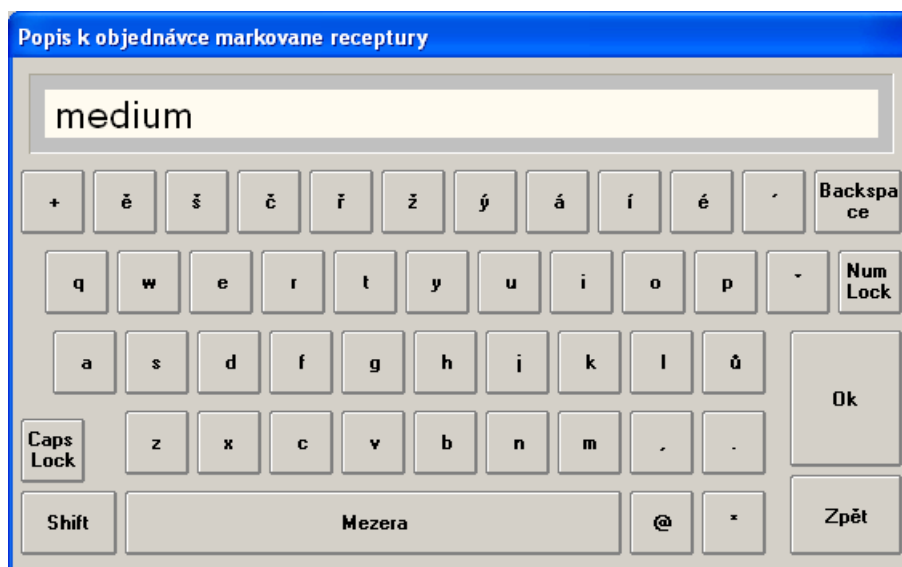
Používá se pro rozšířené operace s účtem. (Např. dělení, přesun, atp.)

### Parametry účtu [161]

Ve stránce parametry účtu je možno účet přejmenovat, vybrat zákazníka, zobrazit jeho fotografii, vybrat cenovou kategorii nebo zadat slevu. Obrazovka s parametry účtu se zobrazí i při otevírání nového účtu.

### Komentář k objednávce

Po stisku klávesy Popis k objednávce, zůstane tato zatlačena a při markování následující receptury se zobrazí na displeji alfanumerická klávesnice, na které je možno zadat libovolnou poznámku pro přípravnu. Poznámka se vytiskne u receptury na tiskárně objednávek.



Obrázek 4.4. Popis k objednávce

### Číslo hosta

Součástí nabídky funkčních tlačítek může být možnost přiřadit ke konkrétnímu markování receptury číslo hosta. Po stisknutí tlačítka s číslem hosta, zůstane toto zamáčknuto a namarkujeme receptury přímo na jednotlivého hosta u stolu. Číslo hosta se vytiskne na tiskárně objednávek a číšník může tuto informaci využít pro zkvalitnění své práce. (Toto tlačítko není na obrázku vyobrazeno)

## 4.1.5. Údržba účtu

Obrazovku s údržbou účtu využijete v případě potřeby manipulace s otevřeným účtem. Všechny dostupné funkce pro tuto obrazovku jsou vyjmenovány v 5.1.21 – „Účet“.

Recept	Množství	Cena s DPH
Budwar ležák 0,5	1	29,00 Kč
Staropramen Rallye	1	23,00 Kč

Účet není připsán ani neobsahuje připsané účty.

Dělení na nový účet	Dělení na existující	Počet hostů
Storno	Připsání účtu	Přesunout účet na jiný stůl
Částečné storno	Zrušení připsání účtu	Zruš účet

Opustit účet

Zpět na hlavní stránku

Seznam receptur

Uzavření účtu

Příchozí zákazník  
Stůl 7  
**52,00 Kč**

Obrázek 4.5. Údržba účtu

Nejpoužívanější operace v údržbě jsou tyto:

### Opustit účet

vrátí do pohotovostního režimu na základní obrazovku – mapu stolů [154]

### Zpět na hlavní stránku

přepne zpět na obrazovku s nabídkou receptur [156]

### Seznam receptur

tlačítko nám otevře seznam všech receptur, které jsou v modulu Manažer vytvořeny. Zde je možno recepturu vybrat. Tato volba se používá v případě, kdy požadovaná receptura není nadefinovaná na dotykové obrazovce.

## Uzavření účtu

otevře obrazovku pro uzavření účtu [165]

## Storno

tímto tlačítkem stornujete (máte-li příslušné oprávnění) celkové namarkované množství vybrané položky z účtu. (celý řádek)

## Částečné storno

po stisknutí toho tlačítka se zobrazí numerická klávesnice, kde zadáme počet, tj. kolik jednotek vybrané položky chceme stornovat

## Připsání účtu

Připsání účtu není již od verze 3.1.64 podporováno

## Počet hostů

toto tlačítko slouží pro zadání počtu hostů sedících u stolu. Systém lze nastavit i tak, že obsluha má povinnost počet hostů zadat.



### Počet hostů

Přesná evidence počtu hostů umožní vytváření podrobnějších a přesnějších statistik o prodejech.

Nastavuje se v ????, záložka "Uzavření účtu".

## Přesunout účet na jiný stůl

tímto tlačítkem přesuneme účet na jiný stůl. Po jeho stisknutí se dostaneme na obrazovku – Seznam (mapa) stolů, kde si vybereme stůl, na který chceme účet přesunout. Po výběru stolu budeme dotázáni, zda si přejeme změnit název účtu, podle nového stolu. Doporučujeme název účtu změnit. Z původního umístění (stolu) otevřený účet zmizí a bude zobrazen pouze na novém stole.

## Zrušit účet

zruší prázdný otevřený účet. Jestliže účet není prázdný, musí se nejprve stornovat jednotlivé položky účtu.

## Dělení (přesun) na nový účet

umožňuje přesunout část položek na nově otevřený účet. Používá se tehdy, pokud si hosté přejí hradit svojí konzumaci každý zvlášť.

## Dělení (přesun) na existující účet

umožňuje přesunout část položek na jiný, již otevřený účet. Používá se například tehdy, pokud si host od sedne od jednoho stolu a přisedne k jinému.

## Dělení při placení

pro dělení při placení se založí nový účet s příznakem, že účet byl založen za účelem dělení. S tímto účtem je omezena manipulace jen na přesun položek, uzavření nebo zrušení účtu. Nevztahuje se na něj oprávnění "Právo uzavřít účet bez položek". I když obsluha nemá oprávnění uzavírat účet bez položek, může účet

založený za účelem dělení, který nemá žádné položky, uzavřít Tento typ dělení byl přidán i do mobilního terminálu Orderman.

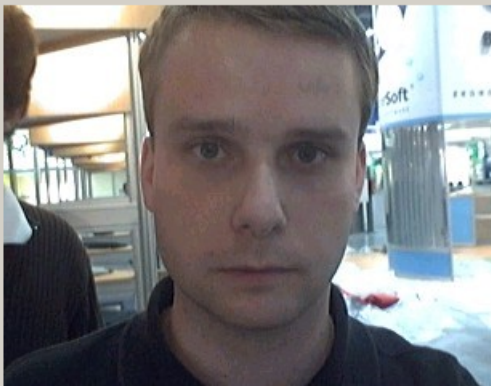


### Přehlášení uživatele

Pokud nemá uživatel oprávnění na některou operaci, není nutné účet opustit a začínat markování od začátku. Pokud je nablízku uživatel s vyšším oprávněním (např. Manažer) je možné pouze přehlášení. Manažer se identifikuje kartou a provede potřebnou operaci. Tato funkce se nastavuje v ????, záložka "Změna uživatele pro operaci".

## 4.1.6. Parametry účtu

Obrazovka s možností editovat základní parametry účtu. Obrazovka se vyvolá stiskem tlačítka Parametry účtu ze obrazovky s recepturami nebo při otevírání nového účtu.

Popis účtu: <b>Stůl 3</b>	OK
Zákazník: <b>Urban Lukáš</b>	Zpět
Cenová kategorie: <b>VIP</b>	
Sleva: <b>0</b>	
Počet hostů <b>0</b>	
	

Obrázek 4.6. Parametry účtu

Na této obrazovce můžete účet přejmenovat, vybrat zákazníka, vybrat cenovou kategorii, zadat slevu atp. Všechny dostupné funkce pro tuto obrazovku jsou vyjmenovány v 5.1.10 – „Parametry účtu“. Editaci jednotlivých položek vyvoláte stiskem příslušného tlačítka.





## Parametry účtu

Parametry účtu můžou být editovány i automaticky - použitím identifikačního média (zákaznické karty). To vyžaduje připojenou čtečku identifikačních médií.

## 4.1.7. Dělení účtu

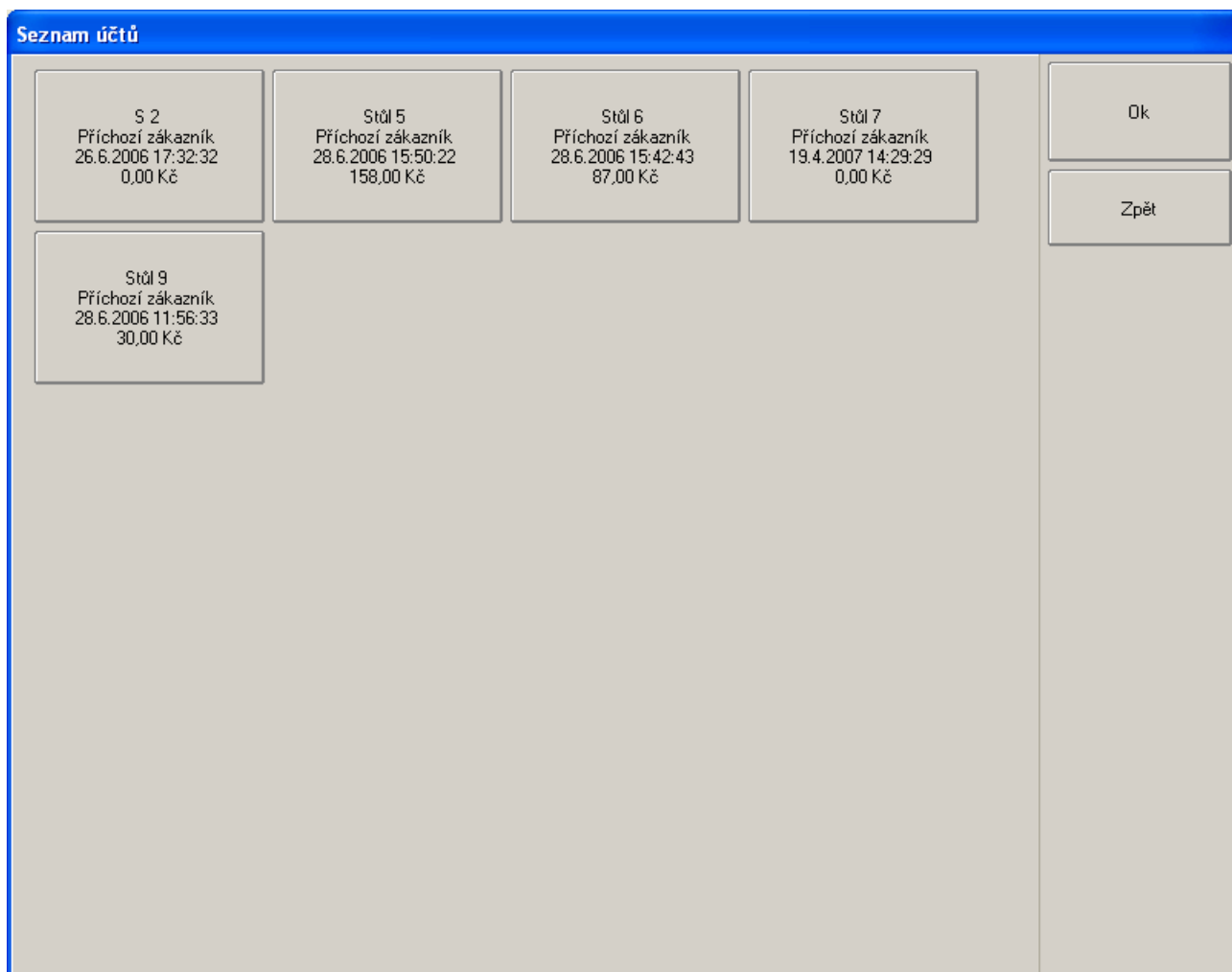
Účet je možné rozdělit buď na účet nový nebo na účet existující.

### Dělení na nový účet

je třeba založit nový účet, na který se převede část konzumace. Používá se především tehdy, pokud si hosté přejí platit svojí konzumaci každý zvlášť. Po stisku tlačítka se zobrazí obrazovka s mapou stolů a je třeba zvolit stůl. Pokud se zvolí stůl obsazený, založí se na něm účet nový.

### Dělení na existující účet

umožňuje přesunout část položek na jiný, již otevřený účet. Používá se například tehdy, pokud si host odsedne od jednoho stolu a přisedne k jinému. Po stisku tlačítka se zobrazí obrazovka s otevřenými účty:



Obrázek 4.7. Otevřené účty

Na následné obrazovce vyberete dotykem řádek s příslušnou recepturou a tlačítkem Přesun na cílový se receptura přesune. Pokud chcete přesunout pouze částečné množství receptury, na numerické klávesnici nejprve zvolte množství, klikněte na řádek s recepturou a poté na tlačítko Přesun na cílový resp. dělený. Tlačítkem Uzavření účet se přepnete do závěrečné obrazovky pro cílový účet. Všechny dostupné funkce pro tuto obrazovku jsou vyjmenovány v 5.1.2 – „Dělení účtu“.

Množství 1	Cena 1	Receptura	Jednot. cena	Množství 2	Cena 2
1	29,00 Kč	Budwar ležák 0,5	29,00 Kč	0	0,00 Kč
0	0,00 Kč	CocaCola light 0,33	30,00 Kč	1	30,00 Kč
0	0,00 Kč	Fanta 0,33	28,00 Kč	1	28,00 Kč
1	23,00 Kč	Staropramen Rallye	23,00 Kč	0	0,00 Kč

Dělený účet: Účet: Stůl 7, Zákazník: Příchozí zákazník, Cena: 52  
Cílový účet: Účet: Stůl 6, Zákazník: Příchozí zákazník, Cena: 58

Přepnout na dělený  
Přepnout na cílový

Přesun na dělený   Přesun na cílový

Zruš účet   Uzavření účtu

7 8 9 <-  
4 5 6 -  
1 2 3 x  
0 ,

Obrázek 4.8. Dělení účtu

## 4.1.8. Práce s uzavřenými účty na pokladně

Obrazovka se seznamem již uzavřených účtů.

Seznam uzavřených účtů

Číslo	Popis účtu	Zákazník	Cena	Uzavřeno
318	Stůl 4	Příchozí zákazník	85,00 Kč	19.4.2007 15:34:56
308	Stůl 7	Příchozí zákazník	25,00 Kč	3.7.2006 9:42:51
305	Stůl 4	Urban Lukáš	13 500,00 Kč	3.7.2006 9:34:14
293	Stůl 7	Příchozí zákazník	0,00 Kč	28.6.2006 15:55:05
302	Stůl 8	Příchozí zákazník	0,00 Kč	28.6.2006 15:51:10
299	Stůl 3	Příchozí zákazník	188,00 Kč	28.6.2006 15:50:15
298	Stůl 4	Příchozí zákazník	50,00 Kč	28.6.2006 15:44:21
296	Stůl 6	Příchozí zákazník	25,00 Kč	28.6.2006 15:42:40
295	Stůl 6	Šimonková Alice	179,00 Kč	28.6.2006 15:38:46
287	Stůl 6	Šimonková Alice	45,00 Kč	26.6.2006 17:32:23
291	Stůl 1	ASW Systems s.r.	0,00 Kč	26.6.2006 17:32:14
243	Stůl 12	Příchozí zákazník	29 047,00 Kč	25.6.2006 16:02:07
269	Stůl 1	Příchozí zákazník	23,00 Kč	25.6.2006 15:38:43
268	Stůl 1	Příchozí zákazník	23,00 Kč	25.6.2006 15:37:26
250	Stůl 9	Příchozí zákazník	18 802,00 Kč	25.6.2006 13:27:56
251	Stůl 3	Příchozí zákazník	759,00 Kč	25.6.2006 13:27:40
247	Stůl 4	Příchozí zákazník	53,00 Kč	22.6.2006 16:09:13
233	Stůl 8	Příchozí zákazník	501,50 Kč	22.6.2006 15:06:39
239	Stůl 3	Příchozí zákazník	150,00 Kč	22.6.2006 14:39:40
241	Stůl 7	Příchozí zákazník	23,00 Kč	18.6.2006 16:57:42
215	Stůl 9	Příchozí zákazník	215,00 Kč	18.6.2006 15:44:38
214	Stůl 12	Příchozí zákazník	320,00 Kč	18.6.2006 10:56:46
218	Stůl 8	Příchozí zákazník	80,00 Kč	17.6.2006 2:59:22
226	Stůl 8 (1)	Příchozí zákazník	0,00 Kč	17.6.2006 2:57:08
314	Obecný stůl pro pokl	Příchozí zákazník	95,00 Kč	12.6.2006 13:49:41
312	Volné účty	Příchozí zákazník	95,00 Kč	12.6.2006 9:45:00

Zpět  
Dotisk účtu  
Storno účtu

Obrázek 4.9. Dotisk účtu

Na této obrazovce je k dispozici několik funkcí. Nejdůležitější z nich jsou:

#### Dotisk účtu

pro konkrétní účet je možno vytisknout kopii účtenky

#### Storno účtu

je možno účet vystornovat

Dalšími funkcemi jsou:

#### Storno a znovunamarkování účtu

Příkaz na storno a znovunamarkování uzavřeného účtu. Jde o obnovení již uzavřeného účtu.

#### Vložit TIP

slouží pro nastavení TIPu u uzavřeného účtu

#### Změna způsobu platby

příkaz řeší změnu z hotovostní platby na platbu trasou peněz typu Platební karta. Aby mohla být změna provedena musí být účet zaplacen celý hotově.

## 4.1.9. Uzavření účtu

Na poslední stránce pokladny se provádějí především tyto činnosti:

### Zadání částky k placení

pomocná operace pro pokladní. Na numerické klávesnici zadejte částku, kterou host platí, stiskněte políčko napravo od textu "Placeno:" a systém sám vypočítá částku k vrácení.

### Zadání způsobu platby

standardně je nastaven způsob platby Hotově. Způsob platby je možné změnit stiskem tlačítka s příslušným způsobem platby.



#### **Platba z konta**

Pokud v případě platby z konta nestačí zůstatek na kontě k úhradě účtu, objeví se při uzavírání účtu doplňková informace o doplatku v hotovosti s možností zadat hrazenou částku a dopočítat částku k vrácení tak, jak je to obvyklé při platbě v hotovosti.

### Dovnitř/Ven

funkce, která umožní změnit sazbu DPH ze základní na sníženou při prodeji mimo provozovnu. Nastavení je popsáno ve FAQ.

Účet: Stůl 7	<b>ZPŮSOB PLATBY</b>		Ok
Zákazník: Příchozí zákazník	Hotově		Zpět
Celková cena: 0,00 Kč	Z konta		Počet hostů
<b>K platbě: 0,00 Kč</b>	Stravenkou		
Dovnitř	Ven	KARTOU + ostatní způsoby platby	
Zaplatit: 0,00 Kč	<input type="text"/>		
Placeno: 0,00 Kč	CZK	EUR	
Vrátit: 0,00 Kč	7	8	9
	4	5	6
	1	2	3
	0	,	X

Obrázek 4.10. Uzavření účtu

Všechny dostupné funkce pro tuto obrazovku jsou vyjmenovány v 5.1.20 – „Uzavření účtu“. Po uzavření účtu se na připojené tiskárně účtenek vytiskne účet. Pokladní aplikace se automaticky přepne do pohotovostní obrazovky a je připravena na obsluhu nového zákazníka.

---

# Kapitola 5. Ostatní pokladní terminály

## 5.1. Pokladna Orderman

Informační systém Septim umožňuje rozšíření Vašeho pokladního systému o bezdrátový číšnický terminál ORDERMAN, který umožní zrychlit a zkvalitnit obsluhu Vašich zákazníků a zároveň i zvýšit obrat a konkurenceschopnost Vašeho gastronomického provozu. Stručný návod, který si Vám zde dovoluujeme předložit, by Vám měl pomoci při zaškolení nového personálu. Pokladní systém Septim podporuje v současné době 2 druhy terminálů Orderman. Orderman DON a novější Orderman MAX.



### Orderman - než začnete

Před zahájením práce prostudujte uživatelskou příručku k terminálu Orderman.



### Orderman - lokální menu obrazovek

Pro každou obrazovku je k dispozici určitá funkcionalita. Seznam všech povolených funkcí zobrazíte kliknutím na tlačítko DON (ev.MAX). Nejdůležitější funkce lze vyvolat i tlačítky zobrazenými vždy ve spodní části obrazovky.



### Uživatelská oprávnění

Pro veškeré zde uvedené funkce lze nadefinovat oprávnění. Je na managementu restaurace, aby oprávnění nadefinoval korektně.

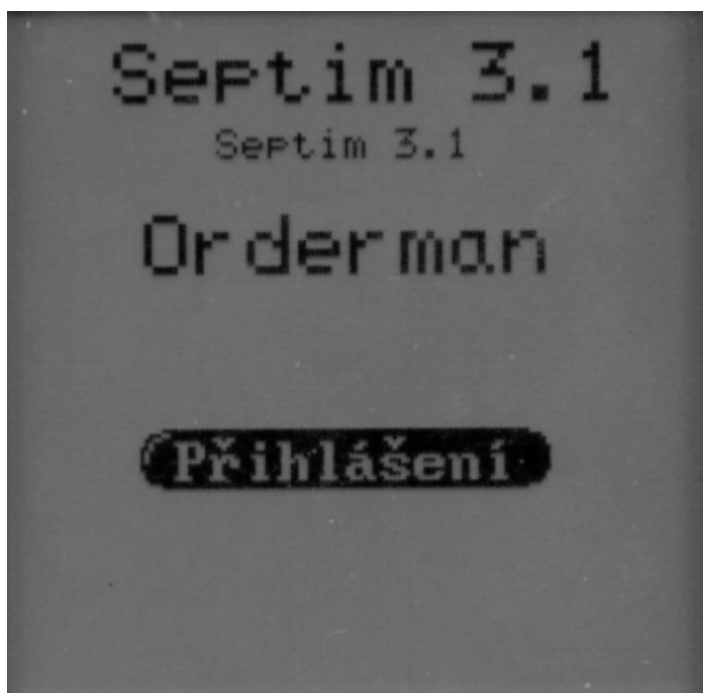


### Příkazy na obrazovkách Ordermanu

U některých obrazovek Orderman lze do jisté míry upravit přiřazené funkce a jim přiřazená tlačítka. Seznam těchto možností je v ????.

### 5.1.1. Zahájení práce s Ordermanem - přihlášení

Po stisknutí tlačítka ON (umístěné v levé horní části přístroje) se Vám na displeji zobrazí políčko Přihlášení.



Obrázek 5.1. Orderman\_přihlášení

Po stisku tlačítka přihlášení následují obrazovky sloužící k zadání:

- Uživatelského jména: (zde zadejte Vaše uživatelské jméno) a potvrďte OK



Obrázek 5.2. Orderman\_zadání uživatelského jména

- Hesla: (zde zadejte Vaše heslo) a potvrďte OK.



Obrázek 5.3. Orderman\_zadání hesla



#### **Orderman - heslo**

Při psaní hesla se z bezpečnostních důvodů nezobrazují psané znaky.



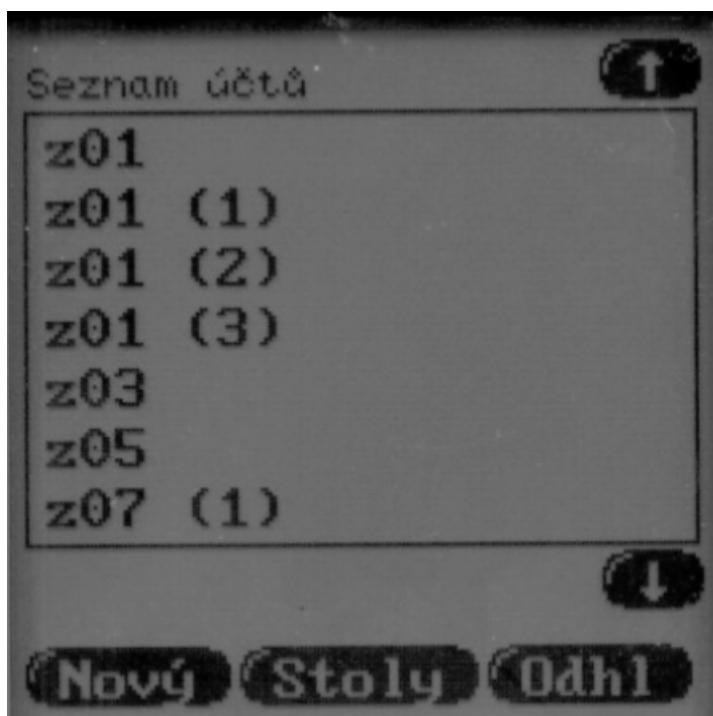
#### **Orderman - přihlašování**

Pokud je Váš Orderman vybaven čtečkou karet, je možné se přihlašovat kartou.

### **5.1.2. Výběr účtu**

Po přihlášení se Vám zobrazí obrazovka Seznam otevřených účtů, kde je možné vybrat účet, do kterého chcete markovat.





Obrázek 5.4. Orderman - otevřené účty

Na displeji se zobrazí seznam otevřených účtů (stolů) ve sloupci pod sebou. (pozn.:na jednom stole může být otevřeno více účtů). To se projeví pořadovým číslem účtu v závorce. Například jsou-li na stole číslo sedm otevřeny tři účty a další účet je na stole č.9 a č.11 na displeji se zobrazí:

1. 7 (1)
2. 7 (2)
3. 7 (3)
4. 9 (1)
5. 11 (1)

Do účtu vstoupíte kliknutím na příslušný název (číslo) stolu.



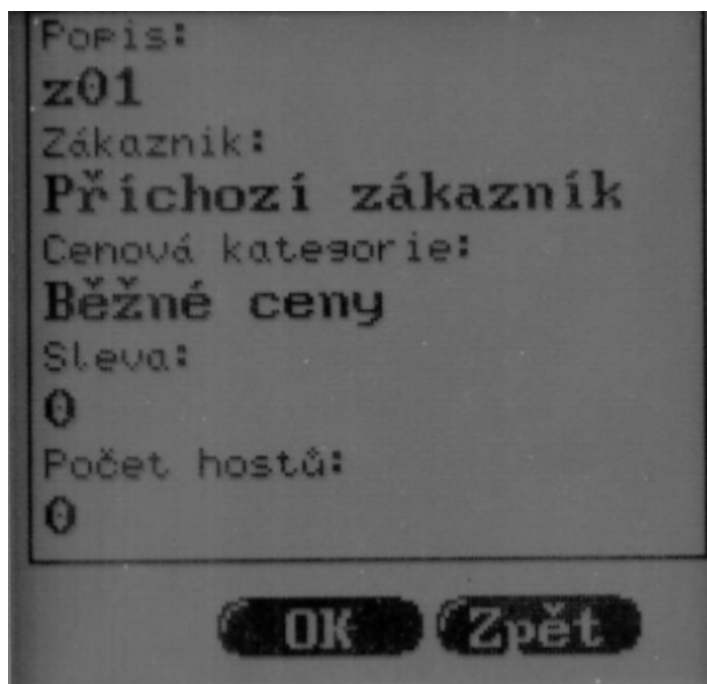
### Přiřazení Ordermana ke středisku

Pokud je Orderman přiřazen ke středisku, tak zobrazuje pouze stoly, které jsou přiřazeny ke stejnému středisku. Stejně tak může založit nový účet pouze na stole, který je přiřazen ke stejnému středisku jako Orderman.

## 5.1.3. Založení nového účtu - parametry účtu

Není-li Vámi požadovaný stůl v Seznamu účtů je nutné ho založit kliknutím na políčko Nový a vyberete požadovaný stůl z nabídky. Tlačítkem Stoly vyvoláte možnost zadání názvu konkrétního stolu.

Na displeji se poté zobrazí dialog s parametry účtu, který zkontrolujete, ev.provedete změny a potvrdíte OK.



Obrázek 5.5. Orderman - dialog založení

Změny u jednotlivých položek můžete vyvolat kliknutím na položku. Poté se zobrazí dialog pro zadání změny. Pro změnu slevy vypadá takto:



Obrázek 5.6. Orderman - změna výše slevy



Pokud potřebujete změnit zákazníka účtu a váš Orderman není vybaven čtečkou karet, můžete zákazníka zvolit ručně. K usnadnění jeho vyhledání lze využít nástroj filtr, který vyvoláte tak, že přejedete přes kolonku se jménem zákazníka zleva doprava - poté můžete vyhledávat podle jména. Pokud naopak přejedete zprava doleva, můžete zákazníka vyhledat podle čísla karty. Je možné vyhledat zákazníka zadáním celého kódu jeho karty, nebo v případě nastavení parametru "Maska pro identifikaci zákazníka" (Obecné parametry zařízení pokladna) jenom části kódu.

## 5.1.4. Markování konzumace

Popis vytvoření nabídky receptur je v 2.4.6 – „Nabídka receptur pro bezdrátový číšnícký terminál Orderman“. Standardní struktura nabídky receptur je tato:

<b>Teplé nápoje</b>		<b>Hlavní jídla</b>		<b>Předkrm</b>	
Nealko		Steaky		Saláty	
Vína		Dětská jídla		Dezerty	
	Pivo 0,2	Pivo 0,3	Pivo 0,5	Jablko Juice	Fresh Pomeranč
	Pago	Fanta střední	Sprite střední	Voda perlivá	
Espresso	Espresso dvojité	Cappuccino	Čokoláda	Čaj	
Menu 1	Menu 2	Polévka dne	Cibulačka	Mines-trone	
Mix Grill	Cordon Bleu	Rump Steak	Pstruh	Veget. salát	
Kuřecí filety	Jehň. pečeně	Roast Beef	Losos gril.	Halibut Fillet	
Apple Pie	Cheese Cake	Řecký Salát	Pizza	Lasagne	
Zmrzlina	Tiramisu	Michaný salát	Špagety	Quiche	

**Skupiny**

**Receptury**

Obrázek 5.7. Nabídka receptur pro Orderman

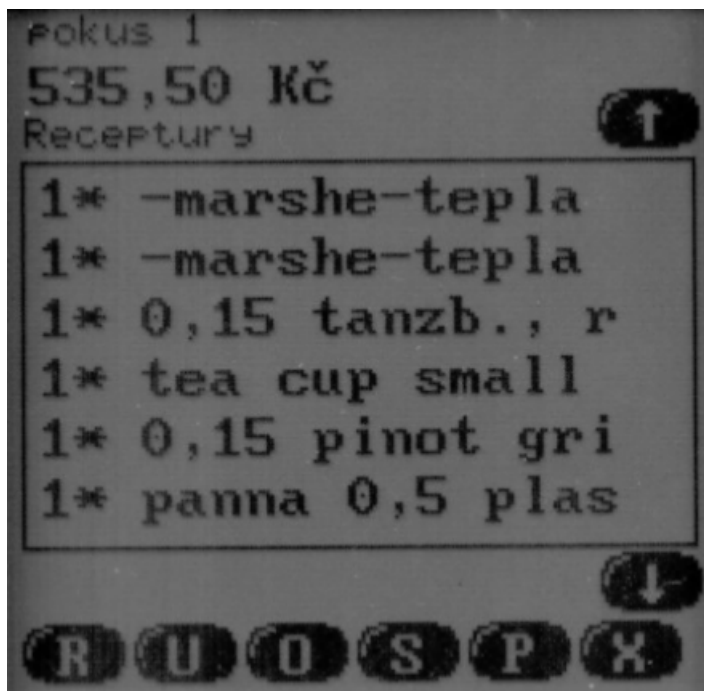
Nabídka se skládá ze 2 druhů tlačítek. Z receptur a jejich skupin.



### Aktualizace nabídek

Když provádíme úpravy nabídek pro Ordermany, zařízení Orderman, kterých se to týká, si po zapnutí začnou stahovat nové nabídky. Tím se dočasně zpomalí práce ostatních Ordermanů v síti. Proto doporučujeme všechny Ordermany, u kterých se prováděly úpravy, ještě před zahájením provozu jednou zapnout, aby si zaktualizovali své nabídky včas.

Receptury se markují pouhým kliknutím na příslušné tlačítko. Pokud chcete namarkovat více kusů receptury, klikněte na tlačítko opakovaně nebo potáhněte (škrtněte) tužkou přes tlačítko zleva doprava. Poté se zobrazí klávesnice umožňující zadání počtu kusů.



Obrázek 5.8. Orderman - markování

Objednávku skládající se z více receptur zadáváme stejným způsobem.

Markování receptur ze skupin pobíhá obdobně. Klikněte na název skupiny a zobrazí se seznam receptur. Recepturu namarkujete kliknutím na její název, více porcí namarkujete opakovaným kliknutím nebo potáhněte (škrtněte) tužkou přes název zleva doprava. Škrtnutím zprava doleva se počet kusů nastaví na nulu.

Po zadání objednávky opustíte účet kliknutím na tlačítko X. V tomto okamžiku je také vytištěna objednávka na vzdálené tiskárně objednávek v kuchyni.

Seznam všech funkcí obrazovky:

#### **Seznam receptur - tlačítko R**

zobrazí seznam všech receptur nadefinovaných ve skupině ROOT

#### **Uzavřít účet - tlačítko U**

vyvolá obrazovku pro uzavření účtu [175]

#### **Opravit účet - tlačítko O**

vyvolá obrazovku na změnu parametrů účtu [170]

#### **Storno účtu - tlačítko S**

účet můžete vystornovat, pouze pokud neobsahuje položky. Nejdříve je tedy nutno vystornovat namarkované položky.

### **Storno položky účtu**

chcete-li stornovat již namarkovanou recepturu potáhněte tužkou přes danou recepturu zprava doleva tak jako byste ji chtěli škrtnout. Receptura poté z účtu zmizí.

### **Přesun na nový - tlačítko P**

přesun položek účtu (dělení účtu) na účet, který nově otevřete

### **Tlačítko X**

opustit účet. Přepne do obrazovky se seznamem otevřených účtů [169] a vytisknou se objednávky namarkovaných receptur.

### **Přesun účtu**

přesun celého účtu na jiný stůl. Vstoupíte do účtu, který chcete přesunout, stisknete tlačítko DON / MAX, vyberte volbu Přesun účtu. Z nabídky všech stolů v databázi vyberte obrazovku stůl, na který chcete účet přesunout. Zobrazí se okno Zpráva a odkliknete příkaz ANO, čímž vygenerujete nový popis účtu podle nového stolu. Dále již pokračujte standardně.

### **Popis k objednávce**

zadání komentáře k objednávce. Pokud chcete zadat komentář, stisknete tlačítko DON / MAX a vyberte volbu Popis k objednávce. Stisknete požadovanou recepturu a zobrazí se Vám klávesnice umožňující zadání komentáře. Zadaný komentář potvrdíte tlačítkem OK.

### **Zrušit popis**

zrušení zadávání popisu k objednávce

### **Dělení při placení**

Septim automaticky založí virtuální účet, na který je možno převést položky. Takovýto účet je nutno ihned uzavřít.

### **Přesun na existující**

přesun položek účtu (dělení účtu) na již existující účet

### **Storno namarkované položky**

chcete-li stornovat již namarkovanou recepturu potáhněte tužkou přes danou recepturu zprava doleva tak jako byste ji chtěli škrtnout. Receptura poté z účtu zmizí.



#### **Orderman - markování na hosta**

Na Ordermanu lze, stejně jako na pokladně, markovat recepturu na konkrétního hosta.



#### **Orderman - markování polovičních porcí**

Na Ordermanu je možné markovat i poloviční porce. Popis konfigurace polovičních porcí pro Orderman je uveden v ????.

## 5.1.5. Markování pomocí PLU

V některých provozech může být vhodné markovat receptury pomocí zadávání jejich čísel (PLU). Pro obsluhu, která zná PLU kódy prodávaných položek, může jejich využívání přinést výrazné zrychlení zadávání objednávky.

Možnost markování pomocí PLU se aktivuje parametrem zařízení Ordermanu "Markovat přes PLU" v sekci "Parametry ordermana" a dále je nutné do terminálu Orderman nahrát patřičnou nabídku receptur (layout), kterou je dostupná na vyžádání.

Group 1	Group 2	Group 3	
Group 4	Group 5	Group 6	
Group 7	Group 8	Group 9	
7	8	9	BS
4	5	6	X
1	2	3	PLU
0	,	C	OK

Obrázek 5.9. Rozložení tlačítek Ordermana pro markování pomocí PLU

Markování probíhá postupným zadáváním kódů, které se oddělují čárkou. Pokud vznikne nějaký dotaz např. na povinný popis k objednávce tak se vyskočí patřičný dialog a potom se pokračuje se v markování dalších PLU. Pokud vznikne chyba, vyskočí dialog s chybou. Položky namarkované před touto chybovou zůstanou namarkované v účtu. Po zavření dialogu s chybou se na příkazovém řádku ponechají PLU následující za touto vadnou. Uživatel tak může buď stisknout OK na namarkovat tyto zbývající položky a nebo k nim dopsat další a odeslat je současně.

## 5.1.6. Uzavření účtu

Uzavření celého účtu provedete kliknutím na políčko s číslem stolu, který chcete uzavřít. Poté se zobrazí veškeré receptury, které byly na tomto stole markovány a kliknutím na políčko U vyberete standardně způsob platby a potvrdíte OK. Po potvrzení je účet vytisknut. Účet se tiskne na stacionární nebo mobilní tiskárně účtů, dle konfigurace konkrétního provozu.



Obrázek 5.10. Orderman - uzavření účtu

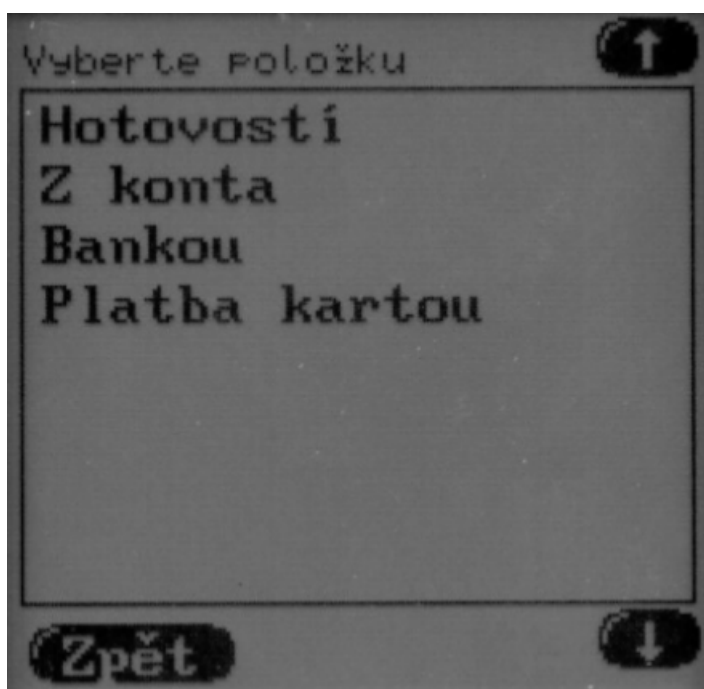
Funkce obrazovky uzavírání účtu jsou:

**Placeno - tlačítko P**

možnost zadat částku

**Způsob platby - tlačítko ZP**

možnost změnit způsob platby u uzavíraného účtu



Obrázek 5.11. Změna způsobu platby

### **Měna - tlačítko M**

možnost změnit v účtu měnu

## **5.1.7. Založení nového účtu na existujícím stole**

Na displeji se Vám zobrazí obrazovka Seznam účtů. I když účet na požadovaném stole již existuje, klikněte na políčko Nový a vyberete tentýž stůl z nabídky, který potvrdíte OK a namarkujete požadované receptury. Po namarkování klikněte na políčko X, čímž se vrátíte zpět do obrazovky Seznam účtů, kde se poté zobrazí např. Stůl č. 01 (05) je-li na stole č.1 otevírán již pátý účet:

## **5.1.8. Dělení účtu**

Rozlišujeme 3 typy dělení účtu:

### **Přesun (dělení) na existující**

přesun položek účtu (dělení účtu) na již existující účet

### **Přesun (dělení) na nový**

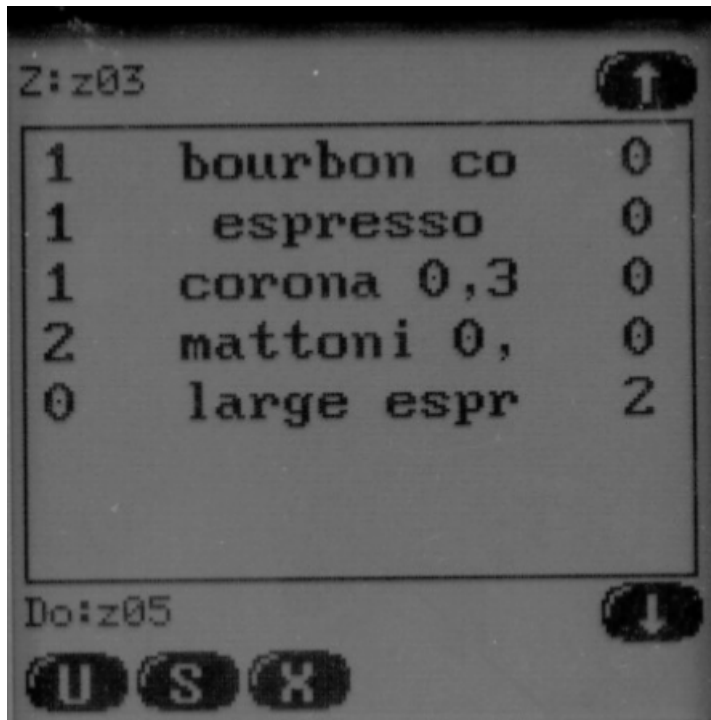
přesun položek účtu (dělení účtu) na účet, který nově otevřete

### **Dělení při placení**

Septim automaticky založí virtuální účet, na který je možno převést položky. Takový účet je nutno ihned uzavřít.

Vlastní přesun položek z jednoho účtu na druhý je pro všechny typy stejný. Zobrazí se Vám obrazovka s recepturami, v levé části obrazovky je zobrazen počet namarkovaných receptur na původním účtu, v levé části obrazovky je zobrazen počet (zpravidla nulový) receptur na cílovém účtu. Položky přesouváte tak, že potáhnete (škrtnete) tužkou přes danou recepturu zleva doprava. Opačný směr vrátí receptury na zdrojový účet.





Obrázek 5.12. Orderman - dělení účtu

## 5.1.9. Ostatní

Přestože výrobce povoluje použití 8 Ordermanů na jednu základovou stanici, doporučujeme používat maximálně 5 zařízení. Všechny připojené Ordermany k jedné základové stanici sdílejí jedno komunikační pásmo a při použití plného počtu zařízení může dojít ke zpomalení práce se systémem.

---

# Přílohy:

## 1. Technická dokumentace

### 1.1. Jasper reporty

#### 1.1.1. Dodací listy příprava - seznam

Report zobrazuje dodací listy v přípravě.

Report získává informace z tabulky Dodací listy - příprava

##### 1.1.1.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..1. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Datum plánovaného naskladnění od
Datum do	T_DO	Ano	Datum plánovaného naskladnění do
Automatické omezení období	OBDOSI	Ano	Datum plánovaného naskladnění. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEX-TDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Soubor se styly	StyleTemplate	Ano	Soubor se styly
Logo	logo	Ano	Soubor s logem, které je umístěno v hlavičce reportu

Musí být zadán buďto parametr OBDOSI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOSI tak má vyšší prioritu parametr OBDOSI.

##### 1.1.1.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu

Tabulka 1..2. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Číslo podle dodavatele	A	Číslo podle dodavatele	-
Dodavatel	B	Název dodavatele	-
Číslo dodacího listu	C	Číslo dodacího listu	-
Plánované naskladnění	D	Datum a čas plánovaného naskladnění	-

Dodací listy dle dodavatelských skladových položek a středisek - JasperReport

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Cena bez DPH	E	Cena bez DPH po slevě. V měně dodacího listu	-
Cena s DPH	F	Cena s DPH po slevě. V měně dodacího listu	-

### 1.1.1.3. Součty sloupců

Sčítají se sloupce E a F jen za předpokladu, že všechny dodací listy mají stejnou měnu

### 1.1.1.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF

### 1.1.1.5. Náhled reportu

Náhled reportu



26.08.2020 14:35:50  
Jasperuser

## Dodací listy - příprava

Seznam dodacích listů - příprava

**Nastavené omezení:** Datum účetního uzavření mezi: 01.08.2020 00:00:00 a 31.08.2020 23:59:59

Číslo podle dodavatele	Dodavatel	Číslo dod.listu	Plánované naskladnění	Cena bez DPH	Cena s DPH
123456	Bidfood Czech republic s.r.o.	DDK000953	27.08.2020	4737,03 Kč	5704,71 Kč
<b>Celkem:</b>				<b>4737,03 Kč</b>	<b>5704,71 Kč</b>

ASW Testovací licence - NEPOUŽÍVAT u zákazníků !!!

Stránka 1 z 1

## 1.1.2. Dodací listy dle dodavatelských skladových položek a středisek - JasperReport

Report zobrazuje dodavatelské položky, které byly dodány na určitá střediska za dané období. Report je seskupen dle dodavatelů a dle dodavatelských skladových položek

Report získává informace z tabulky položky dodacích listů

### 1.1.2.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1.3. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Datum reálného naskladnění od
Datum do	T_DO	Ano	Datum reálného naskladnění do
Automatické omezení období	OBDABI	Ano	Datum reálného naskladnění. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMO-

Dodací listy dle dodavatelských skladových položek a středisek - JasperReport

Název	Označení	Povinné	Popis
			NTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Dodavatel	DODAVATELIDLIST	Ne	MultiSelect. ID dodavatele z dodacích listů
Středisko	STREDISKOIDLIST	Ne	MultiSelect. ID střediska z položek dodacích listů
Skupina dod. skladpol. 1	DODSKUP1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 1
Skupina dod. skladpol. 2	DODSKUP2IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 2
Skupina dod. skladpol. 3	DODSKUP3IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 3
Dodavatelská skladová položka	DODPOLIDLIST	Ne	MultiSelect. ID dodavatelské skladové položky

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.2.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Na úrovni reportu seskupení dle dodavatele a dle dodavatelské skladové položky. Pro každou dod. skladovou položku je poté následující tabulka. Realizace pomocí subreportu. Dod. skladové položky jsou řazeny dle skupin dodavatelských položek 1-3 a dle názvu

Tabulka 1.4. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Středisko	A	Název střediska	-
Množství	B	Dodané množství	-
Celková cena bez DPH	C	Celková cena bez DPH včetně slevy	-
Průměrná cena za jednotku bez DPH	D	Jednotková cena	sloupec C / sloupec D

### 1.1.2.3. Součty sloupců

Sčítá se sloupec C

### 1.1.2.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF. Spuštění pomocí JasperServeru

### 1.1.2.5. Náhled reportu

Náhled reportu

## Odběry - dle dodavatelské skladové položky a střediska

**Nastavené omezení:** Datum naskladnění mezi: 14.10.2019 0:00:00 a 20.10.2019 23:59:59, Dodavatel: Beskyd a.s., Bidfood Czech Republic s.r.o.

**Dodavatel:** Beskyd a.s.

**Dod. skladová položka:** Česnek loupaný vak.1kg

Středisko	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Hlavní středisko	1,000	163,20 Kč	163,20 Kč
<b>Součet:</b>		<b>163,20 Kč</b>	

**Dod. skladová položka:** Long-Coleslaw vak.2kg

Středisko	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Hlavní středisko	1,000	106,40 Kč	106,40 Kč
<b>Součet:</b>		<b>106,40 Kč</b>	

**Dod. skladová položka:** Vařené brambory vak.3kg

Středisko	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Hlavní středisko	15,000	1470,00 Kč	98,00 Kč
<b>Součet:</b>		<b>1 470,00 Kč</b>	

**Dod. skladová položka:** Zelí kysané vanička 13 kg

Středisko	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Hlavní středisko	1,000	411,00 Kč	411,00 Kč
Provoz A středisko	50,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>Součet:</b>		<b>411,00 Kč</b>	

**Dodavatel:** Bidfood Czech Republic s.r.o.

**Dod. skladová položka:** \*KZ\* MLETÉ MIX ZÁK

Středisko	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Hlavní středisko	10,020	1277,55 Kč	127,50 Kč
<b>Součet:</b>		<b>1 277,55 Kč</b>	

**Dod. skladová položka:** BAGETKA SNÍDAŇOVÁ 90\*80G

Středisko	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Provoz A středisko	50,000	150,00 Kč	3,00 Kč
<b>Součet:</b>		<b>150,00 Kč</b>	

Dodací listy dle dodavatelských skladových položek a  
středisek - JasperReport

---

**Dod. skladová položka:** CIBULE LOUPANÁ 1\*2,5 KG

Středisko	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Hlavní středisko	10,000	215,00 Kč	21,50 Kč
<b>Součet:</b>		<b>215,00 Kč</b>	

**Dod. skladová položka:** POLÉVKOVÁ SMĚS VB 4\*2,5KG

Středisko	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Hlavní středisko	10,000	310,00 Kč	31,00 Kč
Provoz A středisko	20,000	150,00 Kč	7,50 Kč
<b>Součet:</b>		<b>460,00 Kč</b>	

**Dod. skladová položka:** VEPŘ. PLEC CHLAZENÁ \*KT\*

Středisko	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Hlavní středisko	10,680	1259,17 Kč	117,90 Kč
<b>Součet:</b>		<b>1 259,17 Kč</b>	

## 1.1.3. Položky dodacích listů seskupené dle skladových položek - JasperReport

Report zobrazuje položky dodacích listů. Report je seskupen dle skladových položek

Report získává informace z dodacích listů

### 1.1.3.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..5. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Automatické omezení období	OBDABI	Ano	Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Datum od	T_OD	Ano	Datum od. vždy se bere čas 00:00::00:000
Datum do	T_DO	Ano	Datum do. vždy se bere čas 23:59::59:999
Středisko	STRIDLIST	Ne	Multiselect. ID střediska. Pokud se nevybere žádné tak se zobrazí za všechna střediska
Dodavatel	DODAVATELID-LIST	Ne	Multiselect. ID dodvatele. Pokud se nevybere žádné tak se zobrazí za všechny dodavatele

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD a T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.3.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu.

Tabulka 1..6. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Skladová položka	A	Název skladové položky	-
Množství	B	Množství skladové položky	-
Cena bez DPH	C	Údaj v Kč. Cena bez DPH	-
DPH	D	Údaj v Kč. DPH	-
Cena s DPH	E	Údaj v Kč. Cena s DPH	-
Skupina daní	F	Název sazby DPH	-

### 1.1.3.3. Součty sloupců

Žádné sloupce v rámci reportu se nesčítají.

### 1.1.3.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu XLS.

## 1.1.4. Dodavatelé - JasperReport

Report zobrazuje seznam dodavatelů na které jsou založeny dodací listy.

Report získává informace z položek dodacích listů. Report je seskupen dle dodavatele a měny dodacího listu.

### 1.1.4.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..7. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	ne	Datum od - vždy se bere čas od 00:00::00:000
Datum do	T_DO	ne	Datum do - vždy se bere čas do 23:59::59:999
Automatické omezení období	OBDOBI	ne	Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Středisko	STRIDLIST	ne	Multiselect. ID střediska. Pokud nebude parametr zadán tak se zobrazí data za všechna střediska

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.4.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu.

Tabulka 1..8. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Dodavatel	A	Jméno dodavatele	-
Cena bez DPH	B	Údaj v Kč. Cena bez DPH v měně dodacího listu	Cena bez DPH za všechno dodané zboží daného dodavatele
DPH	C	Údaj v Kč. Výše DPH v měně dodacího listu	DPH za všechno dodané zboží daného dodavatele
Cena s DPH	D	Údaj v Kč. Cena bez DPH v měně dodacího listu	Cena s DPH za všechno dodané zboží daného dodavatele

### 1.1.4.3. Součty sloupců

Nesčítají se žádné sloupce



### 1.1.4.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu XLS

## 1.1.5. Dodací listy dle středisek a interních skladových položek

Report zobrazuje interní skladové položky, které byly dodány na určitá střediska za dané období. Report je seskupen dle středisek

Report získává informace z tabulky položky dodacích listů

### 1.1.5.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..9. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Datum reálného naskladnění od
Datum do	T_DO	Ano	Datum reálného naskladnění do
Automatické omezení období	OBDOBI	Ano	Datum reálného naskladnění. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Dodavatel	DODAVATELIDLIST	Ne	MultiSelect. ID dodavatele z dodacích listů
Středisko	STREDISKOIDLIST	Ne	MultiSelect. ID střediska z položek dodacích listů
Skupina skladpol. 1	SKUPSPOL1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny skladpol. 1
Skupina skladpol. 2	SKUPSPOL1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny skladpol. 2
Skupina skladpol. 3	SKUPSPOL1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny skladpol. 3
Skladová položka	SKLADPOLIDLIST	Ne	MultiSelect. ID skladové položky

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.5.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Na úrovni reportu seskupení dle střediska. Pro každé středisko je poté následující tabulka. Realizace pomocí subreportu. Skladové položky jsou řazeny dle skupin skladových položek 1-3 a dle názvu

Tabulka 1..10. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Skladová položka	A	Název skladové položky	-
Množství	B	Dodané množství	-

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Celková cena bez DPH	C	Celková cena bez DPH včetně slevy	-
Průměrná cena za jednotku bez DPH	D	Jednotková cena	sloupec C / sloupec D

### 1.1.5.3. Součty sloupců

Sčítá se sloupec C

### 1.1.5.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF. Spuštění pomocí JasperServeru

### 1.1.5.5. Náhled reportu

Náhled reportu

15.10.2019 14:48:48

## Odběry - dle střediska a interní skladové položky

**Nastavené omezení:** Datum naskladnění mezi: 14.10.2019 0:00:00 a 14.10.2019 23:59:59**Středisko:** Hlavní středisko

Skladová položka (interní)	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Mleté maso - směs vepřové a hovězí	10,020	1277,55 Kč	127,50 Kč
Vepřová plec bk	10,680	1259,17 Kč	117,90 Kč
Alpský knedlík - směs	10,000	389,30 Kč	38,93 Kč
Zelí kysané	13,000	411,00 Kč	31,62 Kč
Povidla švestková	4,000	226,68 Kč	56,67 Kč
Zeleninová směs polévková	10,000	310,00 Kč	31,00 Kč
Jogurt ovocný 200g	3,000	36,24 Kč	12,08 Kč
Tvarohový krém 170g	6,000	87,66 Kč	14,61 Kč
Raženka 43g	10,000	18,80 Kč	1,88 Kč
Rohlík 43g	50,000	91,00 Kč	1,82 Kč
Chlebíček s ruským vajíčkem	4,000	41,40 Kč	10,35 Kč
Chlebíček se šunkou	4,000	39,12 Kč	9,78 Kč
Feferonový salát 150g	2,000	33,58 Kč	16,79 Kč
Pařížský salát 150g	4,000	51,08 Kč	12,77 Kč
Ševcovský mls 150g	2,000	23,00 Kč	11,50 Kč
Vlašský salát 150g	2,000	23,46 Kč	11,73 Kč
Veje obložené	2,000	26,22 Kč	13,11 Kč
Vaječná melanz	4,000	306,04 Kč	76,51 Kč
Brambory vařené	45,000	1470,00 Kč	32,67 Kč
Cibule bílá čerstvá	10,000	215,00 Kč	21,50 Kč
Česnek čerstvý	1,000	163,20 Kč	163,20 Kč
Salát coleslaw	2,000	106,40 Kč	53,20 Kč
<b>Součet:</b>		<b>6 605,90 Kč</b>	

**Středisko:** Provoz A středisko

Skladová položka (interní)	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Bageta šestizrná 150g	45,000	150,00 Kč	3,33 Kč
<b>Součet:</b>		<b>150,00 Kč</b>	

## 1.1.6. Dodací listy dle dodavatelů a dodavatelských skladových položek

Report zobrazuje dodavatelské položky, které byly dodány za dané období. Report je seskupen dle dodavatelů

Report získává informace z tabulky položky dodacích listů

### 1.1.6.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

**Tabulka 1..11. Parametry reportu**

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Datum reálného naskladnění od
Datum do	T_DO	Ano	Datum reálného naskladnění do
Automatické omezení období	OBDOBI	Ano	Datum reálného naskladnění. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Dodavatel	DODAVATELIDLIST	Ne	MultiSelect. ID dodavatele z dodacích listů
Středisko	STREDISKOIDLIST	Ne	MultiSelect. ID střediska z položek dodacích listů
Skupina dod. skladpol. 1	DODSKUP1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 1
Skupina dod. skladpol. 2	DODSKUP2IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 2
Skupina dod. skladpol. 3	DODSKUP3IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 3
Dodavatelská skladová položka	DODPOLIDLIST	Ne	MultiSelect. ID dodavatelské skladové položky

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.6.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Na úrovni reportu seskupení dle dodavatelů. Pro každého dodavatele je poté následující tabulka. Realizace pomocí subreportu. Dod. skladové položky jsou řazeny dle skupin dodavatelských položek 1-3 a dle názvu

**Tabulka 1..12. Sloupce reportu**

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Dodavatelská skladová položka	A	Název dod. skladové položky	-
Množství	B	Dodané množství	-

Dodací listy dle dodavatelů a dodavatelských skladových položek

<b>Název</b>	<b>Označení</b>	<b>Popis</b>	<b>Výpočet hodnoty</b>
Celková cena bez DPH	C	Celková cena bez DPH včetně slevy	-
Průměrná cena za jednotku bez DPH	D	Jednotková cena	sloupec C / sloupec D

### 1.1.6.3. Součty sloupců

Sčítá se sloupec C

### 1.1.6.4. Náhled reportu

Náhled reportu

## Odběry - dodavatelské skladové položky

**Nastavené omezení:** Datum naskladnění mezi: 14.10.2019 0:00:00 a 14.10.2019 23:59:59, Středisko: Hlavní středisko

**Dodavatel:** Beskyd a.s.

Dodavatelská skladová položka	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Česnek loupáný vak.1kg	1,000	163,20 Kč	163,20 Kč
Long-Coleslaw vak.2kg	1,000	106,40 Kč	106,40 Kč
Vařené brambory vak.3kg	15,000	1470,00 Kč	98,00 Kč
Zelí kysané vanička 13 kg	1,000	411,00 Kč	411,00 Kč
<b>Součet:</b>		<b>2 150,60 Kč</b>	

**Dodavatel:** Bidfood Czech Republic s.r.o.

Dodavatelská skladová položka	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
*KZ* MLETÉ MIX ZÁK	10,020	1277,55 Kč	127,50 Kč
CIBULE LOUPANÁ 1*2,5 KG	10,000	215,00 Kč	21,50 Kč
POLÉVKOVÁ SMĚS VB 4*2,5KG	10,000	310,00 Kč	31,00 Kč
VEPŘ. PLEC CHLAZENÁ *KT*	10,680	1259,17 Kč	117,90 Kč
<b>Součet:</b>		<b>3 061,72 Kč</b>	

## 1.1.7. Dodací listy dle středisek

Report zobrazuje ceny bez DPH se slevou za určitá střediska za dané období. Report je seskupen dle středisek

Report získává informace z tabulky položky dodacích listů

### 1.1.7.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..13. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Datum reálného naskladnění od
Datum do	T_DO	Ano	Datum reálného naskladnění do
Automatické omezení období	OBDOBI	Ano	Datum reálného naskladnění. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Dodavatel	DODAVATELIDLIST	Ne	MultiSelect. ID dodavatele z dodacích listů
Středisko	STREDISKOIDLIST	Ne	MultiSelect. ID střediska z položek dodacích listů
Skupina dod. skladpol. 1	DODSKUP1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 1
Skupina dod. skladpol. 2	DODSKUP2IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 2
Skupina dod. skladpol. 3	DODSKUP3IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 3
Dodavatelská skladová položka	DODPOLIDLIST	Ne	MultiSelect. ID dodavatelské skladové položky
Skupina skladpol. 1	SKUPSPOL1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny skladpol. 1
Skupina skladpol. 2	SKUPSPOL1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny skladpol. 2
Skupina skladpol. 3	SKUPSPOL1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny skladpol. 3
Skladová položka	SKLADPOLIDLIST	Ne	MultiSelect. ID skladové položky

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.7.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Střediska jsou řazeny dle názvu

Tabulka 1..14. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Středisko	A	Název střediska	-

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Celková cena bez DPH	B	Celková cena bez DPH včetně slevy	-

### **1.1.7.3. Součty sloupců**

Sčítá se sloupec B

### **1.1.7.4. Implementace reportu**

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF. Spuštění pomocí JasperServeru

### **1.1.7.5. Náhled reportu**

Náhled reportu



## Odběry - dle středisek

**Nastavené omezení:** Datum naskladnění mezi: 14.10.2019 0:00:00 a 14.10.2019 23:59:59

Středisko	Celková cena bez DPH
Hlavní středisko	6605,90 Kč
Provoz A středisko	150,00 Kč
<b>Součet:</b>	<b>6 755,90 Kč</b>

## 1.1.8. Položky dodacích listů

Report zobrazuje seznam položek dodacích listů

Report získává informace z dodacích listů, skladových položek a dodavatelských skladových položek

### 1.1.8.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů.

Tabulka 1..15. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Datum naskladnění od vždy se bere čas 00:00::00:000
Datum do	T_DO	Ano	Datum naskladnění do vždy se bere čas 23:59::59:999
Automatické omezení období	OBDOBI	Ano	Datum naskladnění. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Soubor se styly	StyleTemplate	Ano	Soubor se styly

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadány parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.8.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Existují i verze bez skladu a bez skladu a jednotkové ceny. V prvním případě není zobrazen sloupec A a v druhém případě sloupec A a K.

Tabulka 1..16. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Datum a čas naskladnění	A	Název skladu	-
Sklad	B	Název skladu	-
Dodavatel	C	Název dodavatele	-
Skladová položka	D	Název skladové položky	-
Množství	E	Množství skladové položky	-
Jednotky	F	Jednotky ve kterých jsou skladové položky evidovány	-
Jednotková cena	G	Částka v Kč. Jednotková cena skladové položky v základní měně. Informace se získává z dodacích listů	-
Cena bez DPH	H	Částka v měně dodacího listu. Jedná se o cenu bez DPH po slevě	-
DPH	I	Částka v měně dodacího listu	-
Cena s DPH	J	Částka v měně dodacího listu. Jedná se o cenu s DPH po slevě	-

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Kategorie DPH	K	-	-
Popis skladové položky	L	-	-
Popis dodacího listu	M	-	-
Skupina dodavatelů	N	-	-
Skupina sklad. pol. 1	O	Název skupiny skladových položek 1	-
Skupina sklad. pol. 2	P	Název skupiny skladových položek 2	-
Skupina sklad. pol. 3	Q	Název skupiny skladových položek 3	-
Číslo podle dodavatele	R	Číslo podle dodavatele	-

### 1.1.8.3. Součty sloupců

Nesčítají se žádné sloupce

### 1.1.8.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu XLS.

## 1.1.9. Dodací listy dle interních skladových položek a středisek

Report zobrazuje interní skladové položky, které byly dodány na určitá střediska za dané období. Report je seskupen dle interních skladových položek

Report získává informace z tabulky položky dodacích listů

### 1.1.9.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..17. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Datum reálného naskladnění od
Datum do	T_DO	Ano	Datum reálného naskladnění do
Automatické omezení období	OBDABI	Ano	Datum reálného naskladnění. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Dodavatel	DODAVATELIDLIST	Ne	MultiSelect. ID dodavatele z dodacích listů
Středisko	STREDISKOIDLIST	Ne	MultiSelect. ID střediska z položek dodacích listů
Skupina skladpol. 1	SKUPSPOL1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny skladpol. 1
Skupina skladpol. 2	SKUPSPOL2IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny skladpol. 2

Název	Označení	Povinné	Popis
Skupina skladpol. 3	SKUPSPOL1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny skladpol. 3
Skladová položka	SKLADPOLIDLIST	Ne	MultiSelect. ID skladové položky

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadány parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.9.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Na úrovni reportu seskupení dle interní skladové položky. Pro každou skladovou položku je poté následující tabulka. Realizace pomocí subreportu. Skladové položky jsou řazeny dle skupin skladových položek 1-3 a dle názvu

Tabulka 1..18. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Středisko	A	Název střediska	-
Množství	B	Dodané množství	-
Celková cena bez DPH	C	Celková cena bez DPH včetně slevy	-
Průměrná cena za jednotku bez DPH	D	Jednotková cena	sloupec C / sloupec D

### 1.1.9.3. Součty sloupců

Sčítá se sloupec C

### 1.1.9.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF. Spuštění pomocí JasperServeru

### 1.1.9.5. Náhled reportu

Náhled reportu

## Odběry - dle interní skladové položky a střediska

**Nastavené omezení:** Datum naskladnění mezi: 14.10.2019 0:00:00 a 14.10.2019 23:59:59, Dodavatel: Beskyd a.s.

**Interní skladová položka:** Brambory vařené

Středisko	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Hlavní středisko	45,000	1470,00 Kč	32,67 Kč
<b>Součet:</b>		<b>1 470,00 Kč</b>	

**Interní skladová položka:** Česnek čerstvý

Středisko	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Hlavní středisko	1,000	163,20 Kč	163,20 Kč
<b>Součet:</b>		<b>163,20 Kč</b>	

**Interní skladová položka:** Salát coleslaw

Středisko	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Hlavní středisko	2,000	106,40 Kč	53,20 Kč
<b>Součet:</b>		<b>106,40 Kč</b>	

**Interní skladová položka:** Zelí kysané

Středisko	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Hlavní středisko	13,000	411,00 Kč	31,62 Kč
<b>Součet:</b>		<b>411,00 Kč</b>	

## 1.1.10. Dodací listy interních skladové položky a dodavatelé

Report zobrazuje interní skladové položky, které byly dodány za dané období. Dále zobrazuje tabulku dle dodavatelů

Report získává informace z tabulky položky dodacích listů

### 1.1.10.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..19. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Datum reálného naskladnění od
Datum do	T_DO	Ano	Datum reálného naskladnění do
Automatické omezení období	OBDOSBI	Ano	Datum reálného naskladnění. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Dodavatel	DODAVATELIDLIST	Ne	MultiSelect. ID dodavatele z dodacích listů
Středisko	STREDISKOIDLIST	Ne	MultiSelect. ID střediska z položek dodacích listů
Skupina skladpol. 1	SKUPSPOL1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny skladpol. 1
Skupina skladpol. 2	SKUPSPOL1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny skladpol. 2
Skupina skladpol. 3	SKUPSPOL1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny skladpol. 3
Skladová položka	SKLADPOLIDLIST	Ne	MultiSelect. ID skladové položky

Musí být zadán buďto parametr OBDOSBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOSBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOSBI.

### 1.1.10.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Realizace pomocí subreportu. Skladové položky jsou řazeny dle skupin skladových položek 1-3 a dle názvu

Tabulka 1..20. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Skladová položka	A	Název skladové položky	-
Množství	B	Dodané množství	-
Celková cena bez DPH	C	Celková cena bez DPH včetně slevy	-
Průměrná cena za jednotku bez DPH	D	Jednotková cena	sloupec C / sloupec D

### 1.1.10.3. Sloupce reportu Dodavatelé

Definice jednotlivých sloupců reportu. Na konci reportu je ještě tabulka kde je cena interních skladových položek seskupena dle dodavatele. Dodavatelé jsou řazeny dle názvu

Tabulka 1..21. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Dodavatel	A1	Název skladové položky	-
Celková cena bez DPH	B1	Celková cena bez DPH včetně slevy	-

### 1.1.10.4. Součty sloupců

Sčítají se sloupce C a B1

### 1.1.10.5. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF. Spuštění pomocí JasperServeru

### 1.1.10.6. Náhled reportu

Náhled reportu

## Odběry - interní skladové položky a dodavatelé

**Nastavené omezení:** Datum naskladnění mezi: 14.10.2019 0:00:00 a 20.10.2019 23:59:59

Skladová položka (interní)	Množství	Celková cena bez DPH	Průměrná cena za jednotku bez DPH
Mleté maso - směs vepřové a hovězí	10,020	1277,55 Kč	127,50 Kč
Vepřová plec bk	10,680	1259,17 Kč	117,90 Kč
Alpský knedlík - směs	10,000	389,30 Kč	38,93 Kč
Zelí kysané	663,000	411,00 Kč	0,62 Kč
Povidla švestková	4,000	226,68 Kč	56,67 Kč
Zeleninová směs polévková	30,000	460,00 Kč	15,33 Kč
Jogurt ovocný 200g	3,000	36,24 Kč	12,08 Kč
Tvarohový krém 170g	6,000	87,66 Kč	14,61 Kč
Bageta šestizrná 150g	45,000	150,00 Kč	3,33 Kč
Raženka 43g	10,000	18,80 Kč	1,88 Kč
Rohlík 43g	50,000	91,00 Kč	1,82 Kč
Chlebiček s ruským vajíčkem	4,000	41,40 Kč	10,35 Kč
Chlebiček se šunkou	4,000	39,12 Kč	9,78 Kč
Feferonový salát 150g	2,000	33,58 Kč	16,79 Kč
Pařížský salát 150g	4,000	51,08 Kč	12,77 Kč
Ševcovský mls 150g	2,000	23,00 Kč	11,50 Kč
Vlašský salát 150g	2,000	23,46 Kč	11,73 Kč
Vejce obložené	2,000	26,22 Kč	13,11 Kč
Vaječná melanž	4,000	306,04 Kč	76,51 Kč
Brambory vařené	45,000	1470,00 Kč	32,67 Kč
Cibule bílá čerstvá	10,000	215,00 Kč	21,50 Kč
Česnek čerstvý	1,000	163,20 Kč	163,20 Kč
Salát coleslaw	2,000	106,40 Kč	53,20 Kč
<b>Součet:</b>		<b>6 905,90 Kč</b>	

Dodavatel	Celková cena bez DPH
Beskyd a.s.	2150,60 Kč
Bidfood Czech Republic s.r.o.	3361,72 Kč
PENAM, a.s.	109,80 Kč
Vesna, s.r.o.	361,76 Kč
Zeelandia spol. s r.o.	922,02 Kč
<b>Součet:</b>	<b>6 905,90 Kč</b>



## 1.1.11. Položky dodacích listů dle skladu - JasperReport

Report zobrazuje dodací listy seskupené dle skladu.

Report získává informace z dodacích listů a je seskupen dle skladu.

### 1.1.11.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..22. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	ne	Datum od - vždy se bere čas od 00:00:00:000. Počáteční datum storna účtu
Datum do	T_DO	ne	Datum do - vždy se bere čas do 23:59:59:999. Koncové datum storna účtu
Automatické omezení období	OBDABI	ne	Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR

Musí být zadán buďto parametr OBDABI, nebo T\_OD a T\_DO.

### 1.1.11.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu.

Tabulka 1..23. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Sklad	A	Název skladu	-
Množství	B	Množství	-
Cena bez DPH	D	Cena bez DPH	Cena bez DPH za všechno dodané zboží daného skladu
DPH	E	DPH	DPH za všechno dodané zboží daného skladu
Cena s DPH	F	Cena s DPH	Cena s DPH za všechno dodané zboží daného skladu

### 1.1.11.3. Součty sloupců

Neščitají se žádné sloupce.

### 1.1.11.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu XLS.

## 1.1.12. Dodací listy dle středisek a dodavatelských skladových položek - JasperReport

Report zobrazuje dodavatelské položky, které byly dodány na určitá střediska za dané období. Report je seskupen dle středisek a dodavatele

Report získává informace z tabulky položky dodacích listů

### 1.1.12.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

**Tabulka 1..24. Parametry reportu**

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Datum reálného naskladnění od
Datum do	T_DO	Ano	Datum reálného naskladnění do
Automatické omezení období	OBDOBI	Ano	Datum reálného naskladnění. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Dodavatel	DODAVATELIDLIST	Ne	MultiSelect. ID dodavatele z dodacích listů
Středisko	STREDISKOIDLIST	Ne	MultiSelect. ID střediska z položek dodacích listů
Skupina dod. skladpol. 1	DODSKUP1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 1
Skupina dod. skladpol. 2	DODSKUP2IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 2
Skupina dod. skladpol. 3	DODSKUP3IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 3
Dodavatelská skladová položka	DODPOLIDLIST	Ne	MultiSelect. ID dodavatelské skladové položky

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.12.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Na úrovni reportu seskupení dle střediska a dodavatele. Pro každé středisko a dodavatele je poté následující tabulka. Realizace pomocí subreportu. Dod. skladové položky jsou řazeny dle skupin dodavatelských položek 1-3 a dle názvu

**Tabulka 1..25. Sloupce reportu**

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Dodavatelská skladová položka	A	Název dod. skladové položky	-
Množství	B	Dodané množství	-

Dodací listy dle středisek a dodavatelských skladových  
položek - JasperReport

<b>Název</b>	<b>Označení</b>	<b>Popis</b>	<b>Výpočet hodnoty</b>
Celková cena bez DPH	C	Celková cena bez DPH včetně slevy	-
Průměrná cena za jednotku bez DPH	D	Jednotková cena	sloupec C / sloupec D

### 1.1.12.3. Součty sloupců

Sčítá se sloupec C

### 1.1.12.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF. Spuštění pomocí JasperServeru

### 1.1.12.5. Náhled reportu

Náhled reportu

## 1.1.13. Dodací listy - seznam

Report zobrazuje seznam dodacích listů.

Report získává informace z dodacích listů a je seřazen dle data naskladnění

### 1.1.13.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..26. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	ne	Datum od - vždy se bere čas od 00:00::00:000. Počáteční datum storna účtu
Datum do	T_DO	ne	Datum do - vždy se bere čas do 23:59::59:999. Koncové datum storna účtu
Automatické omezení období	OBDOBI	ne	Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Soubor se styly	StyleTemplate	Ano	Soubor se styly
Soubor s logem	logo	Ano	Soubor s logem
Zkontrolované dodací listy	zkontrolovano	Ne	Ano/Ne. Zda-li se zobrazí zkontrolované nebo nezkontrolované dodací listy

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.13.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu.

Tabulka 1..27. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Číslo	A	Číslo dodacího listu	-
Datum a čas	B	Datum a čas naskladnění	-
Popis	C	Popis dodacího listu	-
Dodavatel	D	Jméno dodavatele	-
Cena s DPH	E	Cena s DPH	-

### 1.1.13.3. Součty sloupců

Sčítá se sloupec E

### **1.1.13.4. Implementace reportu**

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF.

### **1.1.13.5. Náhled reportu**

Náhled reportu

## 1.1.14. Vyúčtování zákaznických kont

Report zobrazuje vyúčtování zákaznických kont za dané období. Report má využití na provozech kde se používají objednávky jídel a peníze se strhávají jako záloha při objednání.

Report je vyhotoven ve 2 variantách:

- 1. varianta - pouze celkové sumy
- 2. varianta - seskupen dle jména zákazníka.

Report získává informace z objednávek a uzavřených účtů.

### 1.1.14.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..28. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Datum stavu konta pro sloupce B,C,J a K + účetní datum pro sloupce D, E, F, G, H a J- vždy se bere čas od 00:00::00:000
Datum do	T_DO	Ano	Datum stavu konta pro sloupce B,C,J a K + účetní datum pro sloupce D, E, F, G, H a J- vždy se bere čas od 23:59:59:999
Automatické omezení období	OBDOBI	Ano	Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Stav kont k datu	T_PREV_DATE	Ano	Stav konta k datu - ovlivňuje sloupce: B, C a D - vždy se bere čas do 23:59::59:999
Cenová kategorie	CENKATIDLIST	Ne	Multiselect - ID cenových kategorií. Pokud nebude vybrána žádná cenová kategorie tak se zobrazí všichni zákazníci
Skupina zákazníků 1	SKUPZAK1IDLIST	Ne	Multiselect - ID skupin zákazníků 1. Pokud nebude vybrána žádná skupina zákazníků 1 tak se zobrazí všichni zákazníci

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.14.2. Sloupce reportu - Hlavní přehled

Definice jednotlivých sloupců reportu.

Tabulka 1..29. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Celé jméno	A	Celé jméno zákazníka - platí pouze pro 2: variantu reportu	-
Stav konta na začátku období	B	Částka v Kč. Dle parametru T_PREV_DATE. Zobrazí se k času 23:59:59:999	-
Stav rezervací/záloh na začátku období	C	Částka v Kč. Dle parametru T_PREV_DATE. Zobrazí se k času 23:59:59:999	-
Celkem stav konta + zálohy na začátku období	D	Částka v Kč	Součet sloupců B + C
Vklady na konto	E	Částka v Kč. Vklady na koto za dané období	-
Objednávky založené v daném období	F	Částka v Kč. Zálohy vytvořené v daném období	-
Odebrané objednávky v daném období	G	Částka v Kč. Namarkované objednávky v daném období	-
Storna objednávek v daném období	H	Částka v Kč. Storna objednávek v daném období	-
Platby z konta	I	Částka v Kč. Veškeré platby z konta včetně objednávek za dané období	-
Stav konta na konci období	J	Částka v Kč	-
Stav rezervací/záloh na konci období	K	Částka v Kč. Zálohy z konta.	-
Celkem stav konta + zálohy na konci období	L	Částka v Kč.	Součet sloupců J + K
Kontrolní součet stavu konta	M	Částka v Kč. Pokud vyjde 0 Kč tak je vše OK	vzorec: B + E - F + G + H - I - J
Kontrolní součet záloh na konta	N	Částka v Kč. Pokud vyjde 0 Kč tak je vše OK.	vzorec: C + F - G - H -K

### 1.1.14.3. Sloupce reportu - Zákazníci, kteří mají jinou cenovou kategorii než v tabulce Údaje zákazníka v uzavřených účtech

Definice jednotlivých sloupců reportu. V Globálních parametrech musí být nastaveno, aby se údaje zákazníka ukládaly do uzavřených účtů.

Tabulka 1..30. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Celé jméno	A1	Celé jméno zákazníka	-
Aktuální cenová kategorie	B1	Název cenové kategorie	-
Cenová kategorie v uzavřených účtech	C1	Název cenové kategorie	-

## 1.1.14.4. Součty sloupců

Sčítají se všechny sloupce - mimo sloupce A

## 1.1.14.5. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF

## 1.1.14.6. Náhled reportu

Náhled reportu

SEPTIM 4.1

18.09.2020 09:45:13  
Jasperuser

### Vyúčtování zákaznických kont

Report zobrazuje vyúčtování zákaznických kont za vybrané období

Nastavené omezení: Období od: 28.07.2019 do: 01.09.2020, Skupina zákazníků 1: Externisté

Zákazník	Stav konta na začátku období	Stav rezervací/záloh na začátku období	Celkem stav konta + zálohy na začátku období	Vklady na konto	Objednávky založené v daném období	Odebrané objednávky v daném období	Storna objednávek v daném období	Platby z konta v daném období	Stav konta na konci období	Stav rezervací/záloh na konci období	Celkem stav konta + zálohy na konci období	Kontrolní součet stavu kont	Kontrolní součet záloh na kontech
AGENTURA 1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Andřejeva Julia	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Balčevová Ivona	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Čeman Kamil	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Gabriel Petr	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Glazunova Daria	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Grunt Přemysl (1)	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Haborets Yaroslava	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Karilachová Alexandra	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Králová Kateřina	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Lávička Michal	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Nod Tatjana	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Smolinetz Olesia	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Třešl Pavel	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Zmeková Gabriela	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>Celkem:</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>

ASW Testovací licence - NEPOUŽÍVAT u zákazníků !!!

Stránka 1 z 1

## 1.1.15. Vyúčtování DPH - JasperReport

Report zobrazuje vyúčtování DPH. Report je seskupen dle vzniku záznamu, kategorie DPH a data.

Report získává informace z view VYUCTDPH\_V

### 1.1.15.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů. Dále se nezobrazují nezaokrouhlené částky stravenek.

Tabulka 1..31. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Účetní uzavření datum od
Datum do	T_DO	Ano	Účetní uzavření datum do
Automatické omezení období	OBDOSI	Ano	Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMO-



Název	Označení	Povinné	Popis
			NTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Fiskalizace	FISKALIZ- ACE	Ne	Ano /Ne

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.15.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu.

Tabulka 1..32. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Měsíc	A	Měsíc	-
Vznik	B	Vznik záznamu. Uzavřený účet atd..	-
Kategorie DPH	C	Název kategorie DPH	-
Cena bez DPH	D	Částka v Kč. Částka v základní měně	-
DPH	E	Částka v Kč. Částka v základní měně	-
Cena s DPH	F	Částka v Kč. Částka v základní měně	-

### 1.1.15.3. Součty sloupců

Sčítá se sloupec D, E a F

### 1.1.15.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF

## 1.1.16. Obrat dle skupin receptur 4

Report zobrazuje obraty seskupené dle skupin receptur 4

Report získává informace z obrátů.

### 1.1.16.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..33. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Účetní datum uzavření účtu od
Datum do	T_DO	Ano	Účetní datum uzavření účtu do
Automatické omezení období	OBDOBI	Ano	Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXT-

Název	Označení	Povinné	Popis
			DAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH, CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Skupina receptur 4	SKR4KLICLIST	Ne	Multiselect. Klíč skupiny receptur 4
Soubor se styly	StyleTemplate	Ano	Cesta k souboru se styly pro report
Soubor s logem	logo	Ano	Cesta k souboru s logem reportu

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadány parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.16.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu.

Tabulka 1..34. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Skupina receptur	B	Název skupiny receptur 4	-
Množství	C	Množství	-
Cena bez DPH	D	Obrat bez DPH	-
DPH	E	DPH	-
Cena s DPH	F	Obrat s DPH	-

### 1.1.16.3. Součty reportu

Sčítají se tyto sloupce: C, D, E a F.

### 1.1.16.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF.

### 1.1.16.5. Náhled reportu

Náhled reportu

## 1.1.17. Obrat dle skupin pokladen pro ceny, skupin receptur 3 a receptur - JasperReport

Report zobrazuje obrat seskupené dle skupin pokladen pro ceny, skupin receptur 3 a dle receptur

Report získává informace z položek uzavřených účtů a uzavřených účtů

### 1.1.17.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..35. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	ne	Datum účetního uzavření účtu. Datum od
Datum do	T_DO	ne	Datum účetního uzavření účtu. Datum do
Automatické omezení období	OBDOBI	ne	Datum účetního uzavření účtu. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Složka se subreporty	subreport-dir	Ano	Cesta ke složce s umístěními subreporty
Klíč skupiny pokladen pro ceny	SKU- <del>POKLIKLI</del> CLIST	Ano	Multiselect. Klíč skupiny pokladen pro ceny
ID skupiny receptur 3	SKR3ID-LIST	Ano	ID skupiny receptur 3

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.17.2. Sloupce reportu Obrat hotovost

Definice jednotlivých sloupců reportu Obrat v hotovosti. Realizace pomocí subreportu. Nad každou tabulkou je vždy název skupiny pokladen pro ceny. Seskupení dle skupiny pokladen pro ceny a skupin receptur 3 je na úrovni reportu.

Tabulka 1..36. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Receptura	A	Název sazby DPH	-
Cena s DPH	B	Údaj v Kč. Cena s DPH	-
Množství	C	Množství prodaných receptur	-
Skladová cena	D	Údaj v Kč. Skladová cena	-
Cena bez DPH	E	Údaj v Kč. Cena bez DPH	-
S/N	F	Údaj v %.Surovinová náročnost	sloupec D / sloupec E

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Marže	G	Číslo. Marže	sloupec E / sloupec D
Zisk	H	Údaj v Kč.	sloupec E - sloupec D

### 1.1.17.3. Součty sloupců

Sčítají se tyto sloupce: B, C, D, E a H. Dále jsou součty i za skupiny receptur 3 v rámci každé skupiny

### 1.1.17.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF

## 1.1.18. Tržby dle způsobu platby

JasperReport zobrazuje tržby seskupené dle účetního uzavření účtu a způsobu platby

Sestava bere informace z tabulek plateb uzavřených účtů.

### 1.1.18.1. Omezení zobrazovaných dat

Seznam parametrů, kterými uživatel může upravovat chování a zobrazení reportu

Tabulka 1..37. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Automatické omezení období	OBDOBI	Ano	Účetní datum uzavření účtu. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Datum od	T_OD	Ano	Účetní datum uzavření účtu. Datum od - vždy se bere čas od 00:00::00:000
Datum do	T_DO	Ano	Účetní datum uzavření účtu. Datum do - vždy se bere čas do 23:59::59:999
Středisko	STREDISKOKLIC-LIST	Ne	MultiSelect - Klíč střediska. Pokud nebude vybrané žádné středisko, tak se zobrazí data za všechna střediska

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.18.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu

Tabulka 1..38. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Datum	A	Účetní datum uzavření	-
Způsob platby	B	Způsob platby - Hotovost, trasy peněz atd..	-
Částka	C	Částka v Kč. Pouze v základní měně	-

### 1.1.18.3. Součty sloupců

Sčítá se sloupec C

## 1.1.19. Tržby dle peněžní pokladny, data a způsobu platby

JasperReport zobrazuje tržby seskupené dle peněžní pokladny, data a způsobu platby

Sestava bere informace z tržeb

### 1.1.19.1. Omezení zobrazovaných dat

Seznam parametrů, kterými uživatel může upravovat chování a zobrazení reportu

Tabulka 1..39. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Automatické omezení období	OBDOSBI	Ano	Účetní datum uzavření účtu. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Datum od	T_OD	Ano	Účetní datum uzavření účtu. Datum od - vždy se bere čas od 00:00:00:000
Datum do	T_DO	Ano	Účetní datum uzavření účtu. Datum do - vždy se bere čas do 23:59:59:999
Soubor se styly	StyleTemplate	Ano	Soubor se styly

Musí být zadán buďto parametr OBDOSBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadány parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOSBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOSBI.

### 1.1.19.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Report je seskupen dle peněžní pokladny. Tzn., že každá peněžní pokladna má tabulku se sloupci viz. níže

Tabulka 1..40. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Datum	A	Účetní datum uzavření účtu	-
Typ trasy	B	Zda-li je to uzavřeno hotovostí, trasou peněz, z konta atd..	-
Trasa peněz	C	Název trasy peněz	-
Částka	D	Částka v Kč	-

### 1.1.19.3. Součty sloupců

Scítá se sloupec C v rámci každé peněžní pokladny

### 1.1.19.4. Náhled reportu

Náhled reportu

#### Tržby dle peněžní pokladny a způsobu platby

##### Peněžní pokladna: Recepce

Datum	Typ trasy	Trasa peněz	Částka
03.09.2020	Trasa - platba účtu	Platba na hotel	240,00 Kč
04.09.2020	Trasa - platba účtu	Platba na hotel	480,00 Kč
05.09.2020	Trasa - platba účtu	Platba na hotel	690,00 Kč
06.09.2020	Trasa - platba účtu	Platba na hotel	910,00 Kč
<b>Celkem:</b>			<b>2320,00 Kč</b>

##### Peněžní pokladna: Restaurace

Datum	Typ trasy	Trasa peněz	Částka
01.09.2020	Hotovost - platba účtu		4737,00 Kč
01.09.2020	Trasa - platba účtu	Platba na hotel	2110,00 Kč
01.09.2020	Trasa - platba účtu	Platební karta	7312,00 Kč
02.09.2020	Hotovost - platba účtu		4059,00 Kč
02.09.2020	Trasa - platba účtu	Platba na hotel	414,00 Kč
02.09.2020	Trasa - platba účtu	Platební karta	6647,70 Kč
03.09.2020	Hotovost - platba účtu		13757,00 Kč
03.09.2020	Trasa - platba účtu	Platba na hotel	175,00 Kč
03.09.2020	Trasa - platba účtu	Platební karta	8065,00 Kč
04.09.2020	Hotovost - platba účtu		1872,00 Kč
04.09.2020	Trasa - platba účtu	Platba na hotel	1970,00 Kč
04.09.2020	Trasa - platba účtu	Platební karta	8648,00 Kč
05.09.2020	Hotovost - platba účtu		5364,00 Kč
05.09.2020	Trasa - platba účtu	Platba na hotel	83953,10 Kč
05.09.2020	Trasa - platba účtu	Platební karta	3349,00 Kč
06.09.2020	Hotovost - platba účtu		1550,00 Kč
06.09.2020	Trasa - platba účtu	Platební karta	3996,00 Kč
07.09.2020	Hotovost - platba účtu		7323,00 Kč
07.09.2020	Trasa - platba účtu	Platební karta	6299,00 Kč
08.09.2020	Trasa - platba účtu	Platba na hotel	55,00 Kč
<b>Celkem:</b>			<b>171655,80 Kč</b>

## 1.1.20. Obrat dle skupin receptur 4 po dnech - JasperReport

Report zobrazuje obraty seskupené dle účetního uzavření účtu a dle skupin receptur 4.

Report získává informace z uzavřených účtů a z položek uzavřených účtů.

## 1.1.20.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů.

Tabulka 1..41. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Účetní uzavření účtu. Datum od - vždy se bere čas od 00:00::00:000
Datum do	T_DO	Ano	Účetní uzavření účtu. . Datum do - vždy se bere čas do 23:59::59:999
Automatické omezení období	OBDABI	Ano	Účetní uzavření účtu. . Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Skupina receptur 4	SKR4KLIC	Ne	Multiselect - Klíč skupiny receptur 4

Musí být zadán buďto parametr OBDABI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDABI tak má vyšší prioritu parametr OBDABI.

## 1.1.20.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Report je seskupen dle datumu účetního uzavření účtu.

Tabulka 1..42. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Datum	A	Datum ve formátu DD.MM.YYYY	-
Skupina receptur	B	Název skupiny receptur 4	-
Množství	C	Množství prodaných položek	-
Cena bez DPH	D	Částka v Kč. Obrat bez DPH	-
Cena s DPH	E	Částka v Kč. Obrat s DPH	-
DPH	F	Částka v Kč. Výše DPH	-
Skladová cena	G	Částka v Kč. Skladová cena	-

## 1.1.20.3. Součty reportu

Sčítají se tyto sloupce: C, D, E, F a G

## 1.1.20.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF.

## 1.1.21. Obrat dle skupin pokladen pro ceny, skupin receptur 4 a receptur - JasperReport

Report zobrazuje obrat seskupené dle skupin pokladen pro ceny, skupin receptur 4 a dle receptur

Report získává informace z položek uzavřených účtů a uzavřených účtů

### 1.1.21.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..43. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	ne	Datum účetního uzavření účtu. Datum od
Datum do	T_DO	ne	Datum účetního uzavření účtu. Datum do
Automatické omezení období	OBDOBI	ne	Datum účetního uzavření účtu. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Složka se subreporty	subreport-dir	Ano	Cesta ke složce s umístěními subreporty
Klíč skupiny pokladen pro ceny	SKU-PPOKLIKLCLIST	Ano	Multiselect. Klíč skupiny pokladen pro ceny
ID skupiny receptur 4	SKR4ID-LIST	Ano	ID skupiny receptur 4

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.21.2. Sloupce reportu Obrat hotovost

Definice jednotlivých sloupců reportu Obrat v hotovosti. Realizace pomocí subreportu. Nad každou tabulkou je vždy název skupiny pokladen pro ceny. Seskupení dle skupiny pokladen pro ceny a skupin receptur 4 je na úrovni reportu.

Tabulka 1..44. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Receptura	A	Název sazby DPH	-
Cena s DPH	B	Údaj v Kč. Cena s DPH	-
Množství	C	Množství prodaných receptur	-
Skladová cena	D	Údaj v Kč. Skladová cena	-
Cena bez DPH	E	Údaj v Kč. Cena bez DPH	-
S/N	F	Údaj v %.Surovinová náročnost	sloupec D / sloupec E



Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Marže	G	Číslo. Marže	sloupec E / sloupec D
Zisk	H	Údaj v Kč.	sloupec E - sloupec D

### 1.1.21.3. Součty sloupců

Sčítají se tyto sloupce: B, C, D, E a H. Dále jsou součty i za skupiny receptur 4 v rámci každé skupiny

### 1.1.21.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF

## 1.1.22. Tržby dle uživatelů a způsobu platby - JasperReport

JasperReport zobrazuje tržby seskupené dle způsobu platby a dle uživatelů. Report nemá žádné zvláštnosti, pouze zobrazuje uvedené sloupce.

Sestava bere informace z tabulek palteb uzavřených účtů.

### 1.1.22.1. Omezení zobrazovaných dat

Seznam parametrů, kterými uživatel může upravovat chování a zobrazení reportu

Tabulka 1.45. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Automatické omezení období	OBDABI	Ano	Účetní datum uzavření účtu. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREWEEK, CURRWEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Datum od	T_OD	Ano	Účetní datum uzavření účtu. Datum od - vždy se bere čas od 00:00::00:000
Datum do	T_DO	Ano	Účetní datum uzavření účtu. Datum do - vždy se bere čas do 23:59::59:999
Pokladna	T_POK-LADNA	Ne	MultiSelect - ID pokladny, která uzavřela účet. Pokud nebude vybraná žádná pokladna, tak se zobrazí data za všechny pokladny

Musí být zadán buďto parametr OBDABI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDABI tak má vyšší prioritu parametr OBDABI.

### 1.1.22.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Report je seskupen dle uživatele. Tzn., že každý uživatel má svoji tabulky se sloupci viz. níže včetně součtu částky.

Tabulka 1.46. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Jméno uživatele	A	Příjmení a jméno uživatele	-
Způsob platby	B	Způsob platby - Hotovost, trasy peněz atd..	-
Částka	C	Částka v Kč. Pouze v základní měně	-

### 1.1.22.3. Součty sloupců

Sčítá se sloupec C v rámci každého uživatele a pak vždy za celý report.

### 1.1.22.4. Náhled reportu

Náhled reportu

## 1.1.23. Obrat dle skupin receptur 3 po dnech - JasperReport

Report zobrazuje obraty seskupené dle účetního uzavření účtu a dle skupin receptur 3.

Report získává informace z uzavřených účtů a z položek uzavřených účtů.

### 1.1.23.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je pouze časem.

Tabulka 1..47. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Účetní datum uzavření účtu od
Datum do	T_DO	Ano	Účetní datum uzavření účtu do
Automatické omezení období	OBDABI	Ano	Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Skupina receptur 3	SKR3KLIC	Ne	Multiselect - Klíč skupiny receptur 3

Musí být zadán buďto parametr OBDABI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDABI tak má vyšší prioritu parametr OBDABI.

### 1.1.23.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu.

Tabulka 1..48. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Datum	A	Datum ve formátu DD.MM.YYYY	-
Skupina receptur	B	Název skupiny receptur 3	-
Množství	C	Množství prodaných položek	-
Cena bez DPH	D	Částka v Kč. Obrat bez DPH	-
Cena s DPH	E	Částka v Kč. Obrat s DPH	-
DPH	F	Částka v Kč. Výše DPH	-
Skladová cena	G	Částka v Kč. Skladová cena	-

### 1.1.23.3. Součty reportu

Sčítají se tyto sloupce: C, D, E a F.

### 1.1.23.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF.

## 1.1.24. Uzavřené účty dle peněžní pokladny

JasperReport zobrazuje uzavřené účty za peněžní pokladny

Sestava bere informace z uzavřených účtů a plateb uzavřených účtů

### 1.1.24.1. Omezení zobrazovaných dat

Seznam parametrů, kterými uživatel může upravovat chování a zobrazení reportu

Tabulka 1..49. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Automatické omezení období	OBDOSBI	Ano	Účetní datum uzavření účtu. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Datum od	T_OD	Ano	Účetní datum uzavření účtu. Datum od - vždy se bere čas od 00:00:00:000
Datum do	T_DO	Ano	Účetní datum uzavření účtu. Datum do - vždy se bere čas do 23:59:59:999
Peněžní pokladna	PENPOK-LKLI-CLIST	Ne	Multiselect. Klíč peněžní pokladny
Klíč trasy peněz	TPKLI-CNOT	Ne	Klíč trasy peněz, která se nebude počítat do reportu
Subreport	subreport	Ano	Cesta a název souboru se subreportem
StyleTemplate	StyleTemplate	Ano	Cesta a název souboru se styly

Musí být zadán buďto parametr OBDOSBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOSBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOSBI.

### 1.1.24.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Report je seskupen dle peněžní pokladny. Tzn., že každá peněžní pokladna má tabulku se sloupci viz. níže

Tabulka 1..50. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
ID účtu	A	ID účtu	-
Stůl	B	Název stolu	-
Datum a čas založení účtu	C	Datum a čas založení účtu	-
Popis účtu	D	Popis účtu	-
Datum a čas uzavření účtu	E	Datum a čas skutečného uzavření účtu	-
Cena bez DPH	F	Částka v Kč. Cena bez DPH	-

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Cena s DPH	G	Částka v Kč. Cena s DPH	-
Platby účtu	H	Způsob uzavření účtu	-

### 1.1.24.3. Součty sloupců

Sčítají se sloupec F a G v rámci každé peněžní pokladny

### 1.1.24.4. Náhled reportu

Náhled reportu

#### Uzavřené účty dle peněžní pokladny

Peněžní pokladna: 01 Formanka

ID účtu	Stůl	Založení účtu	Popis účtu	Uzavření účtu	Cena bez DPH	Cena s DPH	Platby účtu
58981	F 12	10.01.2020 14:15:59	F 12	10.01.2020 14:16:20	91,29 Kč	105,00 Kč	Z vlastního zákaznického konta
58983	F 12	10.01.2020 14:25:37	F 12	10.01.2020 14:26:00	60,86 Kč	70,00 Kč	Z vlastního zákaznického konta
58985	F 12	10.01.2020 14:30:23	F 12	10.01.2020 14:32:10			Z vlastního zákaznického konta
58966	F 11	28.11.2019 13:13:24	F 11	10.01.2020 14:33:19	47,83 Kč	55,00 Kč	Z vlastního zákaznického konta
58988	F 11	28.01.2020 09:29:11	F 11	28.01.2020 09:30:27	649,64 Kč	758,00 Kč	Z vlastního zákaznického konta
58990	F 12	28.01.2020 12:48:05	F 12	28.01.2020 12:48:53	365,21 Kč	420,00 Kč	Z vlastního zákaznického konta
58992	F 12	24.03.2020 11:25:50	F 12	24.03.2020 11:26:08	2719,01 Kč	3290,00 Kč	Hotovostí
58994	F 11	24.03.2020 13:48:19	F 11	24.03.2020 13:48:41	195,65 Kč	225,00 Kč	Hotovostí
58996	F 11	24.03.2020 14:26:46	F 11	24.03.2020 14:27:10	399,99 Kč	460,00 Kč	Z vlastního zákaznického konta
58870	F 10	10.06.2019 14:45:27	F 10	17.05.2020 21:48:22	639,88 Kč	750,00 Kč	Z vlastního zákaznického konta
59003	F 12	17.05.2020 21:48:24	F 12	17.05.2020 21:48:31	304,36 Kč	350,00 Kč	Hotovostí
59008	F 11	25.06.2020 10:12:42	F 11	25.06.2020 10:15:13	1754,01 Kč	2000,00 Kč	Hotovostí
<b>Celkem:</b>					<b>7288,59 Kč</b>	<b>8553,00 Kč</b>	

## 1.1.25. Obrat dle skupin receptur 3

Report zobrazuje obraty seskupené dle skupin receptur 3.

Report získává informace z obrátů.

### 1.1.25.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..51. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Účetní datum uzavření účtu od
Datum do	T_DO	Ano	Účetní datum uzavření účtu do
Automatické omezení období	OBDOBI	Ano	Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Skupina receptur 3	SKR3KLICLIST	Ne	MultiSelect. Klíč skupiny receptur 3
Soubor se styly	StyleTemplate	Ano	Cesta k souboru se styly pro report
Soubor s logem	logo	Ano	Cesta k souboru s logem reportu

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadány parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.25.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu.

Tabulka 1..52. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Skupina receptur	A	Název skupiny receptur 3	-
Množství	B	Množství	-
Cena bez DPH	C	Obrat bez DPH	-
DPH	D	DPH	-
Cena s DPH	E	Obrat s DPH	-
Zisk	F	Zisk. Cena bez DPH - skladová cena	-

### 1.1.25.3. Součty reportu

Sčítají se tyto sloupce: B, C, D, E a F

### 1.1.25.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF.

### 1.1.25.5. Náhled reportu

Náhled reportu



## Obrat dle skupin receptur 3

Obraty seskupené dle skupiny receptur 3 za určité období

**Nastavené omezení:** Datum účetního uzavření mezi: 01.01.2020 00:00:00 a 31.12.2020 23:59:59

Skupina receptur 3	Množství	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Zisk
J hlavní chod	16,00	2520,39 Kč	342,61 Kč	2863,00 Kč	1800,81 Kč
J polevky	4,00	252,18 Kč	37,82 Kč	290,00 Kč	225,56 Kč
J předkrmy	7,00	834,77 Kč	125,23 Kč	960,00 Kč	626,02 Kč
J room servic	1,00	130,43 Kč	19,57 Kč	150,00 Kč	130,43 Kč
N nealko	37,00	1378,23 Kč	206,77 Kč	1585,00 Kč	1108,19 Kč
N pivo	80,00	6280,97 Kč	1319,03 Kč	7600,00 Kč	4805,38 Kč
N teple na	12,00	673,93 Kč	101,07 Kč	775,00 Kč	598,07 Kč
N víno	2,00	2719,01 Kč	570,99 Kč	3290,00 Kč	1951,15 Kč
Předkrmy	1,00	304,35 Kč	45,65 Kč	350,00 Kč	231,48 Kč
<b>Celkem:</b>	<b>160,00</b>	<b>15094,26 Kč</b>	<b>2768,74 Kč</b>	<b>17863,00 Kč</b>	<b>11477,09 Kč</b>

## 1.1.26. Počet hostů - JasperReport

Report zobrazuje počet hostů, seskupené dle účetního uzavření účtu.

Report získává informace z uzavřených účtů.

### 1.1.26.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je pouze časem.

Tabulka 1..53. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Automatické omezení období	OBDOBI	Ano	Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH,PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Datum od	T_OD	Ano	Datum od. vždy se bere čas 00:00::00:000
Datum do	T_DO	Ano	Datum do. vždy se bere čas 23:59::59:999

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.26.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. V prvním řádku je název vlastníka licence a v druhém řádku je datumové omezení reportu.

Tabulka 1..54. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Datum	A	Datum	-
Počet hostů	B	Počet hostů za daný den	-

### 1.1.26.3. Součty reportu

Sčítá se sloupec B.

### 1.1.26.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF

## 1.1.27. Celkový obrat

Report zobrazuje obraty

Report získává informace z uzavřených účtů

### 1.1.27.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..55. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Účetní datum od - vždy se bere čas od 00:00::00:000
Datum do	T_DO	Ano	Účetní datum do - vždy se bere čas do 23:59::59:999
Automatické omezení období	OBDOBI	Ano	Účetní datum. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto ho-



Název	Označení	Povinné	Popis
			dnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEK, NEXTWEEK, PREVMONTH, CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Soubor se styly	StyleTemplate	Ano	Soubor se styly

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.27.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu

Tabulka 1..56. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Název	A	Text: "Celkový obrat"	-
Množství	B	Množství prodaných položek	-
Cena bez DPH	C	Částka v Kč. Obrat bez DPH	-
DPH	D	Částka v Kč. Výše DPH	-
Cena s DPH	E	Částka v Kč. Obrat s DPH	-
Skladová cena	F	Částka v Kč. Skladová cena	-
S/N	G	Údaj v %. Surovninová náročnost	-
Marže	H	Číslo. Marže	-
Zisk	I	Částka v Kč. Výše DPH	sloupec E - sloupec F

### 1.1.27.3. Součty reportu

Nesčítá se žádný sloupec

### 1.1.27.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu XLS

### 1.1.27.5. Náhled reportu

Náhled reportu

#### Celkový obrat za vybrané období

Účetní uzavření mezi: 1.1.2020 0:00:00 a 31.12.2020 23:59:59

Název	Množství	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Skladová cena	S/N	Marže	Zisk
Celkový obrat	148,00	14 381,60 Kč	2 656,40 Kč	17 038,00 Kč	3 537,34 Kč	24,5%	4,06	10 844,26 Kč

## 1.1.28. Obrat dle receptur

Report zobrazuje obraty seskupené dle receptur

Report získává informace z obrátů

### 1.1.28.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je pouze časem.

Tabulka 1..57. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	Ano	Účetní datum uzavření účtu od
Datum do	T_DO	Ano	Účetní datum uzavření účtu do
Automatické omezení období	OBDOBI	Ano	Účetní datum uzavření účtu. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PRE-VDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREWEEK, CURRWEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Soubor se styly	se-ptim_styles	Ano	Cesta kde je uložen soubor se styly - typicky soubor septim_styles.jrtx

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.28.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu.

Tabulka 1..58. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Receptura	A	Název skupiny receptur 3	-
Množství	B	Množství	-
Cena bez DPH	C	Údaj v Kč. Obrat bez DPH	-
DPH	D	Údaj v Kč. DPH	-
Cena s DPH	E	Údaj v Kč. Obrat s DPH	-

### 1.1.28.3. Součty reportu

Sčítají se tyto sloupce: B, C, D a E

### 1.1.28.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF i XLS (existuje druhá verze report upravená pro export do XLS)

### 1.1.28.5. Náhled reportu

Náhled reportu



## Obrat dle receptur

Obrat dle receptur za dané období

**Nastavené omezení:** Datum účetního uzavření mezi: 01.01.2020 00:00:00 a 31.12.2020 23:59:59

Receptura	Sazba DPH	Množství	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
150 Kč Room Service	10	1,00	130,43 Kč	19,57 Kč	150,00 Kč
7 up 0,25 l	15	3,00	182,61 Kč	27,39 Kč	210,00 Kč
Americano	15	3,00	173,92 Kč	26,08 Kč	200,00 Kč
Bohemi sekt NEALKO 0,75	21	1,00	404,96 Kč	85,04 Kč	490,00 Kč
Caffe Latte	15	3,00	173,92 Kč	26,08 Kč	200,00 Kč
Capuccino	15	2,00	104,35 Kč	15,65 Kč	120,00 Kč
Clausthaler 0,33l	15	1,00	69,57 Kč	10,43 Kč	80,00 Kč
Club Sandwich kuře	10	1,00	134,78 Kč	20,22 Kč	155,00 Kč
Club Sandwich vegetarian	10	1,00	243,48 Kč	36,52 Kč	280,00 Kč
Double espresso	15	3,00	191,31 Kč	28,69 Kč	220,00 Kč
Enchiladas vegetariánská	10	1,00	191,30 Kč	28,70 Kč	220,00 Kč
Espresso	15	1,00	30,43 Kč	4,57 Kč	35,00 Kč
Flank, papriky, feta	10	1,00	372,73 Kč	37,27 Kč	410,00 Kč
Hranolky bramborové 150 g	10	1,00	72,73 Kč	7,27 Kč	80,00 Kč
Cheese Cake Chia semínka	10	1,00	139,13 Kč	20,87 Kč	160,00 Kč
Chřest panenka, rizoto	10	1,00	134,78 Kč	20,22 Kč	155,00 Kč
Chřest zelený a bílý,	10	3,00	365,21 Kč	54,79 Kč	420,00 Kč
Kachna, zeli, trhance	10	2,00	269,56 Kč	40,44 Kč	310,00 Kč
Kingswood	21	4,00	297,52 Kč	62,48 Kč	360,00 Kč
Kohoutkova voda s citrusy a	15	1,00	39,13 Kč	5,87 Kč	45,00 Kč
Losos, mrkev, brambory	10	1,00	304,35 Kč	45,65 Kč	350,00 Kč
Mattoni sklo 0,33l	15	5,00	260,87 Kč	39,13 Kč	300,00 Kč
Mattoni sklo 0,75l	15	1,00	34,78 Kč	5,22 Kč	40,00 Kč
Mirinda sklo 0,25 l	15	5,00	152,17 Kč	22,83 Kč	175,00 Kč
Pepsi Max sklo 0,25 l	15	3,00	91,29 Kč	13,71 Kč	105,00 Kč
Pepsi sklo 0,25 l	15	18,00	547,81 Kč	82,19 Kč	630,00 Kč
Piper Heidsieck 0,75l	21	1,00	2314,05 Kč	485,95 Kč	2800,00 Kč
Pivo toč.12 0,3l	21	3,00	185,94 Kč	39,06 Kč	225,00 Kč
Pivo toč.12 0,5l	21	61,00	4789,25 Kč	1005,75 Kč	5795,00 Kč
Pivo toč.18 0,4l	21	8,00	628,09 Kč	131,91 Kč	760,00 Kč
Pivo vyber	21	1,00	107,44 Kč	22,56 Kč	130,00 Kč
Pizza dětská se šunkou	10	3,00	446,09 Kč	66,91 Kč	513,00 Kč
Pol. gulášová ala carte	10	2,00	117,39 Kč	17,61 Kč	135,00 Kč
Pol. hov.vývar knedlíčky	10	1,00	65,22 Kč	9,78 Kč	75,00 Kč
Pol. chřestová, krutóny	10	1,00	69,57 Kč	10,43 Kč	80,00 Kč
Radler 0,5l, L+F	21	3,00	272,73 Kč	57,27 Kč	330,00 Kč
Ravioli špenát ricota	10	1,00	263,64 Kč	26,36 Kč	290,00 Kč
Salát Caesar Classic	10	2,00	156,52 Kč	23,48 Kč	180,00 Kč
Smažené kuřecí medailónky	10	1,00	126,09 Kč	18,91 Kč	145,00 Kč
Tagliata z hovězí svičkové	10	1,00	91,30 Kč	13,70 Kč	105,00 Kč
Tagliolini, losos	10	1,00	152,17 Kč	22,83 Kč	175,00 Kč
Tatarák z červené řepy,kozí	10	2,00	195,65 Kč	29,35 Kč	225,00 Kč
<b>Celkem:</b>		<b>160,00</b>	<b>15094,26 Kč</b>	<b>2768,74 Kč</b>	<b>17863,00 Kč</b>

ASW Testovací licence - NEPOUŽÍVAT u zákazníků !!!

Stránka 1 z 1

## 1.1.29. Převod ze skladu

Report zobrazuje převody mezi sklady. Report je seskupen dle receptury v převodu a dle skladových položek

Report získává informace z převodů ze skladu

### 1.1.29.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů a jenom převáděné výrobní skladpol

Tabulka 1..59. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	ne	Datum převodu od
Datum do	T_DO	ne	Datum převodu do
Automatické omezení období	OBDOBI	ne	Datum převodu. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Ze skladu	SKLA-DID1	Ano	ID skladu ze kterého se provádí převod
Do skladu	SKLA-DID2	Ano	ID skladu do kterého se provádí převod

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.29.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Každý převod začíná na nové stránce

Tabulka 1..60. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Receptura	A	Název receptury. Seřazeno dle pořadí u skupiny receptur 3	-
Skladová položka	B	Název skladové položky	-
Velikost porce	C	Velikost porce	-
Počet porcí	D	Počet porcí	-
Porce po tepelné úpravě	E	Jednotkové množství skladové položky	-
Celkem převést	F	Celkem převedené množství skladové položky	-
Čas dovaření	G	Doplní ručně uživatel	-
Skutečně převedeno	H	Doplní ručně uživatel	-
Teplota expedice	I	Doplní ručně uživatel	-
Teplota při příjmu	J	Doplní ručně uživatel	-
Teplota 30min. před zahájení výdeje	K	Doplní ručně uživatel	-
Teplota 30min. před ukončením výdeje	L	Doplní ručně uživatel	-
Nápravné opatření (regrace/ochlazení)	M	Doplní ručně uživatel	-

### 1.1.29.3. Součty sloupců

Nesčítá se žádný sloupec

## 1.1.29.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF A4 na šířku

## 1.1.29.5. Náhled reportu

Náhled reportu

### Převodka

Datum: 04.05.2020		
Ze skladu: Centrála Hlavní sklad		Do skladu: Sklad výdej
Předává: ASW Systems a.s.		Přebírá: ASW Systems

### Převáděné produkty

### Expediční záznam

Receptura	Skladová položka	Velikost porce	Počet porcí	Porce po tepelné úpravě	Celkem převést	Čas dovaření	Skutečně převedeno	Teplota expedice	Teplota při příjmu
2410 Kuřecí rizoto se zeleninou a sýrem, steril. okurka	* Okurka sterilovaná porce		25,00	0,05 kg	1,25 kg				
	* Sýr Eidam 30%		25,00	0,03 kg	0,75 kg				
	* Zeleninové rizoto s kuřecím masem		25,00	0,35 kg	8,75 kg				
2410 Hovězí vývar s drobením	* Hovězí vývar s drobením		10,00	0,33 l	3,30 l				
2410 Vepřová pečeně po cikánsku, houskový knedlík	* Knedlík houskový	100g	10,00	0,20 kg	2,00 kg				
	* Vepřová pečeně bk - maso	100g	10,00	0,06 kg	0,62 kg				
	* Vepřová pečeně po cikánsku - omáčka	100g	10,00	0,20 l	2,00 l				
2410 Hovězí Stroganov (šlehačka, žampióny), bramboráčky	* Bramborák (polotovár)	130g	5,00	4,00 ks	20,00 ks				
	* Hovězí Stroganov (šlehačka, žampióny) - omáčka	130g	5,00	0,20 l	1,00 l				
	* Hovězí zadní kýta bk - maso	130g	5,00	0,08 kg	0,40 kg				

Meřil/Podpis: .....

## 1.1.30. Inventura dle středisek - JasperReport

Report zobrazuje souhrnný přehled inventury seskupený dle střediska.

Report získává informace ze skladů a skladových položek inventury, které lze na daném skladě použít.

### 1.1.30.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..61. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
ID inventura	INVENTURAIID	Ano	ID inventory

### 1.1.30.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Report je seskupen dle střediska do kterého jsou jednotlivé sklady v inventuře přiřazeny.

Název a datum a čas vytvoření inventory je zobrazeno v hlavičce reportu.

Tabulka 1..62. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Název střediska	A	Název střediska	-
Skladová cena zásob dle Septima	B	Částka v Kč. Skladová cena zásob dle Septima za konkrétní středisko	-
Skladová cena zásob skutečná	C	Částka v Kč. Skladová cena zásob skutečná za konkrétní středisko	-
Rozdíl skladových cen (-) - manko	D	Částka v Kč. Součet skladových cen skladových položek kde je jejich cena rozdílu < 0	-
Rozdíl skladových cen (+) - přebytek	E	Částka v Kč. Součet skladových cen skladových položek kde je jejich cena rozdílu > 0	-
Součet	F	Částka v Kč	sloupec E + sloupec D

### 1.1.30.3. Součty sloupců

Sčítají se tyto sloupce: B, C, D, E a F.

### 1.1.30.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu XLS.

## 1.1.31. Záporné stavy zásob - JasperReport

Report zobrazuje záporné zásoby na jednotlivých skladech.

Report získává informace ze zásob dle skladů a ze skladů.

### 1.1.31.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů. Zobrazují se pouze zásoby < 0

Tabulka 1..63. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
ID skladu	SKLADIDLIST	Ne	Multiselect - výběr skladu. Pokud parametr není zadáný tak se zobrazí data pro všechny sklady
Soubor s logem	IMAGE_FILE	Ne	Relativní cesta k souboru s logem. Výchozí hodnota je logo_s4.png, které zobrazuje logo Septim

### 1.1.31.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Report je seskupen dle skladů - seskupení na úrovni reportu.

Tabulka 1..64. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Název skladu	A	Název skladu - vždy je uveden název v hlavičce skupiny	-
Název skladové položky	B	Název skladové položky	-
Množství	C	Zásoby na daném skladě vždy < 0	-

### 1.1.31.3. Součty sloupců

Za každý sklad se zobrazuje celkový počet skladových položek, které mají zásobu < 0

### 1.1.31.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF. Použití na JasperServeru.

## 1.1.32. Hospodaření mezi inventurami - JasperReport

Report zobrazuje hospodaření mezi inventurami podle skladů

Report získává informace z tabulky hospodaření. Musí být vytvořeny inventury za všechny sklady

### 1.1.32.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je pouze inventurami. Vždy se bere předposlední a poslední inventura v systému.

### 1.1.32.2. Sloupce reportu

Sloupce reportu jsou stejné jako v Septim Manažer 3.1. Dotazy - Hospodaření - pohled podle skladů

### 1.1.32.3. Součty sloupců

Nesčítá se žádný sloupec

### 1.1.32.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu XLS.

## 1.1.33. Stavy zásob na skladu

Report zobrazuje zásoby na jednotlivých skladech.

Report získává informace ze zásob dle skladů.

### 1.1.33.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů. Zobrazují se pouze položky, které se používají na daném skladě.

Tabulka 1..65. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
ID skladu	SKLADIDLIST	Ne	Multiselect - výběr skladu. Pokud parametr není zadán tak se zobrazí data pro všechny sklady
Soubor se styly	StyleTemplate	Ano	Soubor se styly
Logo	logo	Ano	Soubor s logem, které je umístěno v hlavičce reportu
Subreport sklady celkem	subreport_sklad	Ano	Název souboru se subreportem (včetně cesty) pro zobrazení skladů
Subreport skladové položky	subreport_skladpol	Ano	Název souboru se subreportem (včetně cesty) pro zobrazení skladových

### 1.1.33.2. Sloupce reportu - sklady celkem

Na 1. stránce je v hlavičce reportu tabulka s celkovým přehledem stavu zásob na skladech

Tabulka 1..66. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Název skladu	A1	Název skladové položky	-
Skladová cena	B1	Údaj v Kč. Skladová cena zásob	-

### 1.1.33.3. Sloupce reportu - skladové položky

Definice jednotlivých sloupců reportu. Report je seskupen dle skladů - seskupení na úrovni reportu.

Tabulka 1..67. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Název skladové položky	A2	Název skladové položky	-
Množství	B2	Množství zásob + jednotky	-
Skladová cena	C2	Údaj v Kč. Skladová cena zásob	-

### 1.1.33.4. Součty sloupců

Za každý sklad se sčítá sloupec D



## 1.1.33.5. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF

## 1.1.33.6. Náhled reportu

Náhled reportu

**SEPTIM 4.1**

22.10.2020 23:04:30  
Jasperuser

### Sklad - stavy zásob

Stavy zásob na jednotlivých skladech

**Nastavené omezení:**

<b>Sklad</b>	<b>Cena zásob</b>
3F - Kuchyň	22310,57 Kč

**Sklad: 3F - Kuchyň**

7up plech 0,33l	100,000	ks	22175,00 Kč
Ananas	0,000	kg	0,00 Kč
Cibule všechny druhy	0,600	kg	0,00 Kč
Halušky	3,075	kg	135,57 Kč

**Celkem:** **22310,57 Kč**

## 1.1.34. Objednávky pro tisk dodavatelům

Report zobrazuje objednávky pro tisk dodavatelům

Report získává informace z tabulek: DODOBJDODVTISK\_V a DODOBJDODVTISK\_DODOBJSKPL\_V

### 1.1.34.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..68. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
ID objednávky	OBJEDNAVKA_ID	Ano	ID objednávky
Soubor se styly	StyleTemplate	Ano	Název souboru se styly
Logo	logo	Ano	Název souboru s logem - umístěno v levém horním rohu
Verze pro SK	sk_version	Ano	Pokud je true tak nadpisy tabulek jsem v SK. Defaultní hodnota je false
Adresa firmy	adresa_firmy	Ano	Adresa firmy - text

### 1.1.34.2. Data hlavičky reportu

Definice hlavičky reportu - jedná se o hlavičku v rámci skupny reportu Objednavka\_detail. Každá skupina (objednávka) je na samostatné stránce.

Tabulka 1..69. Hlavička reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Logo provozu	A	Levý horní roh	-
Datum a čas generování reportu	B	Pravý horní roh	-
Údaje o provozu / firmě	C	Dle parametru adresa_firmy	-
Číslo objednávky / Order number	D	Číslo objednávky	-
Datum / Date	E	Datum generování reportu	-
Název spol. / Comp. name	F	Statický text	-
Tel.: sklad / Store	G	Statický text	-
Středisko dodání	H	Adresa dodání z podřízeného pohledu dodavatele objednávky -> Adresa dodání v tabulce Objednávky zboží	-
Dodavatel	I	Název, ulice, adresa, psc, město, ičo, dič, email z tabulky Dodavatelé	-
Datum dodání / Delivery date	J	Datum dodání objednávky	-
Poznámka k objednávce	K	Komentář z pohledu Dodavatelé objednávky	-
Označení dodavatele pro středisko	L	Komentář u střediska ze slave pohledu Nastavení dodavatelů pro střediska	-

### 1.1.34.3. Data těla reportu

Definice těla reportu. realizováno pomocí subreportu.

Tabulka 1..70. Sloupce těla reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Zboží / Descr	A1	Název dodavatelské skladové položky	-
Číslo zboží dodavatel / Vend Art. Num	B1	Externí identifikátor u položky v objednávce	-
Množství / Qty	C1	Objednané množství dodavatelské skladové položky včetně jednotek. Pokud je objednáno celé množství tak se zobrazuje bez des. míst. Pokud je množství např. 1,5 tak se zobrazí včetně des. místa.	-
Jednotková cena / Price	D1	Jednotková cena dodavatelské skladové položky - pokud je nastaveno nezobrazovat ceny, tak se cena nezobrazí	-
Cena bez DPH / Tot. Net. Price	E1	Celková cena bez DPH za dodavatelskou skladovou položku - pokud je nastaveno nezobrazovat ceny, tak se cena nezobrazí	-
Komentář	F1	Pokud je vyplněn komentář u skladové položky v objednávce, tak se zobrazí pod sloupečkem A1	-

#### 1.1.34.4. Data patičky reportu

Definice patičky reportu - jedná se o patičku v rámci skupiny reportu Objednavka\_detail. Každá skupina (objednávka) je na samostatné stránce

Tabulka 1..71. Sloupce těla reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Celkem:	A2	Cena bez DPH za celou objednávku. Pokud je nastaveno alespoň u jedné dodavatelské položky nezobrazovat cenu, tak se celková cena také nezobrazuje.	-

#### 1.1.34.5. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF.

#### 1.1.34.6. Náhled reportu

Náhled reportu



<b>ASW Systems a.s.</b>		<b>Číslo objednávky/Order Number:</b> 00015-2020		
		<b>Datum/Date:</b> 26.11.2020		
<b>Středisko dodání/Delivery Address:</b>		<b>Allimpex spol. s.r.o.</b>		
<b>Adresa Bowling Bar</b>		Českokobrodská 1174 19800 Praha 9 IČO: 47115807                      DIČ: CZ47115807 davidh@septim.cz		
<b>Datum dodání/Delivery date:</b> 24.11.2020				
<b>Název zboží</b>	<b>Číslo zboží dodavatele</b>	<b>Množství</b>	<b>Jednotková cena</b>	<b>Cena bez DPH</b>
<b>Material Description</b>	<b>Vendor Article Number</b>	<b>Quantity</b>	<b>Unit Price</b>	<b>Total Net Price</b>
DSKPL Ananas	ABC	20 ks	200,00 Kč	4000,00 Kč
<b>Celkem bez DPH/Net Total:</b>				<b>4000,00 Kč</b>

## 1.1.35. Nepoužívané skladové položky

Report zobrazuje skladové položky, které nejsou použity v žádné receptuře jako ingredience

Report získává informace z tabulky položky skladových položek a ingrediencí receptur

### 1.1.35.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..72. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Pozitivní skupiny skladpol 1	SKUPSPOL1IDLIST_POZ	Ne	MultiSelect. ID skupiny skladových položek 1
Negativní skupiny skladpol 1	SKUPSPOL1IDLIST_NEG	Ne	MultiSelect. ID skupiny skladových položek 1

Pokud zadám parametr SKUPSPOL1IDLIST\_POZ, tak se mi zobrazí ty skladové položky, které jsou součástí vybraných skupin. Pokud zadám parametr SKUPSPOL1IDLIST\_NEG, tak se mi zobrazí ty skladové položky, které nejsou součástí vybraných skupin. Pokud vyberu oba dva parametry tak mná větší prioritu parametr SKUPSPOL1IDLIST\_POZ

### 1.1.35.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu.

Tabulka 1..73. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Název	A	Název skladové položky	-
Jednotky	B	Jednotky	-
Cena	C	Jednotková skladová cena	-
Skupina skladových položek 1	D	Název skupiny skladových položek 1	-
Skupina skladových položek 2	E	Název skupiny skladových položek 2	-
Skupina skladových položek 3	F	Název skupiny skladových položek 3	-

### 1.1.35.3. Součty sloupců

Nesčítá se žádný sloupec

### 1.1.35.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF. Spuštění pomocí JasperServeru

### 1.1.35.5. Náhled reportu

Náhled reportu

## Nepoužívané skladové položky v receptuře

**Nastavené omezení:** Pozitivní skupiny skladových položek 1: Ovoce a zelenina

Název	Jednotky	Cena	Skup. skladpol. 1	Skup. skladpol. 2	Skup. skladpol. 3
* 2630 Bageta s trvanlivým salámem	ks	28,99 Kč	-	-	-
* Hovězí ledvinky	kg	0,00 Kč	-	-	Výrobní skl. položka
* Krůtí prsa v bylinkové marinádě	kg	328,47 Kč	-	-	Výrobní skl. položka
* Medailonky z vepřové panenky	kg	272,07 Kč	-	-	Výrobní skl. položka
* Rizoto zeleninové z těstovinové	kg	36,48 Kč	-	-	Výrobní skl. položka
* Vepřový závitok záhorácký - maso	l	17,20 Kč	-	-	Výrobní skl. položka
Banány čerstvé	kg	20,81 Kč	Ovoce a zelenina	Čerstvé ovoce	Suroviny
Cibule restovaná	kg	160,00 Kč	Ovoce a zelenina	Ostání ovoce a	Suroviny
Hrozny tmavé čerstvé	kg	112,86 Kč	Ovoce a zelenina	Čerstvé ovoce	Suroviny
Jahody čerstvé	kg	147,80 Kč	Ovoce a zelenina	Čerstvé ovoce	Suroviny
Kedlubna ks	ks	22,30 Kč	Ovoce a zelenina	Čerstvá zelenina	Suroviny
Kiwi čerstvé ks	ks	7,94 Kč	Ovoce a zelenina	Čerstvé ovoce	Suroviny
Klíčky baby mungo	kg	68,90 Kč	Ovoce a zelenina	Ostání ovoce a	Suroviny
Meloun vodní	kg	24,82 Kč	Ovoce a zelenina	Čerstvé ovoce	Suroviny
Polníček	kg	381,60 Kč	Ovoce a zelenina	Čerstvá zelenina	Suroviny
Salát biondo	ks	26,95 Kč	Ovoce a zelenina	Čerstvá zelenina	Suroviny
Salát celerový s mrkví	kg	58,10 Kč	Ovoce a zelenina	Ostání ovoce a	Suroviny
Salát coleslaw	kg	53,80 Kč	Ovoce a zelenina	Ostání ovoce a	Suroviny
Salát dubový list ks	ks	26,30 Kč	Ovoce a zelenina	Čerstvá zelenina	Suroviny
Salát Mesclun	kg	363,20 Kč	Ovoce a zelenina	Čerstvá zelenina	Suroviny
Salát mrkvový	kg	59,50 Kč	Ovoce a zelenina	Ostání ovoce a	Suroviny
Salát tzatziky s jogurtem	kg	88,50 Kč	Ovoce a zelenina	Ostání ovoce a	Suroviny
Salát zelný s koprem	kg	53,15 Kč	Ovoce a zelenina	Ostání ovoce a	Suroviny
Salát zelný s mrkví	kg	51,35 Kč	Ovoce a zelenina	Ostání ovoce a	Suroviny
Salát zelný s okurkou	kg	59,90 Kč	Ovoce a zelenina	Ostání ovoce a	Suroviny

## 1.1.36. Normování vyskladnění

Report zobrazuje receptury a skladové položky z normování. Report je rozdělen na 2 části - přehled normovaných receptur a skladové položky k vyskladnění - viz. popis níže

Report získává informace z tabulky normování

### 1.1.36.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..74. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	ne	Datum normování od
Datum do	T_DO	ne	Datum normování do
Automatické omezení období	OBDOBI	ne	Datum normování. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Sklad	SKLADID	Ano	ID skladu pro výdej na který je založeno normování

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.36.2. Sloupce tabulky Normování receptur

Definice jednotlivých sloupců reportu. Data se získávají z pohledu Normování receptur. Realizace pomocí subreportu

Tabulka 1..75. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Receptura	A1	Název receptury. Pokud je uveden i postup tak se zobrazuje pod názvem receptury	-
Velikost porce	B1	Velikost porce	-
Počet porcí	C1	Počet porcí	-

### 1.1.36.3. Sloupce tabulky Skladové položky k vyskladnění

Definice jednotlivých sloupců reportu. Přehled skladových položek k vyskladnění dle zadaných receptur v normování. Data se získávají z pohledu Normování skladových položek - pro skladníka. Skladové položky jsou seřazeny dle skupin skladových položek 1. Realizace pomocí subreportu

Tabulka 1..76. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Skladová položka	A2	Název skladové položky	-

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Množství	B2	Množství	-
Jednotky	C2	Jednotky	-
Skladová cena / jednotka	D2	Jednotková skladová cena	-
Skladová cena celkem	E2	Skladová cena celkem	-

#### 1.1.36.4. Součty sloupců

Sčítají se sloupce C1 a E2.

#### 1.1.36.5. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF. Spuštění pomocí JasperServeru

#### 1.1.36.6. Náhled reportu

Náhled reportu



## Normování - vyskladnění

Datum: 31.10.2019	Stav: Pouze zadání
Pro sklad: Sklad výdej	Komentář:

## Normované receptury

Receptura	Velikost porce	Počet porcí
<b>Hovězí polévka po italsku (těstoviny, zelenina, sýr)</b>		10,00
Poznámka:		
<b>Smažený kuřecí řízek, bramborová kaše</b>	150g	30,00
Poznámka:		
<b>Smažený kuřecí řízek, bramborová kaše</b>	120g	50,00
Poznámka:		
<b>Součet:</b>		<b>90,00</b>

## Skladové položky k vyskladnění

Skladová položka	Množství	Jednotky	Skl.cena/ jednotka	Skl.cena celkem
Kuřecí prsa bk	10,500	kg	154,50 Kč	1 622,25 Kč
Bujón hovězí	0,040	kg	203,04 Kč	8,12 Kč
Mouka hladká	1,600	kg	12,01 Kč	19,22 Kč
Olej	4,000	l	36,81 Kč	147,24 Kč
Pepř černý mletý	0,001	kg	339,22 Kč	0,34 Kč
Strouhanka	4,000	kg	40,13 Kč	160,54 Kč
Sůl s jódem	0,510	kg	17,10 Kč	2,91 Kč
Těstoviny vaječné zavářkové vlasové nudle	0,150	kg	46,57 Kč	6,98 Kč
Zeleninová směs Jarní	0,150	kg	35,00 Kč	5,25 Kč
Máslo	0,800	kg	137,10 Kč	109,68 Kč
Mléko	8,000	l	29,65 Kč	118,60 Kč
Sýr Eidam 30%	0,050	kg	93,45 Kč	4,67 Kč
Vaječná melanž	1,200	kg	76,51 Kč	91,81 Kč
Brambory syrové	20,000	kg	28,00 Kč	560,00 Kč
<b>Součet:</b>				<b>2 857,62 Kč</b>

## 1.1.37. Normování výroba

Report zobrazuje receptury a skladové položky z normování. Report je rozdělen na 2 části - přehled normovaných receptur a soupisem výroby - viz. popis níže

Report získává informace z tabulky normování

### 1.1.37.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..77. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	ne	Datum normování od
Datum do	T_DO	ne	Datum normování do
Automatické omezení období	OBDOBI	ne	Datum normování. Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Sklad	SKLADID	Ano	ID skladu pro výdej na který je založeno normování

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.37.2. Sloupce tabulky Normování receptur

Definice jednotlivých sloupců reportu. Data se získávají z pohledu Normování receptur. Realizace pomocí subreportu. Receptury se řadí sloupce Pořadí

Tabulka 1..78. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Receptura	A1	Název receptury. Pokud je uveden i postup tak se zobrazuje pod názvem receptury	-
Velikost porce	B1	Velikost porce	-
Počet porcí	C1	Počet porcí	-

### 1.1.37.3. Sloupce tabulky Soupis výroby

Definice jednotlivých sloupců reportu. Data se získávají z pohledu Vyráběně skladové položky pro kuchaře. Skladové položky jsou seřazeny dle sloupce pořadí.Realizace pomocí subreportu. V hlavičce se vždy zobrazuje název vyráběně skladové položky, množství, receptura které se týká a postup výroby - viz. náhled

Tabulka 1..79. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Skladová položka	A2	Název skladové položky	-

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Množství	B2	Množství	-
Jednotky	C2	Jednotky	-
Skladová cena / jednotka	D2	Jednotková skladová cena	-
Skladová cena celkem	E2	Skladová cena celkem	-

### 1.1.37.4. Součty sloupců

Sčítají se sloupce C1 a E2.

### 1.1.37.5. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF. Spuštění pomocí JasperServeru

### 1.1.37.6. Náhled reportu

Náhled reportu

## 1.1.38. Změněné dodavatelské skladové položky

Report zobrazuje dodavatelské položky, které se změnilly. Report zobrazuje položky které z ceníku vypadly, které v ceníku přibýly a kterým se změnila cena.

Report získává informace z tabulky položky dodacích listů a z dodavatelských skladových položek

### 1.1.38.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..80. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum 1	DATUM1	Ano	Datum dodání pro ceník 1
Datum 2	DATUM2	Ano	Datum dodání pro ceník 2
Dodavatel	DODAVATELID-LIST	Ne	MultiSelect. ID dodavatele z dodacích listů
Skupina dod. skladpol. 1	DODSKUP1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 1
Skupina dod. skladpol. 2	DODSKUP2IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 2
Skupina dod. skladpol. 3	DODSKUP3IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 3

Zobrazují se jen ty dodavatelské skladové položky, které mají definovanou cenu v ceníku dle paramertu DATUM1 nebo DATUM2 nebo v obou parametrech. Pokud nemá ani v jednom ceníku záznam, tak se nezobrazí

### 1.1.38.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Na úrovni reportu seskupení dle dodavatele. Pro každého dodavatele pak následuje následující tabulka. Dod. skladové položky jsou řazeny dle skupin dodavatelských položek 1-3 a dle názvu

Tabulka 1..81. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Název	A	Název dod. skladové položky	-
Cena 1	B	Cena z ceníku dle parametru DATUM1	-
Cena 2	C	Cena z ceníku dle parametru DATUM2	-
Skupina dod. skladových položek 1	D	Název skupiny dod. skladových položek 1	-
Skupina dod. skladových položek 2	E	Název skupiny dod. skladových položek 2	-
Skupina dod. skladových položek 3	F	Název skupiny dod. skladových položek 3	-

### **1.1.38.3. Součty sloupců**

Nesčítá se žádný sloupec

### **1.1.38.4. Implementace reportu**

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF. Spuštění pomocí JasperServeru

### **1.1.38.5. Náhled reportu**

Náhled reportu

## Změněné dodavatelské skladové položky

**Nastavené omezení:** Datum ceníku 1: 06.09.2019 a datum ceníku 2: 09.10.2019**Dodavatelské skladové položky s různou cenou**

Dodavatel: Beskyd a.s.

Název	Cena 1	Cena 2	Skup. 1	Skup. 2	Skup. 3
Přílohový knedlík Beskyd krájený 600g	20,10 Kč	20,52 Kč	knedlíky a přílohy	houskové knedlíky	-
Salát s čedarem a krutony 250g	49,70 Kč	48,70 Kč	lahůdky	saláty	-
Bram.salát základní VO 2kg	103,33 Kč	103,80 Kč	lahůdky	saláty	-
Coleslaw 160g	12,70 Kč	12,30 Kč	lahůdky	saláty	-
Celerový salát s mrkví 1kg	58,60 Kč	58,10 Kč	lahůdky	saláty	-
Bram.salát s majon. VO 2kg	106,20 Kč	106,60 Kč	lahůdky	saláty	-
Salát s červenou řepou 250g	45,00 Kč	44,00 Kč	lahůdky	saláty	-
Bram.salát základní VO 10kg	487,91 Kč	490,00 Kč	lahůdky	saláty	-
Bram.salát s majon. VO 5kg	255,70 Kč	256,60 Kč	lahůdky	saláty	-
Salát á la krab 160g	23,40 Kč	24,90 Kč	lahůdky	saláty	-
Petržel kudrnka sek.vak.250g	45,00 Kč	48,44 Kč	ovoce a zelenina	bylinky	-
Polévk.směs kr.vak.2kg	128,50 Kč	127,70 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
A1 Zel.sal.s mrkví vak.2kg	107,70 Kč	102,70 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Mrkvový salát s cizrnou 1kg	108,30 Kč	106,00 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Salát mix vak.2kg	195,00 Kč	193,00 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Cibule loupaná vak. 5kg	247,20 Kč	229,70 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
A8 Zel.sal.s rajč. vak.5kg	349,00 Kč	340,50 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Mrkev kr.jemná vak.5kg	281,80 Kč	276,80 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Mrkev kr.kostky vak.5kg	281,80 Kč	276,80 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Mrkev kr.jemná vak.2kg	113,40 Kč	111,40 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
A3 Zel.s koprem vak.5kg	265,30 Kč	250,30 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Zelí bílé kr.nudle vak.2kg	116,16 Kč	109,20 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Cibule kr.kostky vak.5kg	273,00 Kč	255,50 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Mrkev kr.kolečka vak.5kg	281,80 Kč	276,80 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
A5 Zel.sal.s okurkou vak.5kg	306,60 Kč	297,60 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Cibule kr.plátky vak.5kg	273,00 Kč	255,50 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Long-Coleslaw vak.5kg	298,00 Kč	285,50 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Polévk.směs kr.vak.5kg	320,00 Kč	310,00 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
A5 Zel.sal.s okurkou vak.2kg	122,80 Kč	119,80 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
A3 Zel.s koprem vak.2kg	106,30 Kč	100,00 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
E5 Mrkvový salát vak.5kg	302,20 Kč	297,20 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
A4 Zel.s křen. vak.2kg	107,60 Kč	102,60 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
E8 Mrkv.s ananas.vak.2kg	136,50 Kč	135,00 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Svíčk.směs kr.vak.2kg	122,20 Kč	121,20 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Long-Coleslaw vak.2kg	119,40 Kč	112,40 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Svíčk.směs kr.vak.5kg	304,00 Kč	301,00 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Mrkev loupaná vak.5kg	252,60 Kč	246,60 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Salát mix vak.5kg	487,00 Kč	482,50 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
A8 Zel.sal.s rajč. vak.2kg	139,80 Kč	136,80 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Zelí bílé kr.nudle vak.5kg	288,70 Kč	270,70 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
E5 Mrkvový salát vak.2kg	121,00 Kč	119,00 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
A1 Zel.sal.s mrkví vak.5kg	268,80 Kč	255,80 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Cibule loupaná vak.2kg	101,40 Kč	94,40 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
A4 Zel.s křen. vak.5kg	268,50 Kč	255,50 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-

## Změněné dodavatelské skladové položky

E8 Mrkv.s ananas.vak.5kg	340,80 Kč	337,30 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-
Mrkev loupaná vak.2kg	104,00 Kč	102,00 Kč	ovoce a zelenina	zelenina	-

Dodavatel: Bidfood Czech Republic s.r.o.

Název	Cena 1	Cena 2	Skup. 1	Skup. 2	Skup. 3
KRŮTÍ STEH STEAK CCA 2 KG	135,50 Kč	137,50 Kč	maso	drůbež	drůbež chlazená
KRŮTÍ PRSA CHL.VAC CCA 2,2 KG	194,00 Kč	197,00 Kč	maso	drůbež	drůbež chlazená
KRŮTÍ PRSA CHL.VAK *CZ*CCA 5KG	198,00 Kč	200,00 Kč	maso	drůbež	drůbež chlazená
CZ KUŘECÍ STEHNA 8*200G-1,6KG	95,50 Kč	96,50 Kč	maso	drůbež	drůbež chlazená
KRŮTÍ STEHNO VYKOŠTĚNÉ 12 KG	126,00 Kč	128,00 Kč	maso	drůbež	drůbež mražená
KRŮTÍ PRSNÍ ŘÍZEK 1*15KG	180,00 Kč	187,00 Kč	maso	drůbež	drůbež mražená
KUŘECÍ PRSNÍ ŘÍZEK 4*2,5KG	153,00 Kč	150,00 Kč	maso	drůbež	drůbež mražená
KRŮTÍ MASO NA GULÁŠ 5 KG	102,00 Kč	103,00 Kč	maso	drůbež	drůbež mražená
KUŘECÍ ŘÍZKY SOLENÉ 6*2KG	156,00 Kč	153,00 Kč	maso	drůbež	drůbež mražená
*KZ H. KLIŽKA ZÁK	161,00 Kč	159,00 Kč	maso	hovězí maso	hovězí maso
HOV.KÝTA *SPODNÍ* ŠÁL CHL.*KT*	182,00 Kč	180,00 Kč	maso	hovězí maso	hovězí maso
H PLEC KRÁVA CCA 3-6 KG KÚ OBJ	195,00 Kč	197,00 Kč	maso	hovězí maso	hovězí maso
HOVĚZÍ KLIŽKA CHLAZENÁ *KT*	153,50 Kč	149,50 Kč	maso	hovězí maso	hovězí maso
H PLEC B/J CCA 4-7 KG KÚ	209,50 Kč	212,00 Kč	maso	hovězí maso	hovězí maso
HOV.*KÝTA OŘECH* BK CHLAZ. DV	186,50 Kč	184,50 Kč	maso	hovězí maso	hovězí maso
SV HOVĚZÍ KULATÁ PLEC BANQUET	229,00 Kč	212,00 Kč	maso	hovězí maso	hovězí maso
VEPŘ. KRKOVICE 4X CCA1,5 KG DV	140,50 Kč	144,00 Kč	maso	vepřové maso	vepřové maso
V NA GULÁŠ 3*3 CM ZÁK	163,50 Kč	165,50 Kč	maso	vepřové maso	vepřové maso
V KRKOVICE BK PLÁTEK 120g+ ZÁK	172,00 Kč	180,00 Kč	maso	vepřové maso	vepřové maso
KAPUSTA ŘEZANÁ VB 4*2,5KG	32,60 Kč	33,00 Kč	mražené zboží	mražená zelenina	-

### Nové dodavatelské skladové položky

Dodavatel: Beskyd a.s.

Název	Cena 1	Cena 2	Skup. 1	Skup. 2	Skup. 3
Loup.brambory vak.7,5kg##1		210,00 Kč	-	-	-
Bramborový knedlík 3kg		148,60 Kč	-	-	-
Bramborový knedlík 3kg##1		148,60 Kč	-	-	-
Loup.brambory vak.7,5kg		210,00 Kč	-	-	-

Dodavatel: Bidfood Czech Republic s.r.o.

Název	Cena 1	Cena 2	Skup. 1	Skup. 2	Skup. 3
SV TRHANÉ VEPŘOVÉ MASO BANQUET		185,00 Kč	-	-	-
MLETÉ HOVĚZÍ 70/30 ZÁK		114,60 Kč	-	-	-
VEPŘOVÁ ROLÁDA DD DV		187,00 Kč	-	-	-
KUŘECÍ**10*1KG**SPODNÍ STEHNA		61,70 Kč	-	-	-
SV KUŘ.ROL.ZELEN.ZMRAZ.BANQUET		157,00 Kč	-	-	-
VEPŘOVÁ PEČENĚ TENDERPORK D.V.		173,00 Kč	-	-	-
*KZ* H. KRK KRÁVA KOSTKY ZÁK		188,00 Kč	-	-	-
KUŘECÍ ROLÁDA ŠUN SÝR DD* DV		165,00 Kč	-	-	-
UZENÁ VEPŘOVÁ PLEC 1*1,6KG		125,50 Kč	-	-	-
KRŮTÍ ROLÁDA SE ŽAMPIONY DV		189,00 Kč	-	-	-
UZENÉ MASO KOUSKY 1*1,6KG		117,00 Kč	-	-	-
HOVĚZÍ MLETÉ 500G OBJ		64,50 Kč	-	-	-
SV VEPŘOVÁ PANENKA BANQUET		240,00 Kč	-	-	-

ASW Testovací licence - NEPOUŽÍVAT

www.septim.cz

Stránka 2 z 3

**Vyřazené dodavatelské skladové položky**

Dodavatel: Beskyd a.s.

Název	Cena 1	Cena 2	Skup. 1	Skup. 2	Skup. 3
Loup.bram.rané vak.7,5kg	210,00 Kč		-	-	-
Loup.bram.rané vak.7,5kg##1	210,00 Kč		-	-	-



## 1.1.39. Nepoužívané dodavatelské skladové položky - JasperReport

Report zobrazuje dodavatelské položky, které nejsou použity v dodacích listech za dané období. Zobrazují se jen ty dod. skladové položky, pro které existuje ceník v daném období. Report je seskupený dle dodavatele

Report získává informace z tabulky položky dodacích listů a z dodavatelských skladových položek

### 1.1.39.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..82. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	DATUMOD	Ano	Datum reálného naskladnění od a zároveň datum dodání od z ceníku dodavatelských skladových položek
Datum do	DATUMDO	Ano	Datum reálného naskladnění do a zároveň datum dodání do z ceníku dodavatelských skladových položek
Datum	DATUM	Ano	Datum z ceníku dodavatelských skladových položek. Vyberou se všechny ceníky, které překrývají vybraný datum
Dodavatel	DODAVATELIDLIST	Ne	MultiSelect. ID dodavatele z dodacích listů
Skupina dod. skladpol. 1	DODSKUP1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 1
Skupina dod. skladpol. 2	DODSKUP2IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 2
Skupina dod. skladpol. 3	DODSKUP3IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 3

### 1.1.39.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Na úrovni reportu seskupení dle dodavatele. Pro každého dodavatele je poté následující tabulka. Dod. skladové položky jsou řazeny dle skupin dodavatelských položek 1-3 a dle názvu

Tabulka 1..83. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Název	A	Název dod. skladové položky	-
Skupina dod. skladových položek 1	B	Název skupiny dod. skladových položek 1	-
Skupina dod. skladových položek 2	C	Název skupiny dod. skladových položek 2	-
Skupina dod. skladových položek 3	D	Název skupiny dod. skladových položek 3	-

### 1.1.39.3. Součty sloupců

Nesčítá se žádný sloupec

### 1.1.39.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF. Spuštění pomocí JasperServeru

## 1.1.40. Nespárované dodavatelské skladové položky

Report zobrazuje dodavatelské položky, které nejsou spárované se interními skladovými položkami. Zobrazují se jen ty dod. skladové položky, pro které existuje ceník v daném období. Report je seskupený dle dodavatele

Report získává informace z tabulky dodavatelských skladových položek a jejich podřízených pohledů

### 1.1.40.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů

Tabulka 1..84. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datumí	DATUM	Ano	Datum z ceníku dodavatelských skladových položek. Vyberou se všechny ceníky, které překrývají vybraný datum
Dodavatel	DODAVATELIDLIST	Ne	MultiSelect. ID dodavatele z dodacích listů
Skupina dod. skladpol. 1	DODSKUP1IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 1
Skupina dod. skladpol. 2	DODSKUP2IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 2
Skupina dod. skladpol. 3	DODSKUP3IDLIST	Ne	MultiSelect. ID skupiny dodavatelských skladpol. 3
Soubor se styly	StyleTemplate	Ano	Cesta a název souboru se styly

### 1.1.40.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Na úrovni reportu seskupení dle dodavatele. Pro každého dodavatele je poté následující tabulka. Dod. skladové položky jsou řazeny dle skupin dodavatelských položek 1 a dle názvu

Tabulka 1..85. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Název	A	Název dod. skladové položky	-
Interní název	B	Interní název dod. skladové položky	-
Jednotky	C	Jednotky dod. skladové položky	-
Minimální objednávka	D	Množství minimální objednávky dod. skladpol	-
Zaokrouhlení	E	Zaokrouhlení	-

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Skupina dod. skladových položek 1	F	Název skupiny dod. skladových položek 1	-

### 1.1.40.3. Součty sloupců

Sčítají se všechny nespárované dodavatelské skladové položky a i všechny dodavatelské skladové položky za konkrétního dodavatele

### 1.1.40.4. Implementace reportu

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF

### 1.1.40.5. Náhled reportu

Náhled reportu



## Nespárované dodskladpol

Nespárované dodavatelské skladové položky dle platného ceníku

**Nastavené omezení:** Datum ceníku: 13.08.2020

**Dodavatel:** Alimpex spol. s.r.o.

**Celkem dodavatelských položek:** 3      **Celkem nespárovaných dodavatelských položek:** 2

Název	Interní název	Jednotky	Min. obj.	Zaokr.	Skupina dodskpl. 1
DSKPL Cibule		ks	5,00	10,00	Skupina A
DSKPL Ananas	ASDFASF	ks	15,00	20,00	Skupina B

**Dodavatel:** Cipa spol. s.r.o.

**Celkem dodavatelských položek:** 2      **Celkem nespárovaných dodavatelských položek:** 1

Název	Interní název	Jednotky	Min. obj.	Zaokr.	Skupina dodskpl. 1
DSKPL Test	DSKPL Test 2	ks	10,00	1,00	Skupina A

## 1.1.41. Zákazníci seznam

Report zobrazuje seznam zákazníků

Report získává informace z tabulky ZAKAZNIK\_V

### 1.1.41.1. Omezení zobrazovaných dat

Omezení reportu je dle níže uvedených parametrů. Dále nejsou zobrazení zákazníci: Příchozí zákazník a Banka

Tabulka 1..86. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Skupina zákazníků 1	SKUPZAK1KLIC	Ne	Klíč skupiny zákazníků 1

Název	Označení	Povinné	Popis
Soubor se styly	StyleTemplate	Ano	Soubor se styly

### 1.1.41.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu.

Tabulka 1..87. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis
Příjmení / název firmy	A	-
Jméno	B	-
Titul	C	-
Rozlišení	D	-
Kont. osoba / zaměstnavatel	E	-
Osobní číslo	F	-
Cenová kategorie	G	-
Ident. kód	H	-
IČO	I	-
Konto	J	-
Kredit	K	-
Skupina zákazníků 1	L	-
Skupina zákazníků 2	M	-
Skupina zákazníků 3	N	-
Ulice	O	-
Adresa	P	-
PSČ	Q	-
Město	R	-
Region	S	-
Stát	T	-
Mobil	U	-
Telefon	V	-
Email	W	-
Datum narození	X	-
Svátek	Y	-
Pohlaví	Z	-
Kuřák	A1	1 = ANO
Hlavní zákazník	B1	1 = ANO
Mailing	C1	Zda-li je zákazník zařazen do mailingu - 1 = ANO
Uživ. jméno	D1	Už. jméno pro přihlášení do WebCare
Alergie	E1	1 = ANO
Komentář	F1	-

### 1.1.41.3. Součty sloupců

Nesčítají se žádné sloupce

## 1.1.42. Objednávky jídel dle data a zákazníka

Report zobrazuje nevydané objednávky jídel. Report je seskupen dle data a zákazníka

Report získává informace z tabulky OBJEDNAVKY\_REPORT\_V

### 1.1.42.1. Omezení zobrazovaných dat

Tabulka 1..88. Parametry reportu

Název	Označení	Povinné	Popis
Datum od	T_OD	ano	Datum od - vždy se bere čas od 00:00:00:000
Datum do	T_DO	ano	Datum do - vždy se bere čas do 23:59:59:999
Automatické omezení období	OBDOBI	ano	Definice omezení období na základě okamžiku výpočtu reportu. Může nabývat těchto hodnot:PREVDAY, CURRDAY, NEXTDAY, PREVWEEK, CURRWEEK, NEXTWEEK, PREVMONTH,CURRMONTH, NEXTMONTH, PREVYEAR, CURRYEAR, NEXTYEAR
Výdejna	VYDEJNAKIC	ne	Klíč výdejny jídel. Pokud nebude parametr zadán, tak se zobrazí data za všechny výdejny
Skupina zákazníků 2	SKUPZ-AK2KLIC	ne	Klíč skupiny zákazníků 2, na kterou budou objednávky omezeny. Pokud nebude parametr zadán, tak se zobrazí data za všechny zákazníky

Musí být zadán buďto parametr OBDOBI, nebo T\_OD a T\_DO. Pokud budou zadané parametry T\_OD, T\_DO a zároveň OBDOBI tak má vyšší prioritu parametr OBDOBI.

### 1.1.42.2. Sloupce reportu

Definice jednotlivých sloupců reportu. Report je seskupen na úrovni reportu dle data objednávky a dle zákazníka. Samotné zobrazení objednaných jídel je realizováno pomocí subreportu. U zákazníka se kromě jména zobrazuje jeho adresa, ulice, telefon a mobil

Tabulka 1..89. Sloupce reportu

Název	Označení	Popis	Výpočet hodnoty
Jídlo	B	Název jídla	-
Receptura	C	Název receptury dle nastavení jídelníčku	-
Množství	D	Množství	-

### 1.1.42.3. Součty reportu

Za každý den je vložena součtová tabulka, kde jsou vidět jednotlivé jídla a jejich celkové objednané množství na daný den

#### **1.1.42.4. Implementace reportu**

Výstupem bude tabulka ve formátu PDF.

#### **1.1.42.5. Náhled reportu**

Náhled reportu

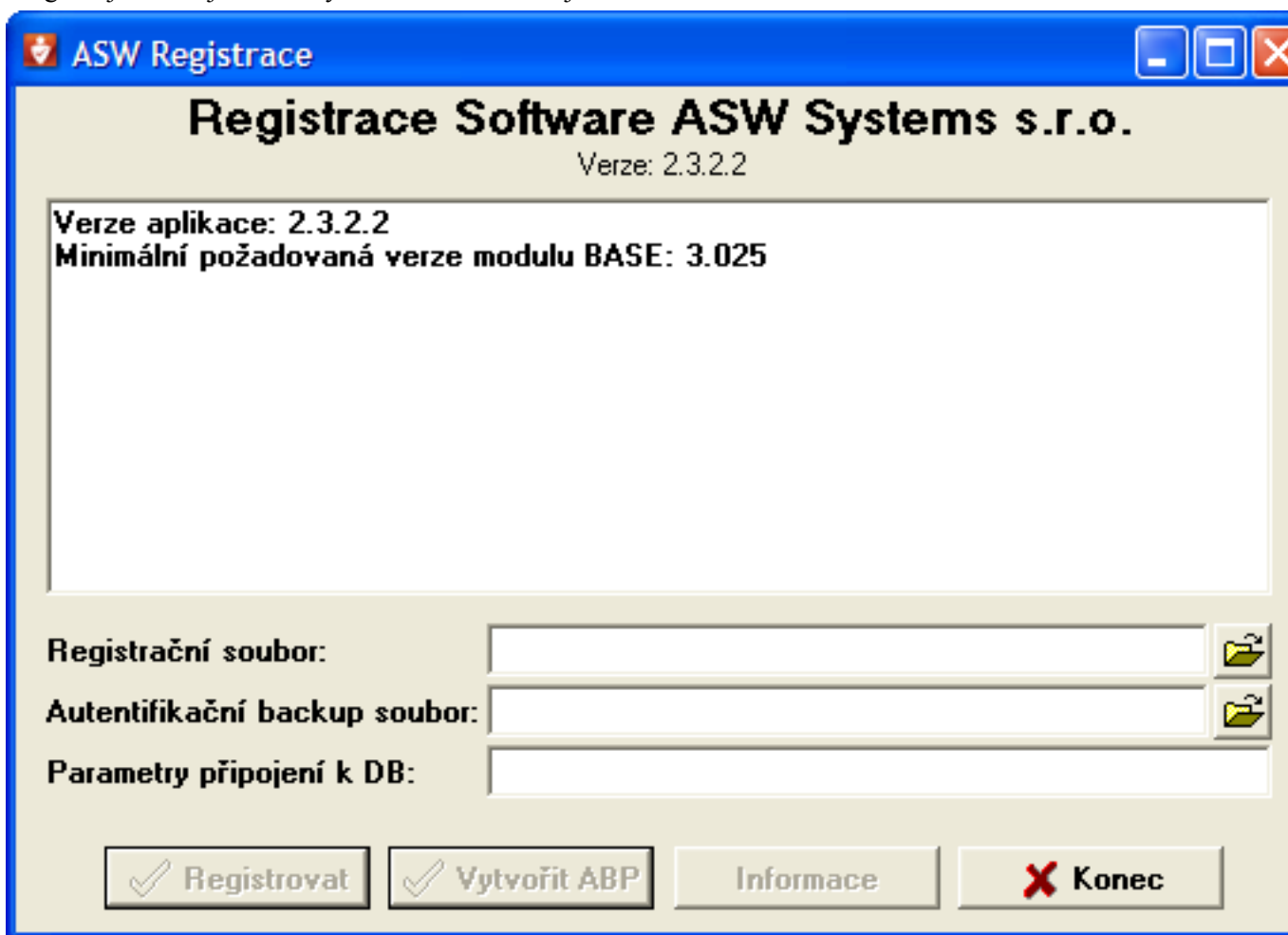
## 1.2. Registrační program

### 1.2.1. ASWReg.exe - základní popis

Aplikace ASWReg slouží k registraci produktu. Vyžaduje ke své činnosti přístup k hardwarovému klíči HASP, k databázi produktu které chceme registrovat a registrační soubor, který obsahuje informace potřebné k přeměně DEMO databáze na plnou registrovanou.

#### 1.2.1.1. Popis rozhraní programu

Program je velice jednoduchý - vše se odehrává v jediném formuláři.



The screenshot shows the 'ASW Registrace' window. The title bar reads 'ASW Registrace'. The main title is 'Registrace Software ASW Systems s.r.o.' with the version 'Verze: 2.3.2.2'. A text box contains 'Verze aplikace: 2.3.2.2' and 'Minimální požadovaná verze modulu BASE: 3.025'. Below this are three input fields: 'Registrační soubor:', 'Autentifikační backup soubor:', and 'Parametry připojení k DB:'. Each field has a browse button (folder icon). At the bottom are four buttons: 'Registrovat' (with a checkmark), 'Vytvořit ABP' (with a checkmark), 'Informace', and 'Konec' (with a red X).

- Registrační soubor - je nutné vybrat soubor s koncovkou .ARF dodaný pro konkrétní aplikaci a konkrétního zákazníka
- Autentifikační backup soubor - tento soubor bude vytvořen a je nutné jej uschovat pro použití zálohovacím programem.
- Parametry při pojení k DB - tzv. connection string - pomocí něj se registrační program připojí k databázi kterou registruje. Musí obsahovat i uživatele a heslo. Jeho část lze získat z INI souboru aplikace Manažer, uživatelské jméno a heslo je nutné doplnit (UID=xxxx;PWD=yyyy)



- Vytvořit ABP - tlačítko pro samostatné vygenerování autentifikačního backup souboru. Lze jej použít i bez přeregistrace, takže je možné ABP kdykoliv přegenerovat.

## 1.2.2. Postup registrace a přeregistrace z hlediska bezpečnosti databáze

Registrace je svým způsobem dosti vážný zásah do databáze - v případě výskytu chyby může dojít i k následnému zabránění v přístupu do databáze. Je tedy nanejvýš nutné dodržet bezpečný postup.

- Zálohování databáze - vytvoří se záložní kopie aktuálně běžící databáze
- Spuštění kopie databáze záložní a otestování registrace na této kopii - pokud dojde k chybě, bude znehodnocena kopie, ne originál a záloha rovněž zůstane
- V případě úspěšné registrace kopie zálohy, lze přistoupit k registraci hlavní databáze. Vše by mělo proběhnout shodně jako u kopie. Kdyby se něco přihodilo, stále ještě máme zálohu.

Navíc je vhodné upozornit, že registrace za běhu ostatních aplikací je krajně riziková - především v průběhu registrace dochází k odstranění a znovuvytvoření licenčních hodnot a procedur, což nemusí projít jen proto, že byl registrační soubor vygenerován se striktnějšími podmínkami, než je reálný stav databáze (omezení počtu pokladen apod., ačkoliv jich je již zavedeno více). Při většině operací (markování apod.) se tyto parametry neustále kontrolují a používají se k tomu právě licenční procedury a jestliže bude uživatel markovat a v průběhu markování najednou (byť na chvíli) z databáze licenční hodnoty či procedury zmizí, může dojít k chybě při markování či obsluze jiných aplikací. Pokud to opravdu jinak nejde, je třeba alespoň pozastavit činnost na pokladnách - registrace je poměrně rychlá.

Po registraci (byť úspěšné) je vhodné přezkontrolovat správný chod hlavních funkcí -

## 1.2.3. Postup přeregistrace na replikovaných DB

Změny licenčních hodnot se nereplikují, takže v okamžiku, kdy dojde k přeregistrování hlavní databáze, zůstávají v okolních replikovaných databázích staré licenční hodnoty a to až do okamžiku nového extraktu. Samotnou přeregistrací by neměla být dotčena schopnost databází replikovat, nicméně doporučený postup je tento:

- Zálohování databáze - vytvoří se záložní kopie aktuálně běžící databáze
- Zastavení činnosti na všech databázích a doreplikování všech dat.
- Spuštění kopie databáze záložní a otestování registrace na této kopii - pokud dojde k chybě, bude znehodnocena kopie, ne originál a záloha rovněž zůstane
- V případě úspěšné registrace kopie zálohy, lze přistoupit k registraci hlavní databáze. Vše by mělo proběhnout shodně jako u kopie. Kdyby se něco přihodilo, stále ještě máme zálohu.
- Extract všech replikovaných databází

Po registraci (byť úspěšné) je vhodné přezkontrolovat správný chod hlavních funkcí a to jak u hlavní, tak u replikovaných databází.

## 1.2.4. Parametry příkazové řádky

### -c [connection string]

Connection string pro připojení do databáze. Pokud není parametr zadán, použije se hodnota z INI.

### -r [soubor]

Název registračního souboru

## 1.2.5. Chyby při registraci a jejich důsledky

Ne každá chyba registrace znamená, že je databáze znehodnocena. Chyby lze proto rozdělit na 2 skupiny - závažně poškozující databázi a ostatní

### 1.2.5.1. Závažné chyby při registraci

Při výskytu závažné chyby je databáze narušena a nebude pravděpodobně možné spustit aplikaci Manažer, nebo provozovat ostatní aplikace včetně pokladen atd. Patří sem zejména:

- 1003 - Chyba při pokusu o dropnutí licencni procedury
- 1004 - Chyba při pokusu o vytvoření licencni procedury
- 1005 - Chyba při změně hesla uživatele ADMIN
- 1008 - Chyba při pokusu o změnu licenčního čísla
- 1009 - Chyba při nastavení licenčních omezení
- 1013 - Chyba při zápisu do paměti klíče HASP
- 1018 - Chyba při pokusu o dropnutí všech licenčních parametrů
- 1019 - Chyba při zápisu do registračního souboru
- 1028 - Nelze vytvořit výstupní licenční soubor
- 1029 - Chyba při pokusu o grantování licencni procedury
- 1033 - Chyba při pokusu o dropnutí všech licencovaných položek menu
- 1034 - Chyba při ukládání informací o licencovaných položkách menu

### 1.2.5.2. Ostatní chyby při registraci

Při výskytu ostatních chyb by databáze neměla být narušena a mělo by být možné pokračovat normálně v práci. Patří sem zejména:

- 7 - Klíč HASP nenalezen
- 1001- Nesouhlasí modul z B\_APPSERNUMBER a modul z registračního suboru, který definuje pro jaký produkt je registrace určena

- 1002 - Licenční číslo v DB neodpovídá licenčnímu číslu v REG souboru
- 1007 - Registrační soubor nenalezen
- 1011 - Chyba při přihlašování k databázi
- 1012 - Chyba při připojování ke klíči HASP
- 1017 - Sériové číslo HW klíče neodpovídá registračnímu souboru
- 1020 - Chyba při čtení licenčního čísla
- 1023 - Chyba při převodu sériového čísla na číselné vyjádření
- 1027 - Registrační informace jsou uloženy v novějším formátu, než který tato verze registračního programu umí zpracovat
- 1032 - Registrační informace jsou uloženy ve starším formátu, než který tato verze registračního programu umí zpracovat
- 1035 - Registrační soubor neobsahuje root tag 'reg'
- 1036 - Registrační soubor neobsahuje sekci 'info'

## 1.3. Export

### 1.3.1. Jak funguje a k čemu slouží

Tato utilita je součástí Manažera a slouží k exportu dat z hlavního a podřízeného pohledů. Vyexportované údaje je možné uložit do souboru ve formátu XML nebo TXT, kde každý řádek tvoří jeden záznam vybraného pohledu, přičemž jde nastavit oddělovač jednotlivých hodnot, zarovnání, zaokrouhlení matematických hodnot a mnoho dalšího.

### 1.3.2. Nastavení a chování exportu

Nastavení exportu můžeme rozdělit na dvě části:

- *hlavní část*, kde jde nastavit nějaká nejdůležitější nastavení
- *nastavení sloupců*, kde je možné přesněji specifikovat co se má exportovat

#### 1.3.2.1. Nastavení v hlavní části

V této části nastavení můžeme nastavit základní parametry exportu, tj. typ exportu, typ výstupu, kódování a v případě že jde o export do textového formátu i oddělovače a hlavičku i patičku exportu.

##### 1.3.2.1.1. Typ exportu

###### Hlavní pohled

Exportuje se jenom hlavní pohled.

## Podřízené pohledy

Exportuje se jeden nebo víc podřízených pohledů. V nastavení *Nastavení sloupců* jde nastavit, které podřízené pohledy se mají exportovat. V případě, že je nastaven výstup do TXT, tak jde vybrat jenom jeden podřízený pohled. Pokud ještě nebylo měněné nastavení, které podřízené pohledy se mají exportovat, tak defaultně bude vybrán aktuální podřízený pohled.

## Aktuální záznam hlavního pohledu a podřízené pohledy

Exportuje se aktuální záznam hlavního pohledu a vybrané podřízené pohledy, které jde vybrat v nastavení *Nastavení sloupců*. Tento typ exportu, umožňuje exportovat jenom do XML.

## Hlavní pohled a podřízené pohledy

Exportují se všechny záznamy z hlavního pohledu a vybrané podřízené pohledy. Tento typ exportu umožňuje taky exportovat jenom do XML formátu.

Defaultně je vybrán export hlavního pohledu.

### 1.3.2.1.2. Typ výstupu

#### TXT

Umožňuje export v textovém formátu, kde každý řádek tvoří jeden záznam vybraného pohledu. Je možné vyexportovat i názvy sloupců a nastavit hlavičku a patičku exportu. Exportují se popisné názvy sloupců. Tento typ výstupu je nastavený jako defaultní.

#### XML

Export do XML formátu. Jako názvy XML tagů se používají názvy sloupců, tak jak jsou nadefinované ve view popřípadě v selecte, který pohled používá. Je možné vyexportovat i popisné názvy sloupců. U tohoto typu výstupu není možné nastavit hlavičku a patičku exportu a ignorují se nastavení ohledně zarovnání sloupců.

#### XLS (Excel)

Export do excelovského souboru (.XLS). Stejně jako při exportu do TXT je možné vyexportovat i názvy sloupců a nastavit hlavičku a patičku exportu. U tohoto typu výstupu je možné si vybrat i jenom náhled bez vytváření výstupního souboru.

Povinným parametrem je jméno souboru, do kterého se uloží vyexportované údaje.

#### Formát XML:

```
<export table='název_tabulky' name='název_pohledu'>
  <names>
    <ID>popisný_název_sloupce</ID>
    <NAZEV>popisný_název_sloupce</NAZEV>
    ...
  </names>
  <row>
    <ID>hodnota</ID>
    <NAZEV>hodnota</NAZEV>
    ...
  <slave name='název_pohledu'>
    <names>
      <ID>popisný_název_sloupce</ID>
      ...
    </names>
  </slave>
</export>
```

```

    </names>
    <row>
      <ID>hodnota</ID>
      ...
    </row>
    <row>...</row>
    ...
  </slave>
  <slave name='název_pohledu'>...</slave>
  ...
</row>
<row>...</row>
...
</export>

```

V případě, že se exportují jenom podřízené pohledy, XML vypadá následovně:

```

<export table='název_tabulky'>
  <slave name='název_pohledu'>
    <names>
      <ID>popisný_název_sloupce</ID>
      ...
    </names>
    <row>
      <ID>hodnota</ID>
      ...
    </row>
    <row>...</row>
    ...
  </slave>
  <slave name='název_pohledu'>...</slave>
  ...
</export>

```

### 1.3.2.1.3. Kódování

Výstup je možné uložit v několika kódováních – *CP1250*, *CP852*, *Keyb-CS2*, *Ko8CS*, *ISO8859-2*, *ASCII*, *UTF-8*. Všechna kódování je možno použít při exportu do TXT i XML.

### 1.3.2.1.4. Oddělovače

Toto nastavení jde použít jedině v případě, že jde o export do TXT. Umožňuje nastavit oddělovač sloupců. Defaultně je jako oddělovač nastavený tabulátor.

### 1.3.2.1.5. Desetinný oddělovač

Umožňuje nastavit, jaký se bude používat oddělovač desetinných míst v desetinných číslech. Jde přímo nastavit, aby se používala tečka, popřípadě čárka nebo používat nastavení operačního systému, které je vybrané defaultně.

### 1.3.2.1.6. Exportovat názvy položek

Nastavením *Názvy položek* můžeme zapnout export názvu sloupců - funguje u každého typu exportu. Exportují se popisné názvy sloupců, ne názvy, které jsou nadefinované ve view popřípadě selectu, který daný pohled používá. Toto nastavení je defaultně vypnuto.

V případě, že exportujeme do TXT, tak můžeme nastavit jestli budou mít nastavení sloupců, tj. pevná délka, zarovnání atd., vliv i na exportované názvy sloupců. Nastavení provedeme checkboxem *Ořezávat/zarovnávat názvy* - defaultně je toto nastavení zapnuto. U exportu do XML a XLS (Excel) se vždy exportují celé nijak neupravované názvy sloupců.

### 1.3.2.1.7. Hlavička a patička exportu

Toto nastavení nám umožňuje vložit na začátek a na konec vyexportovaných dat vícřádkový text. Hlavička a patička se exportují jenom v případě výstupu do TXT.

### 1.3.2.2. Nastavení sloupců

V této části nastavení jde přesněji určit, které pohledy a jaké sloupce se mají exportovat. Jestli se má pohled exportovat jde nastavit checkboxem *Exportovat* a zapnout popřípadě vypnout export sloupců jde v listboxu checkboxem u každého sloupce zvlášť. Potom je zde ještě možnost nastavit zaokrouhlování, zarovnávání, či se má hodnota sloupce uzavřít do uvozovek a prefix, sufix. Všechna tato nastavení je možné nastavit pro každý sloupec zvlášť.

#### 1.3.2.2.1. Zaokrouhlování

Funkce zaokrouhlování je defaultně vypnutá. Umožňuje nastavit na kolik desetinných míst se má zaokrouhlovat, kde je možné zadat i desetinné číslo – například 0,25 znamená že se zaokrouhluje na čtvrtiny, 0,5 znamená zaokrouhlování na polovice atd. Dále si je možné zvolit způsob zaokrouhlení, tj. nahoru, dolů a matematicky. Defaultně je nastavené matematické zaokrouhlování na dvě desetinné místa. Tato nastavení sou ignorována v případě, že exportovaná hodnota je řetězec.

#### 1.3.2.2.2. Zarovnávání

Exportované hodnoty se zarovnávají v případě, že je nastavená délka na kolik znaků se má zarovnávat. Délka se zadává bez prefixu a sufixu. Defaultně není délka zadaná, co znamená že se hodnoty nezarovnávají. Zarovnávat je možné vlevo, vpravo a na střed. Je možné zadat i doplňovací znak, kterým se doplňuje hodnota v případě že se zarovná na víc znaků než je délka zarovnávané hodnoty. Přednastavené je zarovnávání doleva a jako doplňující znak se používá mezera. Při zarovnávání se pracuje bez prefixu a sufixu.

#### 1.3.2.2.3. Formát datumu a času

V této položce je možné naformátovat datum a čas. Ve formátovacím řetězci se můžou použít následující hodnoty.

- d - Zobrazí den bez úvodních nul (1-31).
- dd - Zobrazí den s úvodními nulami (01-31).
- ddd - Zobrazí zkratku názvu dne (po-ne).
- dddd - Zobrazí celý název dne (pondělí-neděle).
- m - Zobrazí měsíc jako číslo bez úvodních nul (1-12).
- mm - Zobrazí měsíc jako číslo s úvodními nulami (01-12).
- mmmm - Zobrazí celý název měsíce. Název se řídí podle nastaveného jazyka v systému.
- yy - Zobrazí rok jako dvouciferné číslo.
- yyyy - Zobrazí rok jako čtyřciferné číslo.
- h - Zobrazí hodinu bez úvodních nul (0-23).

- hh - Zobrazí hodinu s úvodními nulami (01-23).
- n - Zobrazí minuty bez úvodních nul (0-59).
- nn - Zobrazí minuty s úvodními nulami (00-59).

#### 1.3.2.2.4. Uzavřít do uvozovek

Exportovanou hodnotu je možné uzavřít do uvozovek, včetně prefixu a sufixu. Defaultně je toto nastavení vypnuté. V případě, když se mají uvozovky použít, je možné zadat jaké se mají používat, defaultně se používají klasické uvozovky (").

#### 1.3.2.2.5. Prefix a sufix

Zde je možné zadat text, který se vloží před a za exportovanou hodnotu. Defaultně není prefix ani sufix nastaven.

#### 1.3.2.2.6. Změna pořadí sloupců

Pořadí sloupců jde měnit několika způsoby. Jde je přesouvat přímo myší, potom klávesy Ctrl+<šipky nahoru a dolů> a poslední možností jsou tlačítka po pravé straně seznamu sloupců.

### 1.3.3. Ukládání nastavení

Nastavovat export pokaždé znovu by bylo časově náročné, tak nastavení exportu je možné ukládat. Pro každý pohled je možné uložit různá nastavení. Každý uživatel si může pro každý pohled uložit své vlastní nastavení, které bude přístupné jenom jemu. Popřípadě pokud ho nastaví jako veřejný budou ho vidět i jiní uživatelé. Jedno z uložených nastavení si je možné nastavit i jako výchozí, což znamená, že při otevření exportu se nám automaticky načte.

### 1.3.4. Licenční omezení

- *Rozšířená nastavení exportu* - Zpřístupní nastavení: export názvů sloupců, výstup do XML, nastavení sloupců a hlavičku/patičku exportu. Toto licenční omezení neumožňuje vyjmenovaná nastavení používat ani na demo verzi Septima.
- *Počet uložených nastavení exportu* - Omezení počtu uložených uživatelsky přednastavených nastavení exportů. Pro demo verzi Septima je povolené jedno uložení.

## 1.4. Automatické markování objednávek na pokladně

Pokladnu je možné nastavit tak, aby automaticky do otevřeného účtu namarkovala všechna objednaná jídla. Do účtu jsou namarkované objednávky na zákazníka, na kterého byl otevřen účet. Aby objednávka byla do účtu namarkovaná, musí být vytvořen jídelníček. Pokladna bude automaticky markovat objednávky jen v případě, že bude nastaven parametr pokladny *Markování objednávek* v sekci *Obecné parametry zařízení pokladny* na "Ano".

- V menu *Volby->Topologie->Výdejny jídel* přiřadit pokladnu k výdejně. Pokladna bude markovat jen objednávky založeny pro tuto výdejnu.

- V menu *Prodeje->Výdeje jídel na pokladně* nastavit dobu vydávání jídel. Nastavení je pro obecnou skupinu pokladen a jídlo / skupinu receptur 3 nebo skupinu receptur 4 (v závislosti na nastavené skupině receptur pro objednávání jídel v globálních parametrech). Následně je třeba přiřadit pokladny do odpovídající obecné skupiny.



Automatické markování je aktivní pouze při vstupu do účtu pomocí karty zákazníka a čtečky karet.

## 1.5. Bonusový program pro zákazníky

### 1.5.1. Bodový systém

Zákazník má možnost sbírat bonusové body, za které bude moci získat poukázky na bezplatný odběr. Body bude možné získat po zakoupení receptur, které budou ohodnocené nějakým počtem bonusových bodů, které se budou zadávat přímo u receptur do položky "Bonus". Poukázku na bezplatný odběr zákazník získá po dosažení určitého počtu bodů. Nasbírané body zákazníků se budou archivovat přímo u zákazníka v položce "Bonus".

### 1.5.2. Nastavení a zprovoznění bonusového programu

- U vybraných receptur nastavit bodové ohodnocení (Receptury\položka Bonus).
- Nastavit hodnotu bonusové poukázky, tj. počet bodů kdy má zákazník nárok na 1 bonusovou poukázku (globální parametr "Bonusový program pro zákazníky\Hodnota bonusové poukázky"). Pokud se hodnota nenastaví nebo bude rovná nule, tak se budou body za namarkované receptury zákazníkem připočítávat, ale nebudou se tisknout bonusové poukázky.
- Nastavit název tiskového vzoru, který se použije pro tisk bonusové poukázky (Globální parametr "Bonusový program pro zákazníky\Tiskový vzor bonusové poukázky"). Tiskový vzor musí být typu "Bonusová poukázka". V případě, že nebude tiskový vzor nastavený, tak se nebudou tisknout bonusové poukázky.
- Do tiskového vzoru účtu do hlavičky účtu přidat tiskový prvek "Bonus zákazníka", pokud chceme, aby se na účtenku tiskl aktuální stav získaných bonusových bodů daného zákazníka.
- Pokud chceme na stránce "Uzavření účtu" zobrazovat aktuální stav bonusu zákazníka, tak je potřeba přidat prvek "Text" s parametrem "Bonus zákazníka". Tento tiskový prvek jde vložit i na stránku "Účet". Na stránce "Uzavření účtu" je možné zobrazit i počet bodů získaných z položek aktuálně uzavíraného účtu, přidáním prvku "Text" s parametrem "Bonus za namarkované položky".
- Parametrem "Možnost zrušit tisk bonusových poukázek" (sekce "Bonusový program pro zákazníky") můžeme umožnit obsluhu pokladny zrušit tisk bonusových poukázek. Defaultně je parametr nastavený na hodnotu 1.
- Aktivovat bonusový program pro zákazníky (globální parametr "Bonusový program pro zákazníky\Aktivovat bonusový program pro zákazníky").



## 1.5.3. Uzavírání účtů a kontrola stavu bonusových bodů zákazníka

Bonusové body, které zákazník získá zakoupením receptur, ohodnocených bonusovými body, mu budou přičítané při uzavření účtu. Zde bude probíhat i kontrola, zda zákazník nedosáhl potřebný počet bodů pro získání bonusové poukázky. V případě, že zákazník má dostatečný počet bodů, bude obsluze pokladny nabídnuta možnost vytisknout všechny bonusové poukázky, na které má zákazník nárok. Při tisku bonusových poukázek se zákazníkovi odpočítá počet bodů odpovídající hodnotě vytištěných poukázek. Tato operace se zaznamenává do operačního logu.

## 1.5.4. Stornování účtů

Při stornování účtu se zákazníkovi odpočítá počet bodů, které získal zakoupením položek daného účtu. V případě stornování účtu, kterým zákazník získal body, za které už obdržel poukázku, může dojít k tomu, že se stav bodů zákazníka dostane do mínusu, v takovémto případě se při stornování zobrazí upozornění s možností zrušit danou operaci.

## 1.5.5. Práce s bonusy v replikovaném prostředí

Na replikovaných databázích má práce s bonusy následující omezení:

- Výpočet a konfiguraci bonusů je možné provádět pouze na konsolidované databázi (CD). Konfigurace bonusů se převádí z CD na remote databáze.
- Čerpání bonusů na replikované databázi funguje tak, že se v okamžiku čerpání aktualizuje stav čerpaného bonusu na remote databázi a zároveň se vytvoří zpráva pro přenos bonusu na CD. Po přenosu zprávy na CD se výše čerpaného bonusu aktualizuje i zde. Pokud při aktualizaci stavu čerpání bonusu na CD dojde ke konfliktu, stav se neaktualizuje, do operačního logu se zapíše varování a v případě správné konfigurace emailů se odešle informační email administrátorovi. Situaci je pak nutné vyřešit ručně. Za konflikt se považují tyto situace:
  1. Výsledné čerpání bonusu na CD by bylo záporné.
  2. Záznam bonusu na CD nebyl nalezen.
- Pro odesílání emailových zpráv je nutné nakonfigurovat parametry "Email, ze kterého se odesílá informace o chybách" (REPLIKACE\ERROREMAILFROM) a "Email, na který se odesílají informace o chybách" (REPLIKACE\ERROREMAILTO) v sekci "Globální parametry replikací".
- Export bonusů do SAP není v replikovaném prostředí podporován - globální parametr "Export bonusů do SAP" v sekci "Obratové bonusy" musí být vypnutý.

## 1.6. Bonusy z vkladů

### 1.6.1. Vztah výše vkladu k bonusu

Zákazníky, kteří si vložili na své zákaznické konto nějakou vyšší částku, lze bonifikovat systémem konfigurace rozpětí výše vkladu s vazbou na výši bonusu, který je za takový vklad připsán. Konfiguruje se v menu Zákazníci / Bonusy pro vklad. Zde se zadává rozsah výše vkladu a částka bonusu, která pro takový rozsah náleží a trasa peněz, kterou se přidá bonus na konto jako vklad trasou peněz..

Takto zadané pravidlo říká, že pro vklad na konto od 1 000Kč včetně do 1 999Kč bude poskytnut zákazníkovi dodatečný bonus ve výši 100Kč. Poskytnutý bonus je samozřejmě nepeněžní plnění a je evidován zvlášť. Z toho důvodu je dobré si pro bonus založit speciální trasu peněz.

Obrázek 1..1. Bonusy pro vklad

## 1.6.2. Ostatní pravidla pro práci s vkladovými bonusy



### Záporný vklad a získané bonusy

Při záporném vkladu je zpětně zjišťováno, jaká část vkladu je tvořena vloženými penězi a jaká vloženými bonusy. Tím je zabráněno tomu, aby si někdo vložil určitou částku, čímž by získal bonus a následně by částku vybral včetně bonusu.



### Bonus při vkladu na konto

Pokud zadáváte více pravidel pro bonus je třeba dbát na to, aby se jednotlivé rozsahy vkladů nepřekrývaly a mezi rozsahy nevznikaly mezery. Překrývání rozsahů kontroluje Septim. Při kontrole "mezer" mezi rozsahy nebo překrývání, je nutné si uvědomit, zda je zadaná hodnota součástí rozsahu nebo není, protože pokud hodnota (např. 2 000Kč) z obou stran nebude součástí rozsahu, tak se bonus neposkytne právě pro vklad ve výši 2 000Kč.



### Záporný vklad - výběr

V případě záporného vkladu (výběru) není možné jít s kontem do mínusu. Zároveň se při výběru nevypočítává záporný bonus podle nastavení bonusů pro vklad, ale při výběru sa vypočítá částka, kterou je možné vybrat a nevyčerpané bonusy, které se nevyplácejí. Vychází se přitom z předpokladu, že při čerpání zákazník čerpá nejdříve vlastní peníze a až po jejich vyčerpaní se čerpá bonus. Takže pokud například zákazník vložil 500Kč a dostal bonus 100Kč, z této sumy čerpal 200Kč a chce vybrat zbytek, může vybrat pouze 300Kč, 100Kč je nevyužitý bonus. Pokud by

místo 200Kč čerpal 500Kč, může vybrat 100Kč, ale fyzicky dostane 0Kč, protože zbylých 100Kč je nevyčerpaný bonus, který sa nevyplácí.



### Převod na konto jiného zákazníka

Pokud by zákazník vložil na konto 500Kč a dostal by bonus 100Kč, vybrat si může pouze 500Kč, 100Kč mu propadne jako nevyčerpaný bonus. Pokud ale celých 600Kč převede na konto jiného zákazníka, pak z jeho konta je možné vybrat celých 600Kč, protože se při převodu neviduje, jaká část byl bonus.



### Ořezy dat a bonusy

V případě, že jsou v rámci ořezů dat odstraněna data o vkladech, ztrácí se i historie o tom, jaké byly připsány bonusy z vkladů. V takovém případě nelze určit, která část stavu konta připadá na skutečné vklady a která na bonusy, takže celá částka stavu konta je pak považována za skutečně vloženou a lze ji celou vyplatit.

## 1.7. Domarkování objednávek



V rámci domarkování objednávek se používá aktuální účetní datum pokladny, který se nastaví účtu i markované položce. U případné platby pro doplacení se použije aktuální účetní datum přiřazené peněžní pokladny.

### 1.7.1. Domarkování objednávek a dotace

Pokud se používají dotace při objednávkách jídel, je doporučeno domarkovávat nevyzvednuté objednávky za aktuální den, protože denní odběry, ve kterých se evidují dotace, ukládají data jenom za naposledy markované období, např. při denních dotacích se evidují dotace za aktuální den, v případě dotací za období se evidují dotace za období, ve kterém byla naposledy namarkována nějaká položka.



Pokud se např. poskytují dotace na den, je nastaveno, že zákazník má nárok na jedno jídlo denně, odběr bez dotací není možný a zákazník již v ten den odebral jídlo, na které mu byla poskytnuta dotace a existuje neodebraná objednávka jídla za předchozí den, při domarkování objednávky a nastavení používání dotací při domarkování objednávek se denní odběry za aktuální den smažou a vytvoří se záznam pro datum domarkované objednávky. Pokud se nevykoná přepočítání uzavřených účtů za aktuální den, při odebrání další dotovaného jídla mu budou přiznány dotace opětovně, přičemž kdyby se objednávka nedomarkovala, neměl by nárok na odběr druhého jídla.

Parametrem *Ignorovat dotace při domarkování objedn.* v sekci *Parametry objednávek* lze nastavit, zda se uplatňují dotace při domarkování objednávek. Standardně se dotace při domarkování neposkytují.



Pokud se dotace při domarkování ignorují a je domarkována objednávka obsahující jídlo s dotací, objednávka je domarkována za plnou cenu. Pokud ale existuje jiný účet stejného zákazníka ve stejný den a počet poskytnutých dotací je jedna denně a odběr bez dotace není možný, přepočítání účtů skončí chybou, protože při přepočtu druhého účtu se zjistí vyčerpání dotací a odběr bez dotace není možný.

## 1.7.2. Automatické domarkování objednávek

Automatické domarkování objednávek se standardně nepoužívá. Lze jej povolit v globálním parametru *Automaticky domarkovávat obj. za akt.den* v sekci *Parametry objednávek*. Hodina spuštění domarkování se nastavuje v globálním parametru *Automatické domarkování objednávek* v sekci *Spouštění pravidelných operací*, předvolená hodnota je 23 hodin. Výsledek operace je zapsán do záznamu operací.



Pokud se konto zákazníka snižuje při domarkování (v parametru *Snižovat konto při objednávce jídla* v sekci *Parametry práce se zákaznickou kartou* je nastavena hodnota 0) a zákazník nemá na kontě dostatek prostředků, není možné zákazníkovi domarkovat objednávku a chyba je zalogována. Domarkovat objednávku se nepovede i v případě, když se kontroluje denní limit (parametr *Způsob práce s denním limitem* v sekci *Parametry práce se zákaznickou kartou*) a při domarkování je překročen denní limit zákazníka. Tyto objednávky je nutné domarkovat ručně.

## 1.7.3. Domarkování objednávek s využitím receptury pro domarkování

V globálním parametru *Receptura pro domarkování* v sekci *Parametry objednávek*, lze zadat klíč receptury, která se použije při domarkování. Při ručním domarkování je v případě nastavení tohoto parametru použita tato receptura, při domarkování za časové období je receptura předvyplněna ve formuláři pro zadání rozsahu datumů a je možné použít jinou, nebo její zadání zcela zrušit. Automatické domarkování si tuto recepturu rovněž načítá z globálních parametrů a použije. Cena za domarkovanou recepturu se v případě použití receptury pro domarkování řídí globálním parametrem *Cena pro domarkování* v sekci *Parametry objednávek*, kde lze nastavit použití ceny z objednávky, nebo z receptury pro domarkování. Kategorie DPH je při domarkování recepturou pro domarkování vždy použita z receptury pro domarkování a v popisu položky účtu je pak název původně objednané receptury, která byla recepturou pro domarkování nahrazena. Při domarkování za časové období je globální parametr *Cena pro domarkování* použije pouze pro předvyplnění formuláře a volba ceny pro domarkování je stejně jako receptura pro domarkování na uživateli.



Domarkované receptury, kterými byla nahrazena původní objednaná receptura podléhají plně přepočtům cen a tedy není většinou vhodné účty s těmito recepturami do přepočtů zahrnout. Přepočty k těmto recepturám přistupují jaky by šlo o standardně namarkované receptury.

## 1.8. Doplnky receptur

Doplnky receptur slouží k modifikaci receptur, případně je možné s jejich pomocí definovat seznam příloh nebo doporučených receptur k jiným recepturám.

Používání doplňků je vázáno na licenční parametr *Vlastnosti 2011*. Zároveň je není možné používat na omezené verzi systému Septim.



Orderman má aktuálně pouze základní podporu pro doplňky receptur, proto není možné zobrazit seznam modifikátorů po namarkování položky. Jednotlivé doplňky musí být v nabídce a je nutné je domarkovat po namarkování modifikované položky.

## 1.8.1. Konfigurace doplňků

Doplňky se nastavují v pohledu dostupném přes menu *Prodej - Doplňky*. V hlavním pohledu se provádí vlastní definice doplňku.

### Skupina receptur

Obecná skupina receptur, se kterými se budou doplňky používat.

### Skupina doplňků

Skupina, která obsahuje používané doplňky. Vytváří se ve *Volby - Základní parametry - Skupiny*, a při založení je třeba nastavit typ skupiny "Doplňky".

### Typ KMS položky

Slouží k nastavení fungování doplňku v rámci KMS (Kitchen Management System).

### Pořadí

Používá se k určení priority, pokud pro recepturu vyhovuje více definic doplňků.

### Typ

Zde se nastavuje typ doplňku. Možnosti jsou:

#### Modifikátor

Používá se k úpravám ceny nebo surovin odepisovaných ze skladu, případně k předání informace o změně výrobního postupu u modifikované receptury.

#### Příloha

Seznam příloh se nabídne k výběru po namarkování receptury do účtu. Je tedy možné takto například vybírat vhodné přílohy k určitému jídlu.

#### Doporučení

Doporučení využívají některé klientské aplikace, například Spectu. Slouží k doporučení receptur k jiným recepturám - například vhodné víno k určitému jídlu.

### Způsob použití

Nastavuje se pouze pro doplňky typu Modifikátor a Příloha.

#### Automatický

Doplňek se namarkuje automaticky spolu s modifikovanou recepturou.

### **Povinný**

Doplňěk je povinný. Pokud receptuře v účtu chybí povinný doplňěk, není možné namarkovat další položku. I další práce s účtem je omezená tak, aby se povinný doplňěk vynutil. Používá se pouze u doplňků typu modifikátor.

### **Standardní**

Standardní způsob použití. Doplňěk se vybírá ze seznamu, nebo markuje z nabídky receptur a jeho použití není povinné.

### **Vybírat**

Doplňěk se vybere ze seznamu, který se zobrazí po namarkování modifikované receptury do účtu. Nastavuje se pouze pro doplňky typu Modifikátor a Příloha.

### **Vícenásobný**

Zda je možné zvolit pouze jeden doplňěk, nebo je umožněno zvolit i více doplňků ze skupiny. Nastavuje se pouze pro doplňky typu Modifikátor.

### **Množství**

Jaké množství doplňku se namarkuje. Nastavuje se pouze pro doplňky typu Modifikátor a Příloha.

### **Práce s množstvím**

Určuje vztah mezi namarkovaným množstvím modifikované receptury a hodnotou zadanou v kolonce Množství v definici doplňku.

#### **Ignorovat a použít množství hl. položky**

Hodnota zadaná v kolonce Množství v definici doplňku se bude ignorovat a množství doplňku bude vždy stejně jako množství modifikované receptury.

#### **Vždy použít zadanou hodnotu**

Vždy se použije hodnota zadaná v poli množství v definici doplňku, bez ohledu na množství namarkované hlavní položky.

#### **Násobit množstvím hlavní položky**

Hodnota zadaná v kolonce Množství v definici doplňku se vynásobí namarkovaným množstvím hlavní receptury.

V závislém pohledu **Modifikované receptury** se zobrazují receptury, pro které se dané doplňky budou používat. V závislém pohledu **Doplňky** jsou receptury, které je možné použít jako doplňěk. Doplňky lze definovat pouze recepturám typu standardní nebo poloviční porce. Pro vložení definice doplňku je potřeba oprávnění *Zakládat definice doplňků receptur* ze sekce *Prodej - Receptury*. Pro editaci je třeba oprávnění *Opravit definice doplňků receptur* ze stejné sekce a pro smazání oprávnění *Smazat definice doplňků receptur*. V definicích doplňků se používají obecné skupiny pro receptury, do kterých se vkládají receptury - doplňky.



U skupin doplňků nelze využít vkládání skupiny do jiné skupiny. Pokud je doplněk vložený do skupiny přes podskupiny, bude ignorován.



Pokud existuje více definic doplňků pro stejnou modifikovanou recepturu a stejnou recepturu použitou jako doplněk, použije se první dle hodnoty v poli "Pořadí" u záznamu v definici Doplňků, dále podle interního ID záznamu definice doplňku v databázi a nakonec podle pole "Pořadí" v přiřazení modifikující receptury do použité obecné skupiny doplňků.



Když se dělí položka účtu, ke které je namarkovaný doplněk, pak je tento doplněk také rozdělen a to i přesto, že má ve své definici nastaveno nějaké pevné množství.

## 1.8.2. Doplňky typu modifikátor

Doplňky typu "Modifikátor" slouží k modifikaci namarkované položky. Při namarkování modifikátoru se do popisu objednávky modifikované položky automaticky doplňuje název modifikátoru. Jako modifikátory se používají speciální typy receptur:

### Modifikátor - skladový

Typ receptury, který slouží pouze k modifikaci složení namarkované položky. Při použití skladového modifikátoru není ovlivněna výsledná cena, pouze se ze skladu odtíží ingredience zadané u modifikátoru. Lze ho tedy například využít k výměně původní přílohy za jinou - například vařené brambory namísto hranolků (pokud nepotřebují měnit výslednou cenu), nebo třeba brčko do nápoje (které je pro zákazníka zdarma, ale potřebují ho odtížit ze skladu), atp.

### Modifikátor - cenový

Tento typ mění výslednou prodejní cenu, ale může také (a obvykle to i dělá), stejně jako skladový modifikátor, upravit složení namarkované položky. Lze ho tedy použít např. když se namarkuje receptura "Pizza", která obsahuje pouze základní suroviny za základní cenu a pomocí cenového modifikátoru lze na přání zákazníka upravit tuto recepturu třeba přidáním sýru, šunky, ananasu atp. Dojde tím k tomu, že se navýší cena pizzy o cenu použitých modifikátorů a zároveň se ze skladu navíc odtíží jejich ingredience. Alternativou, kdy měníme jenom cenu, jsou modifikátory s doplňkovou službou. Například "Room servis", který jenom zvýší cenu, ale nemění odtížení ze skladu.

### Modifikátor - výrobní

Typ receptury, který slouží pouze k modifikaci výrobního postupu namarkované položky. Například příprava steaku medium trvá déle než příprava steaku rare, ale cenou ani složením se neliší. V takovém případě je tedy vhodné použít tento typ modifikátoru. Zároveň odpadá nutnost zadávat do popisu objednávky steaku požadovaný způsob přípravy, protože název modifikátoru se automaticky přidává do popisu objednávky.

V případě vložení jiného typu receptury do stejné skupiny se tyto receptury ignorují.

Všechny 3 typy umožňují změnu doby přípravy a konzumace namarkovaných receptur. Doba přípravy a konzumace se používá v systému Řízení kuchyně (KDS). Dle nastavení doby přípravy a konzumace u modifikátoru lze prodloužit nebo zkrátit tyto doby u modifikované položky objednávky. V případě snížení doby pod 0 se nastaví 0, protože záporná hodnota doby přípravy nebo konzumace není povolena.

Při tisku objednávek, nebo při zobrazení objednávky na KDS, se pro zobrazení modifikátorů používá popis objednávky modifikované položky, v případě tisku účtenky nebo předúčtu lze také využít samostatnou sekci, kde je možné tisknout podrobnější informace o jednotlivých modifikátorech.



Pokud byla pro modifikovanou položku zpracována objednávka (vytištěna nebo odeslána do KDS), nelze již domarkovat modifikátor ani stornovat samostatný modifikátor. Lze pouze stornovat celou položku a znovu ji namarkovat včetně všech požadovaných modifikátorů. Proto není doporučeno používat modifikátory v kombinaci s nastaveným okamžitým zpracováním objednávek po namarkování položky, případně se zpracováním objednávek v průběhu markování (po uplynutí zadaného intervalu).

### 1.8.2.1. Povinné modifikátory

Příznakem "Povinný" lze nastavit vyžadování zadání modifikátoru. V případě nastavení povinného modifikátoru nelze do účtu markovat další položky, dokud receptura není domarkován povinný modifikátor. Účet také nelze uzavřít a nelze ani zpracovat objednávky (např. při opuštění účtu). Povinné modifikátory se dají využít např. u již zmiňovaného steaku, kde se výrobní modifikátory nastaví jako povinné a obsluha pak musí zadat způsob přípravy steaku.



Pokud se používá příznak "Povinný" a zároveň existuje definice pro přílohy, které se zobrazují na kase jako seznam (příznak "Vybrat"), je nutné dbát na správné pořadí jednotlivých definic. Pokud by totiž byla definice příloh podle pořadí před definicí povinného modifikátoru, po namarkování modifikované receptury by se zobrazil seznam příloh, přílohu by ale nešlo namarkovat z důvodu nenamarkovaného povinného modifikátoru. V případě, že existují pouze definice modifikátorů, je možné markovat i nepovinný modifikátor před namarkováním povinného modifikátoru.

### 1.8.2.2. Výběr modifikátorů ze seznamu

Modifikátory lze vložit do standardní nabídky receptur nebo je možné přes nastavení příznaku "Vybrat" po namarkování položky zobrazit seznam modifikátorů. Seznam není doporučeno využívat u vícenásobných modifikátorů, protože neumožňuje vícenásobný výběr. Seznam se zobrazuje pouze po namarkování položky. Případné další modifikátory se již musí řešit přes standardní nabídky receptur. Pokud receptura obsahuje více definic doplňků s příznakem "Vybrat", seznamy se zobrazí dle pořadí definice. Pokud se markování z některého seznamu zruší, další seznam se již nezobrazí a dosud namarkované modifikátory se zachovají.

### 1.8.2.3. Vícenásobné modifikátory

Umožnění vícenásobného použití modifikátorů ze stejné skupiny, nebo naopak znemožnění vícenásobného použití modifikátorů ze stejné skupiny, lze nastavit příznakem "Vícenásobný". Při domarkování modifikátoru na kase se kontroluje příznak vícenásobného použití a pokud vícenásobné použití není povoleno, na kase se zobrazí upozornění na již použitý modifikátor ze skupiny a zároveň je umožněno nahradit existující modifikátor markovaným.



Pokud je markovaný modifikátor součástí více definic doplňků receptury, použije se první definice podle pořadí. Když je tedy v první definici povoleno vícenásobné použití, ale v další již ne, je možné domarkovat více modifikátorů ze stejné skupiny.

### 1.8.2.4. Modifikátory a poloviční porce

Receptura typu poloviční porce standardně sdílí definice doplňků s hlavní recepturou, není tedy nutné definovat zvlášť doplňky pro hlavní recepturu a zvlášť pro recepturu typu poloviční porce. Při markování se pak modifi-



kátor namarkuje s množstvím vynásobeným koeficientem ingrediencí. Recepturám typu poloviční porce lze také definovat vlastní doplňky. Pokud existuje definice doplňku pro recepturu typu poloviční porce, již se nepoužívají doplňky hlavní receptury.

### 1.8.2.5. Ceny modifikátorů

Cena se zadává pouze u cenového modifikátoru, ostatní typy modifikátorů mají nulovou prodejní cenu. Cena se u cenových modifikátorů zadává stejně jako u ostatních receptur. Lze používat i ceníky receptur. Na výslednou prodejní cenu modifikátoru má vliv použití slevového programu případně Happy Hours, které mohou změnit slevu nebo cenovou kategorii modifikátoru nezávisle na modifikované položce.

### 1.8.2.6. Modifikátory a složené menu

Pokud se modifikuje položka, která je součástí složeného menu, cena modifikátoru nemá vliv na cenu složeného menu ani na cenu účtu, protože v rámci složeného menu mají položky nulovou cenu a platí to i pro modifikátory.

### 1.8.2.7. Markování modifikátorů na pokladně

Standardní postup markování modifikátorů je, že se namarkuje položka, která má být modifikována a následně se namarkuje modifikátor. Pokud je v seznamu položek účtu zvolena položka, markovaný modifikátor modifikuje tuto položku, to lze použít při dodatečném domarkování modifikátoru. Pokud položka není zvolena, hledá se naposledy namarkovaná položka účtu, ke které se domarkuje modifikátor. Pokud je v seznamu položek účtu zvolen modifikátor položky, markovaný modifikátor se domarkuje k modifikované položce. V případě markování modifikátoru, který není součástí definice modifikované receptury je zobrazena chyba. Chyba je zobrazena i v případě, že se množství modifikátoru liší od množství modifikované receptury, takže není možné namarkovat modifikovanou recepturu ve větším množství a modifikátory použít pouze na její část.

## 1.8.3. Doplňky typu příloha

Doplňky typu "Příloha" lze využít na vytvoření seznamu příloh k jednotlivým jídlům. Používá se v kombinaci se systémem Spectu, ale seznam příloh lze zobrazit i na pokladně. Musí být nastaven příznak "Vybírat". Pro zobrazení platí totéž co pro seznam s modifikátory. V seznamu se zobrazují pouze standardní receptury nebo receptury typu poloviční porce, ostatní typy receptur se ignorují.



Při markování přílohy se nevytváří žádná vazba mezi recepturou, ke které se nabízejí přílohy a markovanou přílohou.

## 1.8.4. Doplňky typu doporučení

Doplňky typu "Doporučení" používají některé klientské aplikace - např. Spectu. Slouží pro doporučení receptur k jiným recepturám, např. vína k jídlu.

## 1.9. Doplňkové stoly

Každý účet může mít kromě hlavního stolu, na kterém byl otevřen, i doplňkové stoly. Na kase se pak v seznamu stolů zobrazuje účet na hlavním stole i na doplňkových stolech.



Práce s doplňkovými stoly je aktuálně podporována pouze na kase. Doplňkové stoly účtů lze zobrazit i v manažerovi.

## 1.9.1. Kasa

S doplňkovým stolem se na kase pracuje stejně jako s hlavním stolem účtu, tedy pokud je kasa nakonfigurována tak, že zvolením stolu s účtem má vstoupit do účtu, zvolením doplňkového stolu s účtem vstoupí kasa do účtu doplňkového stolu. Pokud je doplňkový stůl přiřazen více účtům, zobrazí se výběr účtu.

### 1.9.1.1. Seznam doplňkových stolů

Pro zobrazení doplňkových stolů účtu lze na stránku účtu vložit grafický prvek *Seznam doplňkových stolů účtu*. Seznam zobrazuje pouze doplňkové stoly a proto je doporučeno umístit v blízkosti seznamu i prvek zobrazující název hlavního stolu účtu.

### 1.9.1.2. Připojení a odpojení doplňkového stolu

Pro připojení doplňkového stolu se používá příkaz *Připojit stůl*, kterým se zobrazí výběr stolu pro přiřazení. Stůl, který je již k účtu přiřazen (hlavní nebo doplňkový), nelze připojit vícenásobně. Pro odpojení doplňkového stolu se používá příkaz *Odpojit stůl* v kombinaci se seznamem doplňkových stolů účtu, ve kterém musí být stůl, který chce obsluha odpojit, zvolen.



K účtu nelze připojit stůl pro volné účty a k účtu na stole pro volné účty nelze připojit doplňkový stůl.

Pokud se k účtu připojuje stůl obsahující jiný účet, zobrazí se upozornění, že samotné účty se nespojují.

### 1.9.1.3. Přesun účtu na jiný stůl

Pokud má účet pouze hlavní stůl, přesun je bez dalšího dotazu. Pokud má účet i doplňkové stoly, při přesunu na jeden z doplňkových stolů se pouze vymění hlavní a doplňkový stůl, žádný dotaz se nezobrazí. Pokud má účet i doplňkové stoly a přesouvá se na stůl mimo doplňkové stoly, zobrazí se dotaz, zda zachovat doplňkové stoly (doplňkové stoly lze zachovat nebo všechny zrušit), případně přesunout účet na nový hlavní stůl a původní hlavní stůl přidat k doplňkovým stolům účtu.



Účet, který má přiřazené doplňkové stoly, nelze přesunout na stůl pro volné účty.

### 1.9.1.4. Znovunamarkování účtu

V případě znovunamarkování účtu, který obsahuje doplňkové stoly, se tento účet obnoví na stole pro volné účty a ne na původním stole, doplňkové stoly se neobnovují.

### 1.9.1.5. Úložiště účtů

Pokud se účet s doplňkovými stoly místo uzavření přesune do úložiště, u účtu zůstávají doplňkové stoly připojeny, ale účet se již zobrazuje pouze na pomocném stole.

## 1.9.2. Manažer

Doplňkové stoly účtů se zobrazují v samostatném závislém pohledu *Doplňkové stoly* hlavních pohledů otevřených a uzavřených účtů. Hlavní stoly účtů se zobrazují v hlavním pohledu otevřených a uzavřených účtů.

## 1.10. Dotace

V release 3.1.20 se přidala možnost konfigurace dotací pro on-line hlídání výše dotace. K dosavadnímu typu konfigurace na počet jídel tak přibyla možnost zadat dotaci do maximální výše. Navíc došlo k úpravě evidence denních odběrů pro oba typy konfigurace. Nárok na dotace se řídí podle nastavení globálního parametru *Dotační půlnoc* v sekci *Obecné parametry markování*. Parametr má defaultní hodnotu 00:00:00. Když je čas namarkování položky před dotační půlnocí, je kontrola poskytnutých nároků provedena za předchozí den. Parametr *Dotační půlnoc* je globální z důvodu způsobu evidence poskytnutých nároků. Poskytnuté nároky se evidují v pohledu *Denní odběry* vždy k aktuálnímu období. Když je nárok dotace nadefinován denně, ukládá se tam vždy jen aktuální den. Když je nárok na dotace definován na období, jsou v denních odběrech uloženy poskytnuté nároky za období. Kdyby byl parametr *Dotační půlnoc* parametrem zařízení, šel by nastavit pro každou pokladnu jinak a v případě, že by jedna pokladna měla dotační půlnoc ve 2:00 a druhá ve 4:00, mohl by zákazník v čase od 2:00 do 4:00 chodit střídavě od jedné pokladny ke druhé a vybírat dotace.

Typ dotace se nastavuje v menu manažera *Prodej-Konfigurace dotací pro skupiny zákazníků*, volba Typ dotace: Na počet / Do výše.

### 1.10.1. Dotace na počet

V konfiguraci dotací se zadává maximální počet dotovaných jídel pro skupinu zákazníků a skupinu receptur 3. Když není vyplněná skupina zákazníků, vztahuje se konfigurace na všechny zákazníky. Počet se vynásobí hodnotou z konfigurace *Počet dní pro dotace* nebo *Počet dní pro dotace podle docházky* (podle nastavení parametru *Počet dní pro dotace* v sekci *Obecné parametry markování*, viz dokument *Nárok na dotace podle docházky*) a tím vznikne maximální počet receptur za dotovanou cenu, který může zákazník odebrat. Při markování se zjistí, jaké množství receptury může zákazník odebrat za dotovanou cenu, a pokud má nárok na nějaké dotované množství, namarkuje se dotované množství receptury za dotovanou cenu zjištěnou z ceníku receptury. V případě, že markované množství převyšuje zjištěný nárok na dotované množství a je povolen odběr bez dotace, tak dojde k rozdělení markovaného množství na dotovanou a nedotovanou část.

Například máme recepturu A s cenou 30Kč a daňovou dotací 10Kč. Je nastaven nárok v Počtu dní na 2 jídla denně a v Konfiguraci dotací 1 jídlo, typ dotace na počet a nárok "Po vyčerpání dotace není odběr omezen". Při markování na kase dostane zákazník recepturu A v množství 2 za 20Kč a další množství už za plnou cenu 30Kč.

### 1.10.2. Dotace do výše

V konfiguraci dotací se zadává celková výše daňové a nedaňové dotace pro skupinu zákazníků 1, nezadává se skupina receptur. Maximální výše dotace se získá vynásobením hodnot počtem z konfigurace *Počet dní pro dotace* resp. *Počet dní pro dotace podle docházky*. Při markování se porovná výše dotace z ceníku receptury s nevyčerpanou výší dotace a poskytne se dotace ve výši menší z těchto hodnot. Daňová a nedaňová dotace se řeší samostatně, takže cena pro zákazníka je standardní prodejní cena minus spočítaná daňová dotace minus spočítaná nedaňová dotace - z toho plyne, že receptura může mít pokaždé jinou cenu, podle aktuálního zbytku dotace.

V případě, že se pokusíme namarkovat takové množství receptury, které už přesáhne výšku dotací, kterou je ještě možné čerpat, tak se to namarkuje jako jedna položka s daným množstvím (nerozděluje se to jako u typu

dotace na počet) a dotace se poskytne jenom do výše, kterou bylo ještě možné čerpat - jednotkové ceny se vypočítají tak, že se cena receptury po odpočítání dotací vydělí množstvím - to znamená že jednotková cena se může měnit podle situace.

Příklad: Máme recepturu A s cenou 30Kč, daňovou dotací 8Kč a nedaňovou dotací 5Kč. Je nastaven nárok v Počtu dní na 2 jídla denně a v Konfiguraci dotací typ dotace do výše, hodnoty 15Kč daňová a 15Kč nedaňová dotace, nárok "Po vyčerpání dotace není odběr omezen". Namarkujeme na kase množství 3 receptury A, do účtu se vloží receptura v množství 3 za cenu  $90-24-15=51$ Kč. (V denních odběrech bude pro zákazníka záznam se zbývajícím dotací 6Kč daňová a 15Kč nedaňová.) Dále se namarkuje množství 2 receptury A, do účtu se vloží množství 2 s cenou  $60-6-10=44$ Kč; jednotková cena bude  $44/2=22$ Kč. (V denních odběrech zůstane záznam 0Kč daňová a 5Kč nedaňová.)

### 1.10.3. Kombinované dotace

Kombinované dotace jsou dotace, jejichž výše lze omezit na počet a zároveň do výše. Například v případě kdy zaměstnavatel dotuje polévku, hlavní jídlo a salát maximálně však do výše daňové dotace 48 Kč a nedaňové 4Kč. V konfiguraci dotací se pro skupinu zákazníků vytvoří 3 záznamy pro skupinu receptur "Hlavní jídlo", "Polévka" a "Salát" s typem na počet a zároveň se vytvoří 1 záznam pro stejnou skupinu zákazníků s typem do výše, kde bude daňová dotace 48 Kč a nedaňová třeba 4 Kč. Fungování dotací je stejné jako v případě dotací, které jsou nakonfigurovány jen "Na počet" nebo jen "Do výše" jen počet dotací je zároveň omezen na maximální dotovanou částku.

### 1.10.4. Denní odběry

Před verzí 3.1.20 se v denních odběrech uchovával počet odebraných dotací. Nyní se v denních odběrech uchovává zbývajícím nárok na dotace. Pro typ dotace pro počet bude evidován zbývajícím počet, pro typ do výše zbývajícím hodnota daňové a nedaňové dotace. Pokud není pro zákazníka v denních odběrech žádný záznam, znamená to, že nevyčerpal žádnou dotaci a má tedy nárok na plnou výši dotace dle nastavení v konfiguraci dotací. Pokud je konfigurace nastavena na kombinované dotace, vytvoří se pro zákazníka záznam pro typ na počet pro jednotlivé skupiny receptur a jeden záznam pro typ do výše.

Příklad: V konfiguraci je nastaven typ dotace na počet, množství 3. Byla namarkována receptura A s nenulovou dotací v ceníku zákazníkovi, který měl nárok na odběr dotace. Do účtu se dostane množství 2 receptury A s dotacemi, v denních odběrech bude pro zákazníka záznam se zbývajícím množstvím dotace - 1.

Příklad 2: V konfiguraci je nastaven typ dotace do výše, daňová dotace 30Kč, nedaňová dotace 30Kč. Byla namarkována 2x receptura A s daňovou dotací 7Kč a nedaňovou dotací 6Kč zákazníkovi, který měl nárok na odběr dotace. Do účtu se dostane množství 2 receptury A s dotacemi 14Kč a 12Kč, v denních odběrech bude pro zákazníka záznam se zbývajícím cenami dotace - daňová 16Kč a nedaňová 18Kč.

## 1.11. Evidence prodeje lihu

Slouží pro vytváření hlášení celní správě Slovenské republiky. K používání je třeba mít licenční oprávnění *Vlastnosti 2011* a dostupná je jenom na databázích, které mají nastavené slovenské národní prostředí.



Reporty pracují pouze se skladovými položkami, které mají zadaný čárový kód. Pokud má položka zadáno více čárových kódů, jsou vyexportovány jako seznam oddělený čárkou, ale export pravděpodobně nebude po odeslání akceptován. Export pravděpodobně nebude akceptován i v případě, že u položky je uveden neplatný nebo neexistující čárový kód.

Reporty zohledňují množství pouze z inventur, dodacích listů, prodejů ze skladu a prodejů pokladnou. Množství z jiných operacích jsou ignorovány, např. substitute, převody na sklady, kterých se export netýká a pod.

Nelze používat vedlejší skladové položky, protože u nich není evidováno množství zásob a tedy není možné jej exportovat.

## 1.11.1. Měsíční report

Pro zobrazení pohledu je potřebné oprávnění *Zobrazovat evidenci prodeje lihu - měsíční report* ze sekce *Dotazy*. Používá se pro export stavu mezi 2 inventurami a obsahuje všechna naskladnění přes dodací listy, prodeje ze skladu a výdeje, které byly provedeny mezi zvolenými inventurami. Z konečné inventury obsahuje přebytky/manka a stavy zásob. Report lze omezit dle skupin skladových položek 1, 2 a 3.



Musí být zvoleny stejné inventury - tedy inventury za všechny střediska a sklady, případně pro konkrétní středisko nebo konkrétní sklad.

Lze použít i virtuální inventury, ale u těchto inventur nelze zadat fyzické množství položek.

Protože se odesílá jeden soubor s exportem stavů lihu ve všech skladech, je doporučeno vytvářet inventury pro všechna střediska a sklady, tedy bez zadání střediska nebo skladu u inventury. Pro omezení exportovaných položek lze použít filtr pohledu. V případě budoucího rozšíření o další sklad, na kterém se eviduje stav lihu, se vyhnete problémům s exportem, protože pro export nelze použít inventury pro různé sklady nebo středisko, případně sklad a střediska apod.

Množství je zaokrouhlené matematicky na celé čísla. Zaokrouhlování lze zrušit přes filtr pohledu.

### 1.11.1.1. Exportovaná data

#### 1.11.1.1.1. Příjem SBL

Do tohoto typu operace jsou zařazeny data z dodacích listů, kterých datum naskladnění je v rozmezí datům zadaných ve filtru a dle omezení zvolených inventur jenom ty položky, které jsou naskladněny na sklad z inventur, případně na sklady patřící středisku inventur.

#### 1.11.1.1.2. Vydané SBL distributorovi

Do tohoto typu operace jsou zařazeny data prodejů ze skladu, kterých datum je v rozmezí datům zadaných ve filtru a v identifikačním kódu prodeje je uvedeno číslo začínající podtržítkem. Toto číslo se použije jako evidenční číslo oprávnění na distribuci subjektu, kterému se prodalo zboží. Zároveň se použije případné omezení položek prodejů dle omezení zvolených inventur - zařazeny jsou jenom ty položky, které se prodávají ze skladu inventur, případně ze skladu patřícímu středisku inventur.

### 1.11.1.1.3. Vydané SBL prodejci

Do tohoto typu operace jsou zařazeny data prodejů ze skladu, kterých datum je v rozmezí datů zadaných ve filtru a v identifikačním kódu prodeje je uvedeno číslo, které nezačíná podtržítkem. Toto číslo se použije jako evidenční číslo povolení na prodej SBL subjektu, kterému se prodalo zboží. Zároveň se použije případné omezení položek prodejů dle omezení zvolených inventur - zařazeny jsou jenom ty položky, které se prodávají ze skladu inventur, případně ze skladu patřícímu středisku inventur.

### 1.11.1.1.4. Vydané SBL konečnému spotřebiteli

Počet vydaných SBL konečnému spotřebiteli je vypočítán jako stav zásob v počáteční inventuře, přičtený příjem SBL [278], odečtený výdej SBL distributorovi [278] a prodejci [279], přičtené přebytky [279], případně odečtené manka [279] a odečtený konečný stav zásob v koncové inventuře. Omezení je dané použitou počáteční a koncovou inventurou a omezením jednotlivých typů operací.

### 1.11.1.1.5. Stavy zásob SBL

Do tohoto typu operace jsou zařazeny stavy skutečného množství položek koncové inventury.

### 1.11.1.1.6. Manko/přebytek

Do tohoto typu operace jsou zařazeny rozdíly mezi skutečným množstvím a množstvím evidovaným v systému u položek koncové inventury. V případě záporní hodnoty se jedná o manko, v případě kladné hodnoty se jedná o přebytek.

## 1.11.2. Měsíční report - seznam skladových položek

Pohled zobrazuje stejná data jako měsíční report, ale každá evidovaná operace má samostatný sloupec pro množství z operace. Pro zobrazení je potřebné stejné oprávnění jako u měsíčního reportu.

## 1.11.3. Denní report

Pro zobrazení pohledu je potřebné oprávnění *Zobrazovat evidenci prodeje lihu - denní report* ze sekce *Dotazy*. Používá se v případě kontroly. Obsahuje všechna naskladnění přes dodací listy, prodeje ze skladu, výdeje, přebytky/manka a stavy zásob inventur za období dle zadaného rozsahu. Report lze omezit dle skupin skladových položek 1, 2 a 3.



Množství není zaokrouhleno.

### 1.11.3.1. Exportovaná data

#### 1.11.3.1.1. Příjem SBL

Do tohoto typu operace jsou zařazeny data z dodacích listů, kterých datum naskladnění je v rozmezí datů zadaných ve filtru.

### 1.11.3.1.2. Vydané SBL distributorovi

Do tohoto typu operace jsou zařazeny data prodejů ze skladu, kterých datum je v rozmezí datumů zadaných ve filtru a v identifikačním kódu prodeje je uvedeno číslo začínající podtržítkem. Toto číslo se použije jako evidenční číslo oprávnění na distribuci subjektu, kterému se prodalo zboží.

### 1.11.3.1.3. Vydané SBL prodejci

Do tohoto typu operace jsou zařazeny data prodejů ze skladu, kterých datum je v rozmezí datumů zadaných ve filtru a v identifikačním kódu prodeje je uvedeno číslo, které nezačíná podtržítkem. Toto číslo se použije jako evidenční číslo povolení na prodej SBL subjektu, kterému se prodalo zboží.

### 1.11.3.1.4. Vydané SBL konečnému spotřebiteli

Do tohoto typu operace jsou zařazeny data prodejů ze skladu, kterých datum je v rozmezí datumů zadaných ve filtru a nemají zadaný identifikační kód. Zároveň jsou sem zařazeny data výdejů (prodejů pokladnou), kterých datum je v rozmezí datumů zadaných ve filtru.

### 1.11.3.1.5. Stavy zásob SBL

Do tohoto typu operace jsou zařazeny stavy skutečného množství položek všech inventur, kterých datum je v rozmezí datumů zadaných ve filtru.



Hodnota nemusí odpovídat skutečnému stav zásob v uvedený den, protože se nezohledňují případné operace měnící stav zásob po vykonání inventury v daný den.

### 1.11.3.1.6. Manko/přebytek

Do tohoto typu operace jsou zařazeny rozdíly mezi skutečným množstvím a množstvím evidovaným v systému u položek všech inventur, kterých datum je v rozmezí datumů zadaných ve filtru. V případě záporní hodnoty se jedná o manko, v případě kladné hodnoty se jedná o přebytek.

## 1.11.4. Export

Lze jej použít jenom u měsíčního reportu. Slouží k exportu dat měsíčního reportu do XML souboru, který se zasílá celní správě SR jako evidence prodeje lihu. Uživatel vyplní své evidenční číslo, email a telefon je volitelný. Vyplní se typ zprávy (řádné/opravně podání), měsíc a rok hlášení, pořadové číslo hlášení. Dle vyplněných údajů se předvyplní exportní soubor (pokud ho uživatel nevyplnil ručně). Evidenční číslo, email a telefon se po vyexportování uloží a při následujícím exportu jej není třeba vyplňovat, pokud nedošlo ke změně.



Pokud není zadána cesta pro export (jenom název souboru), soubor se vyexportuje do adresáře manažera.

Za správnost vyplnění údajů je zodpovědný uživatel. Po vyexportování a odeslání souboru je nutné zkontrolovat, že portál celní správy SR akceptoval exportní soubor. Správnost zadání jednotlivých údajů se nekontroluje.

## 1.12. Export a import receptur

### 1.12.1. Kdo ho využije

Export a import receptur využijí zákazníci, kteří mají více provozoven a chtějí sdílet receptury mezi restauracemi.

### 1.12.2. K čemu slouží

Tím nejzákladnějším použitím je přenos receptur z jedné databáze do druhé. Je výhodnější přenášet, respektive posílat internetem, malý soubor než celou databázi. Další možnost jak využít tuto funkci je záloha receptur, ale je potřeba si dát pozor při přechodu na jinou verzi databáze, protože export-import mezi databázemi různých verzí není umožněn.

Obě funkce, export i import receptur jsou přístupné z menu receptur z Manažera.

### 1.12.3. Jak se přenáší data mezi exportem a importem

Export a import probíhá přes XML soubory. Kvůli bezpečnosti a ochraně dat klientů je soubor kódovaný symetrickou šifrou AES (Rjindel). Před kryptováním jsou data ještě zkomprimovaná, k čemuž se využívá komprimační metoda ZIP, která soubor ještě zmenší. Do XML se ukládá verze databáze, aby při importu bylo možné zkontrolovat zda exportovaná data nejsou z jiné verze databáze než je ta, do které se importují. Potom se ukládá ještě datum a čas exportu a komentář, který je možné zadat při exportu. Verze databáze, datum a čas exportu a komentář se nešifrují.

Struktura XML souboru:

```
<exportrec datetime="datum a čas" versiondb="verze databáze">
  <comment>...</comment>
  <exportdata>
    <table name="název tabulky">
      <row>
        <field name="název sloupců">hodnota</field>
        ...
      </row>
    </table>
  </exportdata>
</exportrec>
```



```

    </row>
    ...
</table>
...
</exportdata>
</exportrec>

```

Obsah tagu *exportdata* je kryptovaný, což znamená, že ještě obsahuje atributy *c\_method* (použitá komprimační metoda), *e\_method* (použitá metoda šifrování) a *e\_keyname* (název použitého klíče pro šifrovací algoritmus).

## 1.12.4. Export receptur

### 1.12.4.1. Co se exportuje

Export je dostupný z menu receptur v Manažeru. Exportují se pouze vybrané receptury. S recepturami se exportují i skladové položky, skupiny receptur 1-4, skupiny skladových položek 1-3, porce, alergeny, typy nutričních hodnot, názvy receptur a alergenů včetně použitých jazyků a čárové kódy receptur i skladových položek. S recepturami se exportují i všechny jejich ingredience. To znamená, že když receptura obsahuje nějaké podreceptury, vyexportují se i ty a taky i všechny jejich ingredience a tak dále. Podobně je to i u polovičních porcí. S nimi se exportují i jejich hlavní receptury. Stejně tak se exportují obaly receptur. Po vybrání receptury export upozorní uživatele informační zprávou o exportovaných recepturách, kolik receptur se exportuje a které receptury z jakých důvodů je nutné exportovat. Hlavní a vedlejší skladové položky se řeší, nicméně s ohledem na to, že jako ingredienci lze použít pouze hlavní skladovou položku, tak se exportují pouze vedlejší položky k hlavním položkám použitým jako ingredience. Ke skladovým položkám se exportují i vazby na alergeny a typy nutričních hodnot. Dalším omezením je, že poloviční porce nemůže být ingrediencí, momentálně to Manažer umožňuje, ale v případě že k něčemu takovému dojde, tak na to export upozorní chybovou zprávou. S těmito údaji se exportují i související údaje z vazebních tabulek, jako jsou RLRCPT, RLRCPTFULL a INGRED. Při importu receptur se přímo do cílové databáze neimportují, ale jsou potřeba k zjištění návazností mezi importovanými záznamy. Exportuje se také základní cena receptury a dotace k základní ceně, pokud jsou vyplněny a existuje platná licence na používání dotací.

Neexportují se ceny receptur (okrem základní ceny), obecné skupiny receptur a obrázky k recepturám (ty se zatím ani nepoužívají). Co se týká DPH, tak se odkazuje přes ID záznamu z tabulky B\_DPH.

### 1.12.4.2. Průběh exportu

Po výběru receptur je potřeba zjistit, co všechno je nutné exportovat. Je potřeba najít všechny související receptury, které mají výše popsanou souvislost s vybranými recepturami a všechny ostatní související záznamy, které se exportují. Tyto všechny informace se ukládají do temporary tabulky *ER\_EXPORT*. Do sloupce REFID se ukládají IDčka exportovaných záznamů a do sloupce REASON důvod proč se položka exportuje, tj. receptura byla vybrána uživatelem nebo jde o recepturu, která je podrecepturou vybrané receptury a podobně. Do této tabulky se ukládají informace ze všech exportovaných tabulek. Na odlišení slouží sloupec TYP, kde je uloženo jméno tabulky. Po naplnění tabulky *ER\_EXPORT* se zobrazí uživateli zpráva jaké receptury a z jakého důvodu se budou exportovat. Pak se zobrazí formulář, umožňující nastavit kde se má uložit XML soubor s vyexportovanými údaji, zadat heslo a vložit komentář. Hash (MD5) zadaného hesla se použije jako klíč pro AES šifru. Protože AES šifra je symetrická, tak stejný klíč se používá i pro zakódování i pro dekodování.



#### Heslo v exportu receptur

Heslo není v XML ani nikde jinde uloženo, to znamená, že při zapomenutí hesla se k zakódovaným údajům není možné dostat.

## 1.12.5. Import receptur

Prostředí importu je navrženo jako wizard. Skládá se z několika stránek, přes které se je potřeba 'proklikat':

- výběr XML souboru a obecných skupin pro receptury, nastavení, zda se mají importovat také základní ceny receptur, případně zda se mají ceny u existujících receptur přepisovat
- výběr receptur
- několik stránek se seznamem importovaných položek s možností dalšího nastavení
- sumarizace importu

### 1.12.5.1. Výběr XML souboru a obecných skupin pro receptury

Na první stránce wizardu se nachází komponenty pro výběr XML souboru s vyexportovanými údaji, pro zadání hesla, výběr dvou obecných skupin receptur a skladových položek, nastavení zda se mají importovat základní ceny receptur a zda se mají tyto ceny přepisovat u existujících receptur. Do první ze skupin se vloží nově založené receptury a skladové položky a do druhé se vloží receptury a skladové položky opravované importem receptur. Výběr skupin receptur a skladových položek není povinný a je možné vybrat i stejnou skupinu pro obě operace. V dolní části této stránky se ještě okamžitě po výběru XML souboru zobrazuje komentář zadaný při exportu.

Ještě před přechodem na další stránku se porovnají verze databáze, ze které jsou údaje vyexportované s verzí cílové databáze. Pokud verze nesouhlasí, tak není možné pokračovat v importu.



#### Import základních cen receptur

Při importu základních cen receptur se importují také dotace k základní ceně, ale jenom v případě že existuje platná licence pro používání dotací. Pokud licence neexistuje, importuje se základní cena bez dotace.

Pokud vyexportujeme receptury z databáze, na které není licence pro používání dotací, vyexportují se jenom základní ceny receptur bez dotací. Při importu do databáze s licencí na dotace a se zapnutou volbou importovat základní ceny receptur a volbou přepisovat základní cenu existujících receptur, dojde u receptur, které mají být přepsány k vynulování výše dotace!!!



Při importu ingrediencí se v závislosti na nastavení volby importu a přepisování skladových cen mohou importovat původní, nebo nulové skladové ceny u nových položek a přepisovat či ponechat původní ceny již existujících skladových položek.

### 1.12.5.2. Párování pomocí EXTID

Při importu lze využít spárování záznamů dle původního ID. Tuto možnost je nutné při importu zapnout pomocí zaškrtačacího boxu "Využít shodu originálního ID poznamenanou v EXTID k dohledání záznamů". Použitím této volby se přednostně dohledá záznam dle původního ID jaký měl na systému, ze kterého se původně exportoval. To mimo jiné znamená, že je záznam nalezen i tehdy, když byl na podřízeném systému přejmenován, byl změněn jeho klíč i další identifikační pole. Nevýhodou je, že tuto volbu nelze použít pro slučování záznamů z více zdrojů dat, protože by pak docházelo k záměně na úrovni EXTID a dle pořadí importu by se záznamy vzájemně přepisovaly. Aby funkčnost bylo možné využít, musí již být záznamy dříve importovány verzí importu, která EXTID podporuje.

Jestliže nastavíme pomocí globálního parametru *Synchronizace receptur / DB se synchronizovanými recepturami*, že se jedná o synchronizovanou databázi, nelze v databázi provádět ruční změny v tabulkách, které se importují spolu s recepturami. V tomto režimu je povinné používat při importu párování pomocí EXTID a musí být určena databáze, ze které je povoleno importovat receptury pomocí globálního parametru *Synchronizace receptur / SN synchroniz. DB pro import receptur*.

### 1.12.5.3. Kontrola SN databáze

Jestliže vyžadujeme kontrolu, že importované receptury pochází z konkrétní databáze (v režimu DB se synchronizovanými recepturami dokonce povinné), pak je možné nastavit sériové číslo databáze ze které může pocházet soubor s recepturami v globálním parametru *Synchronizace receptur / SN synchroniz. DB pro import receptur*.

### 1.12.5.4. Výběr receptur

Na této stránce si je možné vybrat receptury k importu. Uživatel tu má možnost vybrat si ze všech receptur uložených ve vybraném XML souboru jenom ty, které chce opravdu importovat. Ještě před přechodem na další stránku se zobrazí informační zpráva o tom, kolik receptur se bude importovat a v jaké návaznosti na uživatelem vybrané receptury. Tato zpráva se zobrazí jenom tehdy, pokud je nutné exportovat i jiné receptury než ty, které vybral uživatel. Protože import neumožňuje provádět jakoukoli operaci nad dvojicí receptur různých typů, tak v případě, že takové receptury existují, se zobrazí seznam s tzv. blokujícími recepturami.

### 1.12.5.5. Seznam importovaných položek a nastavení importu

V této části wizardu následuje po sobě několik stránek se seznamem importovaných položek. Následují v pořadí – receptury, skladové položky, skupiny receptur 1-4 a skupiny skladových položek 1-3. Grid se seznamem položek obsahuje sloupce jako *název*, *klíč(zkratka)* importované položky, *status*, *operace* a *název a klíč(zkratka)* použité receptury z cílové databáze.

Při přechodu ze stránky výběru receptur se k importovaným položkám dohledají odpovídající záznamy z cílové databáze, tj. záznamy, které mají stejný název a klíč, popřípadě jenom klíč nebo jenom zkratku a podobně. Tuto informaci, na základě jakých kritérií byl nalezený záznam dohledán, obsahuje sloupec gridu *status*. Může nabývat tyto stavy: *klíč*, *název*, *klíč + název*, *zkratka*, *zkratka + název*, *klíč + název + zkratka* a stav *neexistuje* znamená, že odpovídající záznam se k danému importovanému záznamu nepovedlo najít. Priorita kritérií vyhledávání u tabulek s klíčem je následující – klíč + název, klíč, název a u tabulek se zkratkou – název + zkratka, název, zkratka. V případě tabulek Skupin receptur je priorita kritérií vyhledávání - klíč + název + zkratka, klíč, název, zkratka.

Sloupec *operace* určuje, co se s daným záznamem provede při importu. Možné operace jsou:

- *použít nalezenou* – při importu se namísto importovaného záznamu použije nalezený záznam z cílové databáze, tj. záznam z cílové databáze se nijak nezmění a všechny odkazy v importovaných záznamech, které ukazovali na danou položku budou odkazovat na nalezenou položku z cílové databáze
- *použít jinou* - namísto importovaného záznamu se použije vybraný záznam z cílové databáze
- *přepsat nalezenou* – nalezený záznam z cílové databáze se přepíše importovaným záznamem – tato operace je defaultně nastavená, pokud se podaří k importovanému záznamu najít záznam v cílové databázi
- *přepsat jinou* – vybraný záznam z cílové databáze bude přepsán importovaným záznamem
- *založit novou* – v cílové databáze bude založen nový záznam – tato operace je defaultně nastavená, pokud nebyl k importovanému záznamu dohledán záznam z cílové databáze

U každého záznamu z těchto seznamů importovaných položek jde nastavit operaci, jaká se má s danou importovanou položkou provést a v případě operací *použít jinou* a *přepsat jinou* vybrat položku z cílové databáze, která se má použít. U receptur není možné vybrat recepturu jiného typu jako je typ importované receptury, tj. například nejde importem přepsat recepturu recepturou jiného typu. Operaci *přepsat nalezenou* a *použít nalezenou* není možné nastavit v případě pokud se nepovedlo najít odpovídající záznam k záznamu importovanému, tj. status obsahuje hodnotu *neexistuje*. Operaci *založit novou* není možné vybrat v případě pokud byl dohledán nějaký záznam k importovanému záznamu, protože by při vkládání záznamu do cílové databáze došlo ke kolizi záznamu u sloupců, podle kterých byl nalezený záznam dohledán (na sloupce, podle kterých se vyhledává jsou vytvořené unikátní indexy). Ze stejných důvodů není v dané situaci umožněno nastavit také operaci *přepsat jinou*.

### 1.12.5.6. Sumarizace importu

Poslední stránkou wizardu je sumarizace importu, kde jsou informace o počtu importovaných položek a statistika položek podle typu operace.

### 1.12.5.7. Průběh importu

Po výběru XML souboru, který se má importovat, se všechny údaje ze souboru nasypou do temporary tabulek *IR\_XXXX*, tj. *IR\_RECEPT*, *IR\_SKLADPOL* a podobně, tabulky pro skupiny receptur, tabulky pro skupiny skladových položek a vazební tabulky. Tyto tabulky mají stejnou strukturu jako jejich originální protějšky. Při každém vygenerování databáze se testuje, jestli se jejich struktura nějakým způsobem neliší. Po výběru receptur, se z těchto údajů vyberou všechny údaje potřebné k importu a naplní se takzvaná *konfigurační tabulka IR\_IMPORT*. Zároveň se pro každou importovanou položku dohledává odpovídající položka z cílové databáze. Do konfigurační tabulky se ukládají IDčka importovaných záznamů (*IMPORTID*), IDčka nalezených záznamu z cílové databáze (*FOUNDID*), kritérium, podle kterého byla položka dohledána (*STATUS*), operace, která se má s importovanou položkou při importu provést (*OPERACE*) a IDčka záznamů (*USEID*), které se mají použít při operacích *použít jinou* a *přepsat jinou*, defaultně obsahují IDčka ze sloupce *FOUNDID*. Operace jsou defaultně nastavené na *přepsat nalezenou* a *založit novou*, podle toho či se nějakou položku z cílové databáze odpovídajícím vyhledávacím kritériím povedlo najít. Do této tabulky se ukládají informace ze všech importovaných tabulek. Pro odlišení slouží sloupec *TYP*, podobně jako u *ER\_EXPORT* při exportu. Potom, co uživatel udělá všechna nastavení, tj. nastaví operace u vybraných položek, popřípadě vybere položky, které se mají použít, se spustí samotný import, který se řídí informacemi uloženými v konfigurační tabulce *IR\_IMPORT*.

Protože se u receptur neexportují ceny, tak při importu jsou automaticky nastaveny na hodnotu "0" - do tabulky cen receptur se založí nulový záznam.

## 1.12.6. Změna pořadí importovaných porcí

V případě, že dochází k importu porce, jejíž pořadí je v databázi již použito u jiné porce, je upřednostněno pořadí existující porce a importované porci je automaticky vygenerováno nejbližší jiné volné pořadí tak, aby nedošlo ke kolizi (zdvojení) pořadí.

## 1.12.7. Oprávnění exportovat a importovat receptury

Obě funkce jsou zabezpečené uživatelskými právy. Pro export je potřeba vlastnit oprávnění "*Právo exportovat receptury*" a pro import oprávnění "*Právo importovat receptury*".

## 1.12.8. Logování provedených exportů a importů

Do operačního logu se logují i export i import receptur, v podstatě se tam zaznamenává speciálně naformátovaný obsah konfiguračních tabulek *ER\_EXPORT* a *IR\_IMPORT*. Chyby vzniklé během exportu a importu se logují do logu Manažera.

## 1.12.9. Vícenásobný import

Vícenásobnému importu není žádným způsobem zamezeno, proto by z více Manažerů v stejnou dobu mohlo běžet paralelně více importů najednou. To znamená, že v případě, když si to uživatel neuhlídá a bude běžet více importů najednou, které budou pracovat se stejnými recepturami, může dojít k nesrovnalosti a poškození údajů v databázi.

## 1.12.10. Řešení vybraných problémů

### 1. Co dělat, pokud při importu existuje blokující receptura?

K této situaci dojde, pokud jsou importovaná receptura a k ní dohledaná receptura z cílové databáze rozdílného typu.

Blokující recepturu z cílové databáze stačí smazat, popřípadě přejmenovat, ale v tomto případě je potřeba zabezpečit aby název, klíč, zkratka, identifikační číslo a PLU kód měla jiné než importovaná receptura. Potřebnou operaci můžete vykonat i v jiném spuštěném manažéru, abyste nemuseli import vypínat.

## 1.13. Export a import receptur - utilita

### 1.13.1. Kdo ho využije

Export a import receptur existuje v podobě přímo zabudované funkce v Manažeru, ale rovněž jako utilita, která některé postupy umožňuje automatizovat. Tuto verzi exportu a importu využijí zákazníci, kteří potřebují pravidelně exportovat receptury a následně je importovat do jiné databáze.

### 1.13.2. Export receptur

Export je založen na automatickém výběru receptur a to buď všech, nebo těch, které jsou v nějaké obecné skupině receptur či ve více skupinách. Ostatní vlastnosti jsou v rámci exportu shodné s exportem integrovaným v Manažeru.

### 1.13.3. Import receptur

Prostředí importu je opět bezobslužné, tedy naprosto zjednodušené na pouhé spuštění. Na rozdíl od importu v Manažeru nelze tedy volit individuálně způsob zpracování jednotlivých záznamů ani složitě reagovat na dotazy. Vše je plně automaticky nastaveno tak, že se nové záznamy přidávají a existující updatují. Celkově jsou vlastnosti importu shodné s importem v Manažeru, pouze jsou vlastnosti automaticky přednastaveny.

## 1.13.4. Parametry příkazové řádky

**-c [connection string]**

parametry pro připojení k databázi

**-u [uzivatel]**

uživatelské jméno pro připojení k databázi

**-p [heslo]**

heslo pro přihlášení do databáze

**-pc [kryptovane heslo]**

kryptované heslo pro přihlášení k databázi (kryptované heslo se získá pomocí aplikace EncodePwd)

**-ini [soubor.ini]**

název souboru ini s konfigurací parametrů

**-fpwd [heslo]**

heslo k exportnímu či importnímu XML

**-fpwdc [kryptované heslo]**

kryptované heslo k exportnímu či importnímu XML (kryptované heslo se získá pomocí aplikace EncodePwd)

**-l [0]**

úroveň logování

**-t [export/import]**

přepínač zda jde o export, nebo import

**-f [soubor.xml]**

soubor XML pro export dat nebo s importními daty

**-extid**

přepínač, kterým se zapne párování záznamů pomocí EXTID (ID záznamu v databázi ze které se exportovalo)

**-isl**

přepínač, kterým se zapne import vedlejších skladových položek k importovaným skladovým položkám tvořícím ingredience

**-srn [skupina]**

skupina receptur pro nově zakládané receptury

**-sre [skupina]**

skupina receptur pro upravované receptury

**-izcena**

přepínač, kterým se zapne import včetně základní ceny receptur

**-pzcenu**

přepínač, kterým se zapne přepisování základní ceny i u upravovaných receptur (funguje jen ve spojení s -izcena)

**-iscena**

přepínač, kterým se zapne import cen skladových položek

**-pscenu**

přepínač, kterým se zapne přepisování cen i u upravovaných skladových položek (funguje jen ve spojení s -iscena)

**-nocsp**

přepínač, kterým se zakáže zakládat skladové položky

**-nocssp**

přepínač, kterým se zakáže zakládat skupiny skladových položek

**-duir**

přepínač, kterým zapne deaktivaci receptur, které nebyly součástí importu. Může být omezeno pomocí -s na obecné skupiny receptur

**-s [klíce]**

seznam klíčů obecných skupin receptur, kterými se definuje které receptury se exportují, nebo nic pokud se exportují všechny receptury. Při exportu se použijí i ty skupiny receptur, které jsou vloženy do skupin, které se při exportu definují. V případě importu s deaktivací receptur, které nejsou v importním souboru definuje omezení na skupiny, ve kterých se deaktivace řeší, vnořené skupiny se neřeší.

## 1.13.5. Parametry INI souboru

### 1.13.5.1. Sekce PARAMS

**dbconnstr**

parametry pro připojení k databázi

**dblogin**

uživatelské jméno pro připojení k databázi

**dbpassword**

kryptované heslo pro připojení k databázi (kryptované heslo se získá pomocí aplikace EncodePwd)

**dbpassworddecrypted**

nekryptované heslo pro připojení k databázi (pozor - v INI nepoužívat v ostrém provozu, není vhodné z bezpečnostních důvodů)

**filepassword**

kryptované heslo k exportnímu či importnímu XML (kryptované heslo se získá pomocí aplikace EncodePwd)

**filepassworddecrypted**

nekryptované heslo k exportnímu či importnímu XML (pozor - v INI nepoužívat v ostrém provozu, není vhodné z bezpečnostních důvodů)

**fileloglevel**

úroveň logování

**typ**

export / import - přepínač, kterým se zapne export nebo import

**filename**

soubor XML pro export dat nebo s importními daty

**usextid**

0/1 - přepínač, kterým se zapne párování záznamů pomocí EXTID (ID záznamu v databázi ze které se exportovalo)

**importslaveskpl**

0/1 - přepínač, kterým se zapne import vedlejších skladových položek k importovaným skladovým položkám tvořícím ingredience

**skuprecnew**

skupina receptur pro nově zakládané receptury

**skuprecedt**

skupina receptur pro upravované receptury

**importzakladnicena**

0/1 - přepínač, kterým se zapne import včetně základní ceny receptur

**prepiszakladnicenu**

0/1 - přepínač, kterým se zapne přepisování základní ceny i u upravovaných receptur (funguje jen ve spojení s importzakladnicena=1)



### **importskplcena**

0/1 - přepínač, kterým se zapne import cen skladových položek

### **prepisskplcenu**

0/1 - přepínač, kterým se zapne přepisování cen i u upravovaných skladových položek (funguje jen ve spojení s importskplcena=1)

### **nocreateskladpol**

0/1 - přepínač, kterým se zapne zákaz zakládání skladových položek

### **nocreateskupskladpol**

0/1 - přepínač, kterým se zapne zákaz zakládání skupin skladových položek

### **deactivateunimportedreceipt**

0/1 - přepínač, kterým zapne deaktivaci receptur, které nebyly součástí importu. Může být omezeno pomocí "skuprec" na obecné skupiny receptur

### **skuprec**

seznam klíčů obecných skupin receptur, kterými se definuje které receptury se exportují, nebo nic pokud se exportují všechny receptury. Při exportu se použijí i ty skupiny receptur, které jsou vloženy do skupin, které se při exportu definují. V případě importu s deaktivací receptur, které nejsou v importním souboru definuje omezení na skupiny, ve kterých se deaktivace řeší, vnořené skupiny se neřeší.

## **1.13.5.2. Příklad INI souboru**



### **Příklad 1..1. Příklad INI souboru**

```
[PARAMS]
dbconnstr=ENG=SEPTIM3
dblogin=asw
dbpassword=DhwY
filepassword=MhyE
fileloglevel=20
typ=import
filename=import.xml
useextid=1
importslaveskpl=1
skuprecnew=
skuprecedt=
importzakladnicena=0
prepiszakladnicenu=0
importskplcena=0
prepisskplcenu=0
nocreateskladpol=1
nocreateskupskladpol=1
deactivateunimportedreceipt=0
skuprec=
```

## 1.14. Konfigurace a použití fiskálních tiskáren EPSON v prostředí Septim 3.1

### 1.14.1. Úvod

Konfigurace tiskárny spočívá v založení zařízení, v nastavení správných komunikačních parametrů a v inicializaci tiskárny pomocí originálního software dodaného výrobcem zařízení. Tiskárna tiskne na účtenku automaticky jméno obsluhy uložené ve fiskální paměti. Tento tisk nejde vypnout. Před tiskem účtenky se vždy posílá jméno číšníka. Tiskárna o tomto nastavení vždy vytiskne report, který nejde vypnout.

### 1.14.2. Nastavení prostředí Septim 3.1 pro správnou funkčnost tiskárny

Aby byla zajištěna správná funkce tiskárny, je nutné zajistit, aby zaokrouhlování položek odpovídalo požadavkům fiskálního modulu obsaženého v tiskárně. V Globálních parametrech v Parametrech číselných operací je proto třeba nastavit některý z těchto Typů zaokrouhlení ceny receptur:

- 3-Cena bez DPH, jednotkové množství
- 4-Cena s DPH, jednotkové množství

Když nejsou nastaveny tyto volby pak neplatí (jednotková cena \* množství)=celková cena položky a fiskální tiskárna odmítne vytisknout účtenku s touto chybou.

### 1.14.3. Zatím nepodporované funkce, které umožňuje Septim3

- Platba stravenkou.

Ukládání platby stravenkou v Septimovi není přispůsobeno fiskální tiskárně. Navíc fiskální tiskárna nepodporuje maximální vrácení na stravenku, které jde nastavit v Septimovi. Tisk účtu, který byl zaplacen stravenkou s větší hodnotou než je částka účtu, končí chybou. Případy kdy jde účet uzavřít stravenkou:

- U trasy peněz typu stravenka je nastaveno, že se na stravenku nevrací.
- Hodnota stravenky je menší než částka účtu a musí se doplatit hotově.

- Tisk všech tržeb
- Tisk objednávek
- Markování nulových a záporných plošek

### 1.14.4. Typy podporovaných fiskálních tiskáren

Aktuálně jsou otestovány a podporovány tyto modely:

- EPSON TM-U220A Model M188A

- EPSON TM-T88III Model M129C

## 1.15. Grafický editor rezervací

Editor slouží k přehlednější práci s rezervacemi. Používání je omezeno licenčními limity *Rezervace u zákazníků* a *Vlastnosti 2011*. Pro práci jsou potřebná mimo oprávnění pracovat s rezervacemi i oprávnění *Zobrazovat objekty pro rezervaci*, *Zobrazovat seznam otevřených rezervací* a *Zobrazovat seznam uzavřených rezervací*.

### 1.15.1. Zobrazení

Editor zobrazuje na levé straně seznam objektů k rezervaci, které nejsou skryté. Každý objekt může mít vlastní barvu. Pokud barvu nastavenou nemá, použije se barva nastavená v globálním parametru *Výchozí barva objektů rezervace* v sekci *Parametry rezervací*. Barvu objektu lze změnit v editačním dialogu v pohledu Objektů k rezervaci nebo kliknutím pravým tlačítkem na objekt k rezervaci a zvolením "Změna barvy objektu rezervace".

Zobrazují se jenom otevřené a uzavřené rezervace. Stornované a domarkované rezervace nejsou zobrazeny. Jednotlivé typy rezervací jsou barevně odlišeny, otevřené rezervace, které ještě nebyly zahájeny, jsou zobrazeny barvou, která je nastavena v parametru *Barva nezahájených rezervací*, zahájené rezervace barvou z parametru *Barva zahájených rezervací* a uzavřené rezervace barvou z parametru *Barva uzavřených rezervací*.

V parametrech *Pracovní dny v týdnu*, *Začátek pracovní doby* a *Konec pracovní doby* lze nastavit, které dny a jaké období dne bude barevně odlišeno - zobrazeno světlejším odstínem. Zohledňují se i volné dny nastavené v systému Septim. V nastavení zobrazení lze nastavit zobrazení jenom pracovní doby a jenom pracovních dnů. Nastavení zobrazení pracovních dnů zohledňuje jenom hodnotu parametru *Pracovní dny v týdnu*, nezohledňuje volné dny.

Pozice okna a nastavení zobrazení se ukládají při potvrzení změny nastavení zobrazení nebo při ukončení editoru. Nastavení se vztahuje k aktuálně přihlášenému uživateli.

Editor umožňuje přepínat mezi 4 typy zobrazení. Předvoleně jsou nastavena tato zobrazení:

- 1x - zmenšené denní
- 2x - základní denní
- 3x - týdenní
- 4x - měsíční

### 1.15.2. Denní rezervace

Denní rezervace se používají tak, že v nastavení zobrazení se zvolí jako vedlejší jednotky dny nebo větší jednotky. Při zakládání rezervace se použije zvolené období pro datumovou část, čas začátku a konce rezervace se přednastaví dle hodnot parametrů *Začátek denních rezervací* a *Konec denních rezervací*. Pokud jsou vedlejší jednotky dny a je zvoleno období jeden den, při zakládání rezervace se přednastaví datum konce na další den, pokud jsou zvoleny dva a více dnů, použije se zvolený datum konce beze změny.

### 1.15.3. Založení rezervace

Pro založení rezervace je potřeba zvolit období trvání rezervace v objektu k rezervaci, který chceme rezervovat. Následně kliknout pravým tlačítkem myši a zvolit "Nová rezervace". V zobrazeném okně je možné změnit trvání rezervace, zadat počet rezervací, zákazníka rezervace a jeho telefonní číslo, komentář k rezervaci. Po

stisknutí OK se založí rezervace a zaktualizuje se zobrazení. Pokud rezervaci není možné založit, je zobrazena chyba.



Krok výběru období je závislý na nastavení zobrazení, dle vedlejších jednotek. Pokud jsou jako vedlejší jednotky zvolené hodiny, také dle nastavení časového kroku.

## 1.15.4. Založení rezervace z existující rezervace

Novou rezervaci jako kopii existující rezervace lze založit přes kontextové menu zobrazení kliknutím pravým tlačítkem na zvolenou rezervaci a zvolením "Nová rezervace z existující", zobrazí se dialog pro založení nové rezervace s hodnotami předvyplněnými dle zvolené rezervace. Rezervaci je možné založit z otevřené i uzavřené rezervace.

Kopii rezervace lze také založit přes dialog editace rezervace, zmáčknutím tlačítka "OK+kopie", kdy se uloží aktuální rezervace a znovu se otevře dialog pro založení nové rezervace s stejnými hodnotami. Stejným způsobem lze založit rezervaci i z uzavřené rezervace.

Dalším způsobem založení rezervace z existující je metoda uchopení rezervace při současném držení tlačítka CTRL (u kurzoru myši se zobrazuje symbol +) a přesunutí kopie rezervace na nové místo, následně se otevře dialog pro založení rezervace, kde je možné ještě změnit hodnoty rezervace a následně rezervaci uložit, kdy dojde k založení samotné rezervace. Bez potvrzení dialogu k založení rezervace nedojde.



Pokud zakládáte více rezervací přes tlačítko "OK+kopie", v titulku okna editačního dialogu se zobrazuje počet založených rezervací. Je to z důvodu možnosti kontroly zakládání další rezervace, jelikož se po zmáčknutí tlačítka formulář předvyplní stejným daty a není jiná možnost zkontrolovat, že již uživatel zakládá další rezervaci.

## 1.15.5. Úprava rezervace

Rezervaci lze upravit několika způsoby. Upravovat lze jenom otevřené rezervace.

### 1.15.5.1. Změna dat rezervace

Dvojitým kliknutím na rezervaci se zobrazí editační dialog, ve kterém je možné změnit data rezervace. Po stisknutí OK se uloží změny rezervace a zaktualizuje se zobrazení. Pokud není možné uložit změny rezervace, je zobrazena chyba.

### 1.15.5.2. Přesun rezervace

Uchopením rezervace a přesunutím na jiné období nebo pro jiný objekt se zobrazí editační dialog rezervace, kde se předvyplní datum a čas začátku a konce rezervace a objekt k rezervaci dle nového umístění rezervace. Po stisknutí OK se uloží změny rezervace a zaktualizuje se zobrazení. Pokud není možné uložit změny rezervace, je zobrazena chyba.



Krok přesunu rezervace je závislý na nastavení zobrazení, dle vedlejších jednotek. Pokud jsou jako vedlejší jednotky zvolené hodiny, také dle nastavení časového kroku.

### 1.15.5.3. Změna délky rezervace

Uchopením začátku nebo konce rezervace a posunutím na jiné období se zobrazí editační dialog rezervace, kde se předvyplní datum a čas začátku nebo konce rezervace dle nového umístění. Po stisknutí OK se uloží změny rezervace a zaktualizuje se zobrazení. Pokud není možné uložit změny rezervace, je zobrazena chyba.



Krok změny délky rezervace je závislý na nastavení zobrazení, dle vedlejších jednotek. Pokud jsou jako vedlejší jednotky zvolené hodiny, také dle nastavení časového kroku.

### 1.15.6. Změna zahájení rezervace

Změnit zahájení rezervace lze jenom u otevřených rezervací. Pokud se jedná o nezahájenou rezervaci, zahájení se vykoná kliknutím pravým tlačítkem myši na rezervaci a zvolením "Zahájení rezervace". Po potvrzení se označí rezervace jako zahájená a změní se její barva. V případě zahájené rezervace lze zahájení zrušit kliknutím pravým tlačítkem myši na rezervaci a zvolením "Zrušení zahájení rezervace". Po potvrzení se zruší označení rezervace jako zahájené a změní se její barva.

### 1.15.7. Smazání rezervace

Smazat lze jenom otevřenou rezervaci. Pokud již byla zahájena, je zobrazeno další upozornění. Smazání se vykoná kliknutím pravým tlačítkem myši na rezervaci a zvolením "Smazat rezervaci".

### 1.15.8. Storno rezervace

Stornovat lze jenom otevřenou rezervaci. Po stornování rezervace je tato rezervace přesunuta do uzavřených rezervací a nezobrazuje se v editoru. Storno se vykoná kliknutím pravým tlačítkem myši na rezervaci a zvolením "Storno rezervace". Vyplněním zobrazeného dialogu a potvrzením dojde k stornování rezervace. Pokud není možné rezervaci stornovat, je zobrazena chyba.

### 1.15.9. Uzavření rezervace

Uzavřít lze jenom otevřenou rezervaci. Po uzavření rezervace je tato rezervace přesunuta do uzavřených rezervací a v editoru se změní její barva. Uzavření se vykoná kliknutím pravým tlačítkem myši na rezervaci a zvolením "Uzavření rezervace". Vyplněním zobrazeného dialogu a potvrzením dojde k uzavření rezervace. Pokud není možné rezervaci uzavřít, je zobrazena chyba.

## 1.16. Historie zákaznického konta

### 1.16.1. Nesrovnalosti v datumech a časech

Ve sloupcích "Skutečný datum a čas" a "Účetní datum a čas" se nachází časový údaj, ke kterému byl záznam zaevidován. U některých operací, které se provádějí dávkově (například jednou denně, jednou týdně - dle nastavení) může dojít k tomu, že ačkoliv byly operace fyzicky vykonány v určitý čas, stroj, který operace

zaznamenává časový údaj neneviduje a je nutné použít datum a čas dávkového zpracování. To může vést k situaci, že operace jsou kumulovány do jednoho okamžiku a nelze odlišit, v které části dne skutečně vznikly.

## 1.16.2. Nesrovnalosti ve sloupci zůstatku

Sloupec zůstatku eviduje stav konta k okamžiku zpracování záznamu. Jestliže jsou doplňovány či modifikovány operace zpětně, může dojít k tomu, že posloupnost operací neodpovídá zobrazeným zůstatkům. Jedná se o domarkování, storno staršího záznamu, zaevidování vkladu zpětně, zrušení chybně zavedeného vkladu a podobně. Tehdy se mění aktuální zůstatek konta, ale nikoliv zpětná evidence zůstatků tak, jak by vypadaly, kdyby v době vzniku operace byl stav konta vyšší či nižší dle toho, jak zpětně zaevidovaná operace konto ovlivnila.

## 1.17. HTML pozadí aplikace Manažer

Součástí instalace Septima je předdefinované HTML pozadí aplikace Manažer se základními údaji. Toto pozadí lze používat, nahradit pozadím vytvořeným na míru, nebo zcela vypnout. Pomocí několika jednoduchých parametrů lze upravit nastavení tak, aby nejlépe vyhovovalo konkrétní instalaci.

### 1.17.1. Popis funkce

Databáze může obsahovat jeden či více reportovacích procedur, které produkují XML data. V evidenci obecných reportů pak může být i více reportů, které se pak v parametrech "*HTML stránka v pozadí aplikace Manažer*" jednotlivých aplikací Manažer konfiguruje jako reporty pro pozadí konkrétní aplikace Manažer.

Report po svém vypočítání leží ve vyrovnávací paměti cache a po dobu své platnosti s výjimkou vynuceného refresh pomocí dvojkliku na ikonku aktualizace pozadí je opakovaně vykreslován ve stavu v jakém je v cache uložen.

Report může obsahovat rovněž údaje s negarantovanou platností, což jsou údaje, u kterých se předpokládá, že se již nebudou měnit, nebo se nemění tak často - například obrat za minulý měsíc. Pro tyto údaje může být nastavena delší doba platnosti.

Report umí respektovat i oprávnění jednotlivých uživatelů a například když uživatel má právo zobrazovat obrat pouze za posledních 24 hodin, tak průměrný obrat za minulý měsíc uvidí nulový, nebo jej neuvidí vůbec.

## 1.18. Import docházky

K importu docházky (počtu dní pro dotace) za zvolené období slouží utilita ImportDochazky.exe. Importuje se počet nároků na dotace za období podle skutečné docházky zaměstnance. Stávající data každého importovaného zákazníka (zaměstnance) budou v zadaném rozsahu datům vymazána.

### 1.18.1. Omezení licence a limitů

Použití utility je omezeno na databáze s nastavenými licencemi "*Vlastnosti 2013*" a "*Dotace*" a na uživatele s oprávněním "*Importovat počty dní pro dotace*"

## 1.18.2. Parametry příkazové řádky

**-c**

parametry pro připojení k db

**-u**

uživatelské jméno pro připojení k db

**-p**

nekryptované heslo pro připojení k db (doporučujeme nepoužívat ve scriptech, maximálně při ručním spouštění a raději použít kryptovanou verzi hesla - viz dále)

**-pc**

kryptované heslo pro připojení k db (kryptované heslo se získá pomocí aplikace EncodePassword)

**-f soubor**

Název souboru (včetně cesty) ve formátu CSV, který obsahuje data k importu

**-od datum**

Datum od kterého dojde k výmazu stávající docházky

**-do datum**

Datum do kterého dojde k výmazu stávající docházky

## 1.18.3. Parametry INI souboru

### 1.18.3.1. Sekce [PARAMS]

**DB**

parametry pro připojení k db

**USERNAME**

uživatelské jméno pro připojení k db

**PASSWORDENCRYPTED**

kryptované heslo pro připojení k db (kryptované heslo se získá pomocí aplikace EncodePassword)

**FILENAME**

Název souboru (včetně cesty) ve formátu CSV, který obsahuje data k importu

**DATUMOD**

Datum od kterého dojde k výmazu stávající docházky

## DATUMDO

Datum do kterého dojde k výmazu stávající docházky

### 1.18.3.2. Příklad INI souboru



#### Příklad 1..2. Příklad INI souboru

```
[PARAMS]
DB=ENG=Septim;DBN=Septim
USERNAME=asw
PASSWORDENCRYPTED=DhwY
FILENAME=C:\Import\import.csv
DATUMOD=1.10.2013
DATUMDO=31.10.2013
```



Vhodnější je použít minimálně pro zadání rozsahu datumů příkazovou řádku, protože tak lze daleko operativněji tyto hodnoty měnit (generovat ve spouštěcí dávce, nebo předávat z nějakého nadstavbového rozhraní).

## 1.18.4. Formát importního souboru

Importní soubor je ve formátu CSV (hodnoty oddělené středníkem). Zákazníci jsou identifikováni dle osobního čísla a jediný další údaj na řádku je počet nároků na dotace.

### 1.18.4.1. Příklad importního souboru



#### Příklad 1..3. Příklad importního CSV souboru

```
12455;20
12459;21
12460;20
```

## 1.18.5. Import a období

Součástí definice importu je i rozsah datumu a času za který se import provádí. Importované období se ale může překrývat s existujícími a proto existuje jednoduché pravidlo, které přesně říká co se stane, jestliže k překrytí dojde: **V případě, že u zákazníka je evidováno jedno a více období s nainportovanou docházkou, které se s importovaným překrývá (překrýváním rozumíme i shodu počátečního datumu jednoho období s koncovým jiného), jsou takové záznamy z databáze vymazány a nahrazeny importovaným obdobím.**

## 1.18.6. Identifikace zákazníka

Zákazníci jsou identifikováni podle osobního čísla, které ale nemusí být v rámci databáze unikátní (existuje varianta nastavení, kdy se kontroluje unikátnost v rámci cenové kategorie, nebo skupiny zákazníků a v databázi se pak může vyskytovat více zákazníků se stejným osobním číslem).





Protože vstupem importu není ani identifikace cenové kategorie ani skupiny zákazníků, nelze import provést v případě, že je systém stejných osobních čísel používán.



Import úmyslně ignoruje příznaky platnosti zákazníka - počítá se s možností importu docházky i pro zákazníky, kteří již skončili.

## 1.19. Import výše dotací

K importu výší dotací za zvolené období slouží utilita `ImportVyseDotaci.exe`. Importuje se výše dotací za období dle dat ze vstupního souboru. Stávající data každého importovaného zákazníka (zaměstnance) budou v zadaném rozsahu datům vymazána.

### 1.19.1. Omezení licence a oprávnění

Použití utility je omezeno na databáze s povolenými licencemi "*Vlastnosti 2014*" a "*Dotace*" a na uživatele s oprávněním "*Importovat výše dotací*"

### 1.19.2. Parametry příkazové řádky

**-c**

parametry pro připojení k db

**-u**

uživatelské jméno pro připojení k db

**-p**

nekryptované heslo pro připojení k db (doporučujeme nepoužívat ve skriptech, maximálně při ručním spuštění a raději použít kryptovanou verzi hesla - viz dále)

**-pc**

kryptované heslo pro připojení k db (kryptované heslo se získá pomocí aplikace `EncodePassword`)

**-f soubor**

Název souboru (včetně cesty) ve formátu CSV, který obsahuje data k importu

**-od datum**

Datum začátku období pro import a zároveň datum, od kterého dojde k výmazu stávajících dat

**-do datum**

Datum konce období pro import a zároveň datum, do kterého dojde k výmazu stávajících dat

## 1.19.3. Parametry INI souboru

### 1.19.3.1. Sekce [PARAMS]

#### DB

parametry pro připojení k db

#### USERNAME

uživatelské jméno pro připojení k db

#### PASSWORDENCRYPTED

kryptované heslo pro připojení k db (kryptované heslo se získá pomocí aplikace EncodePassword)

#### FILENAME

Název souboru (včetně cesty) ve formátu CSV, který obsahuje data k importu

#### DATUMOD

Datum začátku období pro import a zároveň datum, od kterého dojde k výmazu stávajících dat

#### DATUMDO

Datum konce období pro import a zároveň datum, do kterého dojde k výmazu stávajících dat

### 1.19.3.2. Příklad INI souboru



#### Příklad 1..4. Příklad INI souboru

```
[PARAMS]
DB=ENG=Septim;DBN=Septim
USERNAME=asw
PASSWORENCRYPTED=DhwY
FILENAME=C:\Import\import.csv
DATUMOD=1.8.2014
DATUMDO=31.8.2014
```



Vhodnější je použít minimálně pro zadání rozsahu datumů příkazovou řádku, protože tak lze daleko operativněji tyto hodnoty měnit (generovat ve spouštěcí dávce, nebo předávat z nějakého nastavbového rozhraní).

## 1.19.4. Formát importního souboru

Importní soubor je ve formátu CSV (hodnoty oddělené středníkem). Zákazníci jsou identifikováni dle osobního čísla a jediný další údaj na řádku je výše dotace (desetinný oddělovač lze použít čárku i tečku).

### 1.19.4.1. Příklad importního souboru



#### Příklad 1..5. Příklad importního CSV souboru

```
12455;20,5
12459;21.0
12460;20,9
```

## 1.19.5. Import a období

Součástí definice importu je i období, za které se import provádí. Importované období se ale může překrývat s existujícími a proto existuje jednoduché pravidlo, které přesně říká co se stane, jestliže k překrytí dojde: **V případě, že u zákazníka je evidováno jedno a více období s nainportovanými daty, které se s importovaným překrývá (překrýváním rozumíme i shodu počátečního data jednoho období s koncovým jiného), jsou takové záznamy z databáze vymazány a nahrazeny importovaným obdobím.**

## 1.19.6. Identifikace zákazníka

Zákazníci jsou identifikováni podle osobního čísla, které ale nemusí být v rámci databáze unikátní (existuje varianta nastavení, kdy se kontroluje unikátnost v rámci cenové kategorie, nebo skupiny zákazníků a v databázi se pak může vyskytovat více zákazníků se stejným osobním číslem).



Protože vstupem importu není ani identifikace cenové kategorie ani skupiny zákazníků, nelze import provést v případě, že je systém stejných osobních čísel používán.



Import úmyslně ignoruje příznaky platnosti zákazníka - počítá se s možností importu i pro zákazníky, kteří již skončili.

## 1.20. Oprávnění pokladny v závislosti na pokladně a uživateli

Pro pokladnu jde nastavit oprávnění v závislosti na přihlášené pokladně a přihlášeném uživateli. Oprávnění jde nastavit pomocí tlačítek *Základní parametry* a *Nahrazující parametry* v pohledu *Parametry pokladny na uživatele*, který je závislý k pohledu *Pokladny*. Oprávnění se kontroluje pro operace v účtu v závislosti na pokladně, na které byl účet otevřen (zakládající pokladna), a aktuálně přihlášené pokladny a v závislosti na uživateli, který účet založil (zakládajícího uživatele), a aktuálně přihlášeného uživatele. Hodnotu parametru musí tvořit 3 číslice oddělené čárkou, které určují oprávnění pro 3 situace. První číslice vyjadřuje oprávnění pro operace v případě, že zakládající a aktuální pokladna jsou stejné. Druhá číslice vyjadřuje oprávnění pro operace v případě, že zakládající a aktuální pokladna patří do stejné skupiny pokladen pro oprávnění. Třetí číslice vyjadřuje oprávnění pro operace v případě, že zakládající a aktuální pokladna není stejná a ani nepatří do žádné společné skupiny pokladen pro oprávnění. Ve všech 3 případech se můžou nastavit 4 úrovně oprávnění.

- Pro stejného uživatele.
- Pro uživatele patřícího do stejné skupiny uživatelů pro oprávnění, pro kterou je nastavená hodnota oprávnění. Skupina uživatelů, pro kterou je nastavená hodnota oprávnění znamená, že se najde záznam z pohledu

*Parametry pokladny na uživatele, ze kterého byla získána hodnota oprávnění. Přihlášený uživatel musí být ve stejné skupině uživatelů, která je pro záznam definována, jako je zakládající uživatel.*

- Pro uživatele patřícího do stejné libovolné skupiny uživatelů pro oprávnění jako je zakládající uživatel. Skupina *Všichni* se nepovažuje za společnou skupinu, protože do této skupiny patří všichni uživatelé a nastavení by tím ztrácelo smysl.
- Libovolný jiný uživatel, který nemusí patřit do žádné společné skupiny uživatelů pro oprávnění.

Pro oprávnění platí, že když je nastaveno *Ve stejné skupině pro právo*, má uživatel zároveň oprávnění na operace v případě stejného uživatele, když je nastaveno *Ve společné skupině*, má uživatel zároveň oprávnění na operace v případě stejného uživatele a stejné skupiny pro oprávnění atd. Dále platí, že když je pro pokladnu nastaveno *Ve stejné skupině* má uživatel zároveň oprávnění i na stejnou pokladnu. Pro přehlednější nastavení hodnot slouží následující formulář.

		Pokladna		
		Stejná	Ve stejné skupině	Jiná
Uživatel	Stejný	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ve stejné skupině pro právo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ve společné skupině	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Jiný	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Popis:  
Def. hodnota: 4,4,1 Default

Komentář

Takto nastavená hodnota opravňuje přihlášeného číšníka uzavírat účty, které sám založil nebo založily uživatelé patřící do stejné skupiny uživatelů a jsou založeny na stejné pokladně nebo na pokladně patřící do stejné skupiny pokladen pro oprávnění jako je aktuálně přihlášená pokladna. U ostatních pokladen může uzavírat jen účty, které sám založil.

## 1.20.1. Příklady nastavení

Jsou založeny 4 pokladny Pokladna1, Pokladna2, Pokladna3 a Pokladna4 a 4 číšníci Petr, Pavel, Martin a Luboš. Pokladna1 a Pokladna2 patří do jedné společné skupiny pokladen *Restaurace* a Pokladna3 a Pokladna4 patří do jiné společné skupiny pokladen *Zahrádka*. Číšníci Petr a Pavel patří do skupiny uživatelů *Číšníci Restaurace*

a Martin a Luboš patří do skupiny uživatelů *Číšníci zahrádka*. Pro pokladny jsou definovány parametry pro skupinu uživatelů

### 1.20.1.1. Příklad nastavení 1

Nastavení odpovídá hodnotě 0,0,0 a uživatel s takto nastaveným oprávněním nemůže operaci v účtě provést v žádném případě.

	Stejná	Ve stejné skupině	Jiná
Stejný	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ve stejné skupině pro právo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ve společné skupině	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jiný	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 1.20.1.2. Příklad nastavení 2

Nastavení odpovídá hodnotě 1,1,0 a opravňuje číšníka provést operace jen na účtech, které sám založil. Tyto operace může provést na pokladnách, které patří do stejné skupiny pokladen pro oprávnění. Na účtě založeném na pokladně Pokladna1 může provést operaci na pokladnách Pokladna1 a Pokladna2, ale ne na pokladnách Pokladna3 a Pokladna4. Stejně oprávnění by bylo v případě, kdy by byla zaškrtnuta pouze volba *Ve stejné skupině*.

	Stejná	Ve stejné skupině	Jiná
Stejný	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ve stejné skupině pro právo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ve společné skupině	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jiný	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 1.20.1.3. Příklad nastavení 3

Nastavení odpovídá hodnotě 4,2,1. V případě stejné pokladny nastavení opravňuje číšníka provést operace na účtech, které sám založil nebo založili číšníci patřící do společné skupiny uživatelů. V případě jiné pokladny patřící do stejné skupiny pokladen nastavení opravňuje číšníka provést operace na účtech, které sám založil nebo založili číšníci patřící do stejné skupiny uživatelů, pro které je nastaveno oprávnění. V případě jiné pok-

ladny nepatřící do stejné skupiny pokladen nastavení opravňuje provést operace jen na účtech, které číšníci sami založili. Na účtě založeném na pokladně Pokladna2 číšníkem Martinem mohou provést operaci číšníci Martin a Luboš, pokud budou přihlášení na pokladně Pokladna2 nebo Pokladna1, protože Pokladna1 a Pokladna2 jsou ve stejné skupině pokladen *Restaurace*. Číšníci Petr a Pavel operaci na účtě nebudou moci provést. V případě, že číšník Petr bude přihlášen na stejnou pokladnu Pokladna2 a bude existovat skupina uživatelů do které budou patřit číšníci Martin, Petr a Pavel, bude moci Petr na účtě operace provést. Skupina *Všichni* se nepovažuje za společnou skupinu, protože do této skupiny automaticky patří všichni uživatelé. Bude-li přihlášen číšník Petr na pokladně Pokladna4, může provádět operace jen na účtech, které sám založil, takže na účtě založeném na pokladně Pokladna2 číšníkem Martinem nemůže operaci provést.

	Stejná	Ve stejné skupině	Jiná
Stejný	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ve stejné skupině pro právo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ve společné skupině	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jiný	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 1.21. Skladové operace zadané na pokladně

Na provozech, kde není k dispozici aplikace Manažer chyběla možnost zadání základních skladových operací. Vše musela řešit centrála, nebo se s doklady čekalo na některého administrativního pracovníka. Nyní je možné vybrané skladové operace vytvářet přímo pomocí aplikace PC Pokladna, což může v mnoha případech usnadnit práci. Systém je omezen na tyto operace:

- Dodací listy
- Převody mezi sklady
- Inventura
- Znehodnocení

Konfigurace systému aby podporoval tyto operace není přitom nikterak složitá a lze těchto funkcí využívat i v replikovaném prostředí.

### 1.21.1. Základní konfigurace

Prvním a hlavním předpokladem je existence limitu VLASTNOSTI2012. Bez této licence nelze uvedenou funkčnost využívat.

#### 1.21.1.1. Stoly pro skladové operace

Způsob vytváření skladové operace je totožný se způsobem, jakým se markují položky do běžných účtů. Systém Septim identifikuje, že se jedná o skladovou operaci podle toho, že je "účet" otevřen na stole vyhrazeném pro

skladové operace. Tento stůl neumožní otevřít jiný běžný účet a naopak účet typu "skladová operace" nelze otevřít na běžném stole. Stůl pro skladovou operaci je identifikován podle svého klíče, který je fixní a odpovídá klíči typu skladové operace pro kterou je vyhrazen. Při zakládání stolu budete navíc upozorněni na to, že stůl bude pro skladové operace vyhrazen. V následující tabulce najdete klíče, které je třeba přesně opsat:

Tabulka 1..90. Skladové operace a jejich klíče

Skladová operace pro pokladnu	Klíč
Dodací list	KSODODAK
Převod mezi sklady	KSOPREVOD
Inventura	KSOINVENTURA
Znehodnocení	KSOZNEHODN

### 1.21.1.2. Nabídky receptur

Nabídky receptur mohou být požadovány pro tuto funkčnost zcela jiné, protože pro použití receptur je pro skladové operace někdy dost zásadní omezení. Často bude potřeba dokonce vytvořit i speciální receptury pro provádění skladových operací. Proto neváhejte a nakonfigurujte si skupinu pro skladové operace, nadefinujte si pro ní speciální nabídky a vlastní parametry a práva pokladny na uživatele. To umožní prostým odhlášením a přihlášením pod jiným uživatelem mít zcela jiné nabídky receptur, stolů a i další nastavení. Pokud máte vhodnou skladbu receptur a nevádí Vám speciální skladové stoly mezi těmi reálnými, nic nebrání ani použití pod běžným uživatelem s běžnou nabídkou. Dokonce můžete mít v nabídce odkaz na nabídku receptur pro skladové operace a v nabídce stolů pak odkaz na stránku stolů pro skladové operace. V každém případě je však nutné počítat s tím, že Dodací list vyžaduje, aby receptura měla právě 1 ingredienci typu skladová položka - ani méně, ani více, jinak nepůjde namarkovat. Ostatní operace si vystačí s alespoň 1 ingrediencí a naopak uživatel si musí uvědomit co dělá a že pokud je receptura složená z 20-ti ingrediencí, tak se skladová operace bude nad všemi těmito ingrediencemi také provádět. Stejně tak pozor na množství, které u receptury zadané jako 1 není vždy 1 ve skladové operaci (hrubé a čisté množství u ingredience). V replikovaném prostředí, kde nejsou na pokladně k dispozici informace o skladbě ingrediencí, je na toto třeba dávat pozor hned 2x, protože nelze provádět kontrolu při markování receptur do skladové operace, ale až následně při zpracování na centrální databázi, kde se bude převádět uzavřená skladová operace na tu reálnou. Zde pak již nelze provádět dodatečné korekce jinak, než změnou ingrediencí u receptur a to je již poměrně pozdě.

### 1.21.1.3. Uzavření skladové operace

Pro uzavření skladové operace se nepoužívá tlačítko pro uzavření účtu, ale do nabídky je třeba přidat tlačítko další ("Uzavření skladové operace"), které se zobrazuje jen, pokud je otevřen účet pro skladové operace. Jeho stlačením se přechází na jinou stránku vyhrazenou pro uzavírání skladových operací. Zde je možné provést kontrolní tisk, nastavit sklad, uživatele a další jednotlivým skladovým operacím specifické parametry a samozřejmě skladovou operaci uzavřít.



Jako datum a čas operace se použije skutečný datum a čas uzavření skladové operace na pokladně.

### 1.21.1.4. Oprávnění

Takto zásadní funkce je samozřejmě omezena různými oprávněními. V prostředí aplikace PC Pokladna jde především o oprávnění pokladny na uživatele pro zakládání a uzavírání jednotlivých typů skladových operací a ve stejném místě i oprávnění na markování do jednotlivých typů skladových operací. V prostředí aplikace manažer pak může být potřebné oprávnění k editaci přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk a oprávnění pro

zobrazování tohoto přiřazení. V pohledu na skladové operace zadané na pokladně pak bude zapotřebí oprávnění ke zobrazování skladových operací, ruční zpracování nezpracovaných skladových operací a výmaz zpracovaných a nezpracovaných skladových operací.

### **1.21.1.5. Konfigurace tisku**

Existují 4 nové vzory tisku pro tisk jednotlivých skladových operací (pro každý typ skladové operace jeden vzor) a 4 nové vzory pro tisk kontrolních tisků pro jednotlivé skladové operace (opět pro každou skladovou operaci jeden vzor). Konfigurace tisků pro pokladnu pak vyžaduje definovat pro každý typ skladové operace vazbu na tiskárnu a tiskový vzor minimálně pro samotný tisk při uzavření skladové operace a volitelně i pro tisk kontrolního výtisku.

### **1.21.1.6. Použití porcí v ingrediencích**

Pro ingredience receptur používaných v skladových operacích zadávaných na kase lze definovat porce. To se pak projeví při převodu účtu na skladovou operaci vložím pouze těch ingrediencí, které mají přiřazenou stejnou porci jako je porce položky účtu, případně nemají přiřazenou porci. Skladové operace Dodací list a Inventura nepodporují porce, proto se u těchto skladových operací použijí pouze ingredience bez přiřazené porce, pokud je do účtu těchto skladových operací namarkována receptura, která obsahuje ingredience s přiřazenými porcemi, při uzavírání účtu se zobrazí upozornění na ignorování těchto ingrediencí.

## **1.21.2. Specifika jednotlivých skladových operací**

Skladové operace se v detailech od sebe samozřejmě liší:

### **1.21.2.1. Dodací list**

Dodací list může obsahovat pouze skladové položky. Z toho plyne omezení na receptury obsahující pouze 1 ingredienci typu skladová položka. Navíc se zadává při markování cena za markovanou jednotku. Optimální je, když jednotkou je současně základní jednotka skladové položky. V rámci uzavírání skladové operace je nutné zadat dodavatele a sklad operace.

### **1.21.2.2. Převod mezi sklady**

V rámci uzavírání skladové operace je nutné zadat zdrojový sklad, cílový sklad a uživatele, který položky přejímá. Předávajícím je současně markující uživatel.

### **1.21.2.3. Inventura**

V rámci uzavírání skladové operace je nutné zadat pouze sklad operace. Inventura se nevytváří, ale musí existovat právě jeden záznam skladu inventury pro zvolený sklad, který nemá nastaven příznak zadáno. Dle údajů skladové operace se v případě existujících položek přičte množství k zadanému množství, v případě že položka neexistuje (např. u částečné inventury), založí se a zadané množství se nastaví dle množství ve skladové operaci. Následně se záznam označí jako zadaný, takže se dle zadaného množství nastaví fyzické množství položek.





Položky inventury by neměli mít zadané množství, jinak se v rámci uzavírání skladové operace množství přičte k zadanému množství operace.

### 1.21.2.4. Znehodnocení

V rámci uzavírání skladové operace je nutné zadat pouze sklad operace.

## 1.21.3. Omezení funkcí kasy ve skladových účtech

Okruh funkcí kolem skladového účtu je rapidně omezen. Některé operace nelze provádět vůbec (přesuny položek mezi účty, účtů mezi stoly apod.) a některé nemají žádný efekt protože se ne vše využívá (změna cenové kategorie, zákazníka, slevy, popisu apod.). To co omezeno není je například storno položky, protože se předpokládá využití této funkce.

### 1.21.4. Převod na reálnou skladovou operaci

Uzavření skladové operace na pokladně může být spojeno (ale nemusí) s okamžitým převodem na reálnou skladovou operaci. V některých případech (replikované prostředí) to možné ani není, jindy je dodatečně zpracování vyloženě požadováno. Existuje základní parametr zařízení PC Pokladna "Způsob zpracování sklad. operací", kterým se nastavuje za jakých okolností ke zpracování dojde. Na výběr je okamžité zpracování se zobrazením chyb, okamžité zpracování se zobrazením chyb a možností pokračovat, okamžité zpracování s uložením případných chyb a také možnost vůbec se o zpracování nepokoušet a ponechat to na obsluhu aplikace Manažer. V replikovaném prostředí je toto nastavení ignorováno a předpokládá se následné zpracování na centrální databázi.

V pohledu na skladové operace pořízené na pokladně jsou odlišeny zpracované a nezpracované operace a je zde i tlačítko umožňující vybrané nezpracované operace dořešit. Ve závislém pohledu je pak seznam receptur a také seznam chyb z pokusu o zpracování, který neskončil korektním vytvořením reálné skladové operace. Převod na reálnou skladovou operaci lze do vyřešení důvodů chyby opakovat kolikrát bude třeba.



Na rozdíl od běžných skladových operací prováděných nad recepturami, skladové operace zadávané pomocí pokladny se převádí na reálné skladové operace pomocí těch ingrediencí, které se používají při prodeji pokladnou.

#### 1.21.4.1. Replikační prostředí

V replikačním prostředí, nebo tam, kde je požadavek na automatický dávkový převod, je možné zavolat dávkově hromadný převod na skladovou operaci všech dosud nezpracovaných záznamů a současně z resultsetu vyčíst seznam chyb a například je odeslat někam e-mailem (to již ovšem musí řešit dávka, která převod spustila). Proveďte se to v DBISQLC (dávkově jako read sql souboru) pod uživatelem REPLUCER\_MAIN (v nereplikovaném například pod uživatelem asw):

```
call admin_septim.KASASKLADOPERACEProcessAll('');
commit;
```

Lze samozřejmě uložit a následně využít i resultset:

```
call admin_septim.KASASKLADOPERACEProcessAll('');
output to ResultPrevod.txt;
commit;
```

Součástí výstupního souboru je pak seznam ID skladových operací u jejichž převodu došlo k nějaké chybě a chybová hláška.

## 1.22. Markování jídel na pokladně

Pro případ, že je třeba na pokladně stále markovat jídlo "Menu I", "Menu II" a recepturu pak podle platného jídelníčku, je možné na stránku receptur vložit vedle položek s recepturou i položku s jídlem. V kase se položka "Jídlo" standardně zobrazí a umožní namarkovat recepturu, která je v jídelníčku k jídlu přiřazena na den, ve kterém se jídlo markuje. Jídlo jde namarkovat i mimo výdejní dobu definovanou v pohledu *Prodej->Výdeje jídel na pokladně*. Jídlo nejde namarkovat v případě, že neexistuje na den, ve kterém se markuje, platný jídelníček nebo, když je jídlo na den zakázané.

## 1.23. Konfigurace a markování receptury s fixní dotací

Fixní dotace je speciální typ dotace, která se může poskytnout namarkované receptuře. Speciální dotace jsou licencované licenčním parametrem "Speciální dotace". Speciální dotace se nemůžou poskytnout pro základní cenu.

### 1.23.1. Konfigurace receptury s fixní dotací

Když je nastaven licenční parametr, zpřístupní se v editaci podřízeném pohledu *Ceny receptur* položky pro speciální dotace. Pokud se má pro cenu receptury použít fixní dotace, je třeba zaškrtnout položku *Použít speciální typ dotace* a v položce *Typ dotace* vybrat *Fixní dotace*. Pokud je položka *Použít speciální typ dotace* zaškrtnutá, musí být vyplněná hodnota v položce *Typ dotace*.

### 1.23.2. Markování receptury s fixní dotací

Pokud se pro zákazníka najde cena receptury s fixní dotací podle cenové kategorie, je na namarkovanou položku vždy poskytnuta 1 dotace v plné výši. Fixní dotace je fixní na 1 namarkovanou položku. V případě, že počet namarkované receptury je větší než 1, je poskytnuta dotace vždy jen za 1 jednotku. Počet poskytnutých dotací se neeviduje v pohledu *Denní odběry*. Jestliže je cena odebraného množství menší než celková výše dotace, bude cena namarkované položky 0 Kč a dotace se adekvátně sníží. Nejprve se poskytne dotace daňová a pak dotace nedaňová. Například cena namarkované položky je 13 Kč a má se poskytnout 12 Kč daňové dotace a 6 Kč nedaňové dotace. Pak bude u namarkované položky 12 Kč daňové dotace a 1 Kč nedaňové dotace.

## 1.24. Nabídky pro objednávání u stolu

Nabídky pro objednávání u stolu slouží k definici receptur, které se mají nabízet na externích systémech zabudovaných ve stolech. Receptury je možné dělit do skupin a těmto skupinám nastavit způsob zobrazení a povolit či zakázat objednání položek ze skupiny.

Používání je vázáno na licence podpory pro externí systémy Spectu a LifeTable. V systému Septim se nabídky pro objednávání u stolu nepoužívají.

## 1.24.1. Definice skupin pro nabídky

Skupiny pro nabídky se definují přes pohled dostupný v menu Prodej - Nabídky pro objednávání u stolu. V hlavním pohledu se definují jednotlivé skupiny, jejich zobrazení a povolení nebo zákaz objednávání položek z těchto skupin. Jedná se o běžné obecné skupiny pro receptury se zadaným parametrem s klíčem "ZOBRAZENI", které jsou dostupné přes pohled v menu *Volby - Základní parametry - Skupiny*. Přes závislé pohledy lze do skupiny vložit receptury, podskupiny, zobrazit seznam všech položek ve skupině, definovat zobrazované názvy skupiny a obrázky skupiny.



Pokud se mají zobrazovat i nabídky modifikátorů, příloh a doporučení položek skupiny, musí pro skupiny, do kterých jsou zařazeny, existovat definice pro objednávání u stolu.

### 1.24.1.1. Možnosti zobrazení nabídek

U každé skupiny se definuje způsob zobrazení nabídky na externím systému. Možnosti zobrazení jsou:

- Nezobrazuje se - pokud se nabídka nemá zobrazovat, např. pro dočasné vyřazení z nabídky
- Seznam - nabídka se zobrazí jako seznam
- Dlaždice - nabídka se zobrazí jako dlaždice s obrázkem skupiny nebo receptury
- Varianty - nabídka se zobrazí jako dialog s výběrem variant, používá se např. na nápoje, kdy se vybere skupina s nápojem a potom se zobrazí varianty porce
- Optimalizovaný seznam - nabídka se zobrazí jako zkrácený seznam
- Auto - automatické zobrazení, pokud mají všechny prvky definovaný obrázek, zobrazí se jako dlaždice, jinak jako seznam



Přesný způsob zobrazení je určen možnostmi externího systému.

Nastavení platí pro konkrétní skupinu. V případě nastavení nezobrazování skupiny se nezobrazí ani do ní vložené podskupiny.

V parametrech obecné skupiny se jedná o záznam s klíčem "ZOBRAZENI", povolené hodnoty jsou "0" (Nezobrazuje se), "1" (Seznam), "2" (Dlaždice), "3" (Varianty), "4" (Auto) a "5" (Optimalizovaný seznam). Pokud hodnota není zadána, skupina se nezobrazuje v rámci nabídek pro objednávání u stolu.

### 1.24.1.2. Povolení a zákaz objednávání položek

U každé skupiny je možné nastavit, zda se má v externím systému zobrazit možnost objednat položku. Nastavení platí pro konkrétní skupinu, takže je možné zakázat objednat položky ze skupiny, ale povolit objednání položek z podskupiny.

V parametrech obecné skupiny se jedná o záznam s klíčem "LZEOBJEDNAT", povolené hodnoty jsou "0" a "1". Pokud hodnota není zadána, použije se hodnota "0".



Septim při přijetí objednávky z externího systému již nekontroluje, zda je možné položku objednat nebo ne.

### 1.24.1.3. Povolení a zákaz zadávání popisu objednávky

U každé skupiny je možné nastavit, zda se má v externím systému zobrazit možnost zadat popis objednávky u položky. Nastavení platí pro konkrétní skupinu, takže je možné zakázat zadávání popisu u položky ze skupiny, ale povolit zadávání popisu u položek z podskupiny.

V parametrech obecné skupiny se jedná o záznam s klíčem "LZEZADATPOPISOBJ", povolené hodnoty jsou "0" a "1". Pokud hodnota není zadána, použije se hodnota "0".



Septim při přijetí objednávky z externího systému již nekontroluje, zda je možné zadat popis objednávky u položky. Pokud je u položky zadán popis objednávky, použije se.

### 1.24.1.4. Položky nabídek

Položky nabídek tvoří v případě klasické nabídky standardní receptury nebo receptury typu poloviční porce, stejné typy receptur se používají i u příloh nebo doporučení. V případě modifikátorů se používají receptury typu cenový modifikátor, skladový modifikátor nebo výrobní modifikátor. Ostatní typy receptur se ignorují. Každé položce lze definovat lokalizované texty (název, krátký a dlouhý popis), obrázek nebo ukázkové video.

### 1.24.1.5. Lokalizované názvy a popisy

Přes závislý pohled *Názvy skupiny* lze skupině pro nabídky definovat zobrazený název, krátký a dlouhý popis. V definici se zadává klíč, který se používá pro rozlišení účelu textu (např. názvy skupin se mohou lišit v případě zobrazení v externím systému) a jazyk zobrazení. V případě nezadaného názvu nebo popisu se zpravidla použije název nebo popis definovaný přímo u skupiny, vše záleží na způsobu implementace.

### 1.24.1.6. Obrázky nabídek

Obrázky, případně ukázkové video (pokud to externí systém podporuje), lze skupině pro nabídky definovat přes závislý pohled *Obrázky obecné skupiny*. V definici se mimo samotný obrázek zadává i klíč, který se používá, podobně jako klíč u textů, pro rozlišení účelu obrázku. Popis je možné použít např. na zadání souboru s video ukázkou včetně cesty. Pořadím lze určit pořadí zobrazení obrázků, pokud to externí systém podporuje.

## 1.24.2. Podpora pro Spectu

Popis podpory pro systém Spectu je popsán v části Nabídky pro objednávání u stolu dokumentace propojení systémů Septim a Spectu.

## 1.24.3. Podpora pro LifeTable

Propojení systémů Septim a LifeTable aktuálně nepoužívá nabídky pro objednávání u stolu.

## 1.25. Nárok na dotace v závislosti na docházce zaměstnance

Nároky na dotace se vyhodnocují na základě globálního parametru *Počet dní pro dotace* v sekci *Obecné parametry markování*. Nastavení parametru se nedoporučuje měnit v již probíhajícím období.

Tabulka 1.91. Možnosti nastavení parametru

Volba parametru	Popis
Počet dotací se získává z konfigurace "Počet dní pro dotace"	Počet nároků na dotace se zjišťuje podle nastavení v pohledu " <i>Počet dní pro dotace</i> " a pohledu " <i>Počty dotací pro skupiny zákazníků</i> ". Počet nároků na dotace je dán součinem počtu jídel a počtu dotací.
Počet dotací se získává z docházky	Počet nároků na dotace se získává z docházky zákazníka (zaměstnance). Pokud zákazník nemá pro dané období uveden počet nároků, nemá nárok na žádnou dotaci. Počet nároků na dotace se zjišťuje bez ohledu nastavení v pohledu <i>Počet dní pro dotace</i> . V pohledu denní <i>Denní odběry</i> se evidují pouze počty za období pro docházku. Počet nároků na dotace je dán součinem počtu dotací nastaveném v pohledu <i>Počty dotací pro skupiny zákazníků</i> a počtu nároků z docházky.
Počet dotací se získává z docházky nebo z konfigurace "Počet dní pro dotace"	Počet nároků na dotace se získá z docházky a pokud není zákazník pro dané období v docházce, tak se použije nastavení podle volby Počet dotací se získává z konfigurace "Počet dní pro dotace". Tato volba umožňuje kombinaci dvou předchozích voleb. V pohledu <i>Denní odběry</i> se pro jednoho zákazníka eviduje pouze jedno období, buď pro docházku nebo pro počet dní pro dotace.
Počet dotací se získá z konfigurace "Počet dní pro dotace" a zároveň z docházky	Pro stanovení nároku na dotace se použije nastavení v pohledu <i>Počet dní pro dotace</i> a maximální počet nároků na dotace je zároveň omezen na počet nároků v docházce. To znamená, že můžu například nastavit 1 jídlo denně a zároveň omezit počet nároků podle skutečně odpracovaných dní v měsíci. V pohledu <i>Denní odběry</i> se pro každého zákazníka a skupinu receptur mohou vyskytovat dva záznamy, jeden pro docházku a druhý pro počet jídel za den. Záznam pro počet jídel se použije pro kontrolu, jestli zákazník nepřekročil povolený počet nároků na dotace na den a druhá kontrola bude, jestli zákazník nepřekročil počet nároků za období (většinou měsíc).

## 1.26. Nastavení oprávnění pro uživatele pokladny

Nastavení práv uživatelů, aby se mohli nebo nemohli přihlásit na pokladnu. Jednotlivé parametry jsou popsány v pořadí, tak jak se kontrolují.

## 1.26.1. Základní nastavení

Pro skupinu, ke které je uživatel přiřazen, nastavit oprávnění v záložce 'Klientské aplikace' položka 'Přihlásit se na pokladnu'. Bez tohoto oprávnění se uživatel nemůže na pokladnu vůbec přihlásit, bez ohledu na to, jak jsou nastaveny další parametry.

## 1.26.2. Individuální oprávnění pro uživatele

Při editaci pokladny se můžou v položce 'Parametry zařízení' uvést dva parametry ALLOW a DENY. ALLOW je seznam uživatelských jmen oddělený čárkou, které se můžou na pokladně přihlásit a DENY je seznam uživatelů, které se nemůžou na pokladně přihlásit. Parametr DENY má přednost před ALLOW. Když je uveden uživatel v parametru ALLOW a není v DENY, tak se na pokladnu může přihlásit, i když nesplňuje podmínky popsané v následujících dvou bodech. Když je uživatel uveden v DENY seznamu, tak se nemůže přihlásit na pokladnu, i když splňuje podmínky pro přihlášení popsané v následujících dvou bodech. Každý parametr se uvádí na samostatný řádek.



### Příklad 1..6. Příklad nastavení práv

ALLOW=user1,user2,user3 DENY=user2,user4

## 1.26.3. Kontrola střediska

Pro každou pokladnu se dá nastavit, jestli se má kontrolovat, zda uživatel, který se přihlašuje na pokladnu, má právo pracovat se střediskem, ke kterému je přiřazena pokladna (tlačítko 'Parametry zařízení', záložka 'Login' položka 'Kontrolovat přihlášeného uživatele podle střediska', v seznamu pokladen).

Když je kontrola zapnutá, tak musí mít uživatelská skupina, ke které je uživatel přiřazen, oprávnění pracovat se střediskem, ke kterému je přiřazena pokladna (menu Volby → Přístupová práva → Přiřazení skupin uživatelů ke středisku).

## 1.26.4. Kontrola podle obecné skupiny

Pro každou pokladnu lze nastavit, jestli se má kontrolovat, zda uživatel a pokladna patří do stejné obecné skupiny (tlačítko Parametry zařízení, záložka 'Login' položka 'Kontrolovat přihlášeného uživatele podle střediska', v seznamu pokladen).

Když je kontrola zapnutá, musí být uživatel přiřazen do stejné obecné skupiny jako pokladna (menu Volby → Základní parametry → Skupiny. Skupina musí být vytvořena pro Uživatele a Pokladny).

## 1.27. Oprávnění

Za pomoci oprávnění můžeme kontrolovat přístup k citlivým údajům nebo přístup k operacím nad těmito údaji. To znamená, že můžeme jednoduše a přesně specifikovat kdo má přístup k jednotlivým údajům a operacím.

### 1.27.1. Kde oprávnění najdeme

S oprávněními je možné pracovat přímo v pohledu skupin uživatelů (Volby\Přístupová práva\skupiny uživatelů). K práci můžeme použít editor oprávnění nebo přímo podřízený pohled *Přiřazená oprávnění*. Editor oprávnění spustíme tlačítkem Editace oprávnění v hlavním pohledu. Je navrženo, tak aby zjednodušil práci s oprávněními.

## 1.27.2. Jak funguje systém oprávnění

Oprávnění se přiřazují jednotlivým skupinám uživatelů. Není možné přiřadit oprávnění přímo uživateli. Vložením uživatele do skupiny automaticky získává všechna oprávnění dané skupiny. Septim umožňuje vytvářet i podskupiny, tzn. že oprávnění získá i daná podskupina a všichni její členové. To, že uživatel vlastní oprávnění znamená, že může vykonávat operace popřípadě prohlížet údaje, které jsou daným oprávněním chráněné. Z důvodu jednodušší orientace jsou jednotlivá oprávnění rozčleněná do několika skupin podle toho, jaké operace zabezpečují.

## 1.27.3. Právo přidělovat oprávnění

Přiřazování oprávnění skupinám uživatelů je také jako jiné operace chráněno oprávněním. Přiřazovat oprávnění mohou uživatelé, kteří vlastní jedno z oprávnění *Povolit nebo zakázat jakékoliv oprávnění* a *Povolit nebo zakázat pouze vlastní oprávnění* nebo uživatelé, kteří jsou členy skupiny *Administrátoři*. Oprávnění *Povolit nebo zakázat jakékoliv oprávnění* povoluje uživateli přiřazovat a odebírat jakékoli oprávnění s výjimkou systémových, které může přidělovat jenom ten uživatel, který je vlastní a oprávnění *Povolit nebo zakázat pouze vlastní oprávnění* povoluje přiřazovat a odebírat jenom ta oprávnění, která už sám uživatel vlastní.

## 1.27.4. Způsoby omezení

Oprávnění na provádění operací je omezené třemi na sobě nezávislými systémy. Operace, které jsou chráněné kombinací těchto systémů, jsou povolena pouze tehdy, pokud uživatel vyhoví všem testovaným omezujícím kritériím.

### 1.27.4.1. Omezení typem operace

Jde o základní omezení, zda uživatel může provádět danou operaci (zakládat dodací list, opravovat dodací list, atd). Tento způsob omezení se používá v celém Septimovi. V skladovém hospodářství se ještě u mnoha operací rozlišuje zda uživatel pracuje s „vlastním“ záznamem, nebo se záznamem, který založil někdo jiný. Pro tyto operace existují dvě oprávnění – pouze na vlastní záznamy nebo generální oprávnění, které se vztahuje na všechny záznamy včetně vlastních.

### 1.27.4.2. Omezení časem

Tento způsob omezení se používá jenom ve skladovém hospodářství. Operace lze omezovat časem, jak vzhledem k aktuálnímu datu tak i vzhledem k inventurám. Kontrola se provádí vzhledem k datu, ke kterému je skladová operace evidovaná. V případě, že se operace vztahuje k více časovým obdobím, tak se kontrola provádí pro všechny zadávané časy. Z důvodu, že kontrola časového omezení je přímo závislá na inventurách, se pro kontrolu časového omezení v inventurách využívají speciální oprávnění. Oprávnění pro kontrolu časového omezení jsou definována ve skupině oprávnění *Skladové hospodářství - časové omezení*. Pracovat se skladovým hospodářstvím bez časového omezení umožňuje oprávnění *Bez omezení*, výjimku tvoří inventury, kde práci bez časového omezení zabezpečuje oprávnění *Editovat inventury bez omezení*. Kontrola omezení časem se provádí jenom u editace a u funkcí na tlačítkách a neprovádí se v selectech.

#### 1.27.4.2.1. Parametrizace časového omezení

U některých oprávnění pro kontrolu časového omezení jde pomocí parametru ovlivňovat přímo jejich funkčnost. Jde o oprávnění *Po inventuře, N dnů zpětně, Před poslední inventurou, pouze N dnů* a *Editovat poslední inventuru, pouze N dnů*. Pro každé z těchto oprávnění jde pomocí globálních parametrů ze sekce *Časové omezení v skladových operacích* specifikovat počet dnů, kterými se bude řídit kontrola časového omezení. Každé z těchto oprávnění má vlastní parametr.

### 1.27.4.3. Omezení prostorem

Omezení prostorem se kontroluje u operací, které mají nějakou souvislost se středisky. Skupiny uživatelů je možné přiřazovat ke střediskům, nebo jim povolit generální přístup ke všem střediskům. Přiřazení skupin uživatelů ke střediskům lze definovat v pohledu *Přiřazení skupin uživatelů ke středisku* v menu Volby \Přístupová práva. Generální oprávnění pro přístup ke všem střediskům v rámci skladového hospodářství se nachází ve skupině oprávnění *Skladové hospodářství - základ*. Oprávnění *Střediska bez omezení* umožňuje ignorovat přiřazení skupiny uživatelů ke středisku. Skupina s tímto oprávněním může se středisky pracovat bez omezení. Oprávnění *Selecty bez omezení* umožňuje prohlížet všechny tabulky bez omezení vzhledem na střediska, ale neumožňuje editaci bez omezení na střediska. Protože každý sklad je přiřazen, k některému ze středisek, může uživatel vykonávat jenom operace, které pracují nad sklady přiřazenými střediskům, na které má uživatel práva. Co se týká zobrazování, situace je obdobná, uživatel vidí jenom záznamy, které se vztahují na sklady, ke kterým má uživatel práva. V případě záznamů, ke kterým existují podřízené záznamy se provádí i kontrola všech skladů obsažených ve všech podřízených záznamech. To se týká jak editace, tak zobrazování záznamů. Tzn. pokud chce uživatel editovat popřípadě vidět nějaký záznam, nepostačují mu oprávnění pracovat se sklady z hlavního záznamu, ale musí vlastnit i oprávnění pracovat se všemi sklady ze všech podřízených záznamů patřících danému hlavnímu záznamu. Z toho plyne, že může nastat situace kdy uživatel vidí jenom některé záznamy, podle toho s kterými sklady/středisky má uživatel právo pracovat. To se týká jenom záznamů v hlavním pohledu, tzn. že pokud má uživatel oprávnění zobrazit záznam z hlavního pohledu, tak k němu vidí i všechny patřící podřízené záznamy.

#### 1.27.4.3.1. Specifické omezení na střediska při editaci dodacích listů a dodavatelských objednávek

Pokud má dodací list nebo dodavatelská objednávka přiřazené středisko, musí mít uživatel oprávnění pracovat s daným střediskem. Pokud středisko není záznamu přiřazeno, můžou uživatelé se záznamem pracovat bez omezení na střediska. Vynucení přístupu na střediska u všech dodacích listů lze dosáhnout nastavením globálního parametru *Povinné zadání střediska v dodacím listu*.

### 1.27.5. Předdefinované skupiny uživatelů

Pro usnadnění práce s oprávněními byli navrženy skupiny uživatelů, které vytvářejí několik úrovní zabezpečení. Každá z těchto skupin už má přidělená oprávnění podle svých kompetencí. Momentálně existují tyto předdefinované skupiny: *Majitel*, *Manažer*, *Účetní*, *Skladník*, *Vrchní*, *Kuchař* a *Číšník*, kde skupina *Majitel* má největší oprávnění a naopak skupina *Číšník* má nejnižší oprávnění. Tzn. že při vytvoření uživatele nemusíme pracně přidělovat desítky oprávnění, ale bude stačit pokud uživatele přidělíme do správné skupiny. Pro vytvoření vlastních modifikací už vytvořených předdefinovaných skupin, je možnost si vytvořit kopii skupiny uživatelů. Kopíruje se skupina jako taková a k ní všechna přiřazení oprávnění, tj. nekopírují se přiřazení uživatelů, podskupin a podobně.

## 1.28. Oprávnění ve skladovém hospodářství

### 1.28.1. Způsoby omezení

Oprávnění na provádění operací je omezování třemi na sobě nezávislými systémy. Operace je povolena pouze tehdy, pokud uživatel vyhoví všem omezujícím kritériím.



### 1.28.1.1. Omezení typem operace

Základní omezení je, zda uživatel může provádět danou operaci (zakládat dodací list, opravovat dodací list, atd). U mnoha operací se rozlišuje zda uživatel pracuje s „vlastním“ záznamem, nebo se záznamem, který založil někdo jiný. Pro tyto operace existují dvě oprávnění – pouze na vlastní záznamy nebo generální oprávnění, které se vztahuje na všechny záznamy včetně vlastních.

### 1.28.1.2. Časové omezení

Operace ve skladovém hospodářství lze omezovat časem, jak vzhledem k aktuálnímu datu tak i vzhledem k inventurám. Tato oprávnění jsou definována ve skupině oprávnění „Skladové hospodářství - časové omezení“.

### 1.28.1.3. Prostorové omezení

Omezení prostorem není jenom pro skladové operace, ale pro všechno co má nějakou souvislost se středisky. Skupiny uživatelů je možné přiřazovat ke střediskům, nebo jim povolit generální přístup ke všem střediskům. Generální oprávnění pro přístup ke všem střediskům v rámci skladového hospodářství je ve skupině oprávnění „Skladové hospodářství - základ“. K přiřazení skupiny ke středisku je tabulka RLSTRDSKUZ.

## 1.29. Markování polovičních porcí a zadávání popisu k objednávce na ordermanovi

Poloviční porce jedné receptury je možné markovat nastavením příznaku pro poloviční porci. Tento příznak se nastavuje pomocí položky menu *Poloviční porce*. Toto menu se objeví po stisknutí DON (u ordermana DON) nebo MAX (u ordermana MAX) v levé spodní části touchscreenu. Po namarkování jedné receptury se tento příznak pro poloviční porci automaticky zruší a další receptura je namarkovaná jako normální receptura. Zrušit příznak pro poloviční porci bez namarkování receptury je možné pomocí položky menu *Zrušit pol. porci*. Tento způsob markování je možné použít především při markování receptury pomocí spodní klávesnice ordermana.



Od verze 3.1.68.350 se přidala možnost mít více receptur typu poloviční porce pro jednu hlavní recepturu. Na ordermanovi tato funkcionálnita není podporována a pokud se markuje poloviční porce, přičemž markovaná hlavní receptura má více polovičních porcí, zobrazí se chyba.

V seznamu receptur ordermana je možné markovat poloviční porce pro několik receptur nebo markovat recepturu, u které je třeba zadat popis k objednávce na ordermanu použitím takzvaných modifikátorů (shiftů). Modifikátor pro poloviční porci a popis se zobrazují v hlavičce seznamu a fungují jako přepínací tlačítka, která mění vlastnost vybrané položky. Modifikátor poloviční porce je zobrazen s textem '1/2' a modifikátor popisu je zobrazen s textem 'Popis'. Pro namarkování poloviční receptury s modifikátorem je třeba zaktivovat modifikátor poloviční porce (kliknutím) a pak vybrat recepturu nebo receptury ze seznamu. Pro následné markování standardní receptury je třeba modifikátor zpět zneaktivnit. Když je v seznamu vybraná receptura s aktivním modifikátorem, je text modifikátoru zobrazen před vybranou recepturu. Po potvrzení výběru je receptura s označením '1/2' namarkovaná jako poloviční porce. U receptury s označením 'Popis' se zobrazí textový dialog na zadání popisu k objednávce. K vybrané receptuře v seznamu není možné nastavit současně modifikátor pro poloviční porci i pro popis.

### 1.29.1. Nastavení modifikátoru v seznamu

V parametrech zařízení ordermana jsou v sekci *Parametry ordermana* parametry *Modifikátor "Poloviční porce"* a *Modifikátor "Popis k objednávce"*. Do těchto parametrů se vyplňuje seznam klíčů obecných skupin pro re-

ceptury oddělených čárkou. U všech seznamů receptur jejichž klíč je uveden v parametru *Modifikátor "Poloviční porce"* je aktivován modifikátor pro poloviční porci. U všech seznamů receptur jejichž klíč je uveden v parametru *Modifikátor "Popis k objednávce"* je aktivován modifikátor pro zadání popisu. Pokud je klíč obecné skupiny receptur uveden v obou parametrech, má seznam receptur oba modifikátory.

## 1.30. Poskytování dotací na základě docházky zaměstnance



Nerealizované zadání z WZ 6730

V pokladním systému Septim je možné při poskytování dotací zohlednit nároky na dotace podle docházky, vložené do databáze Septima. Obyčejně je docházka známa na konci nebo po skončení zúčtovacího období a soubor s docházkou od zaměstnavatele se nainportuje do databáze Septima. Aby byla docházka zohledněna při poskytování dotací za uplynulé období je potřeba po jejím vložení do Septima provést přepočtení uzavřených účtů za příslušné zúčtovací období.

### 1.30.1. Evidence docházky

Docházka zákazníků je v databázi Septima evidovaná v menu "Prodej" v tabulce "Počet dní pro dotace podle docházky". U každého zákazníka se eviduje počet nároků za určité období.

Jsou celkem tři možnosti, jak docházku do databáze Septima vložit. První možnost je vkládat ručně jednotlivé záznamy přímo v tabulce "Počet dní pro dotace podle docházky" přes ikonu "Vložit záznam". Další možností je ruční import přes menu "Prodej" - "Import docházky pro poskytnutí dotace". Poslední možností je pak nakonfigurování automatického importu. Ruční vkládání jednotlivých záznamů není příliš efektivní, spíše doporučujeme použít ruční nebo automatický import.

Vkládané záznamy vždy obsahují identifikaci zákazníka, počet nároků, začátek a konec období.

#### 1.30.1.1. Vložení záznamu do docházky

Přímo v tabulce "Počet dní pro dotace podle docházky" přes ikonu "Vložit záznam" je možné vkládat jednotlivé záznamy nároků na dotace pro zákazníky. Při vkládání nároku se zadává: Zákazník, počet nároků, začátek období, konec období.

#### 1.30.1.2. Ruční import docházky

Přes menu "Prodej" - "Import docházky pro poskytnutí dotace" je možné hromadně vložit záznamy pro více zákazníků z importního souboru. Formát importního souboru popsán v 1.30.3 – „Formát importního souboru“.

#### 1.30.1.3. Automatický import docházky

Automatický import je možné nakonfigurovat přes utilitu `Importdochazky.upk`. Tato utilita zabezpečí automatické nainportování nároků na dotace. Formát importního souboru je stejný jako v případě ručního importu docházky a je popsán v 1.30.3 – „Formát importního souboru“.

## 1.30.2. Způsob práce s docházkou

Při používání docházky pro poskytování nároků na dotace je potřeba se řídit určitými pravidly.

### 1.30.2.1. Nastavení systému

V globálních parametrech na záložce "Obecné parametry markování" je parametr "Počet dní pro dotace", kterým se nastavuje, která tabulka (popř. kombinace tabulek) bude zpracovávána při vyhodnocení nároku na dotace.

V nastavení parametru jsou na výběr čtyři hodnoty parametru: "Počet dní pro dotace", "Počet dní pro dotace podle docházky", "Počet dní pro dotace podle docházky nebo z Počet dní pro dotace" a "Počet dní pro dotace a zároveň z "Počet dní pro dotace podle docházky."

#### 1.30.2.1.1. Hodnota: Počet dní pro dotace

Nastavením této hodnoty se počet nároků na dotace získává podle nastavení v tabulkách "Počet dní pro dotace" a "Počty dotací pro skupiny zákazníků". Počet dotací bude dán součinem počtu jídel a počtu dotací. Při tomto nastavení nemá docházka na poskytování dotací žádný vliv.

#### 1.30.2.1.2. Hodnota: Počet dní pro dotace podle docházky

Nastavením této hodnoty se počet nároků na dotace získává z tabulky "Počet dní pro dotace podle docházky zákazníka". Pokud v tabulce "Počet dní pro dotace podle docházky" není pro zákazníka pro dané období žádný záznam, nemá zákazník nárok na žádnou dotaci. Při tomto nastavení se ignoruje nastavení v "Počet dní pro dotace". "Povolený počet dotací je dán součinem počtu dotací z "Počty dotací pro skupiny zákazníků" a počtu dotací z "Počet dní pro dotace podle docházky".

#### 1.30.2.1.3. Hodnota: Počet dní pro dotace podle docházky nebo z Počet dní pro dotace

Nastavením této hodnoty se počet nároků na dotace získává z tabulek "Počet dní pro dotace podle docházky" nebo z konfigurace "Počet dní pro dotace". Počet dotací se získává z tabulky "Počet dní pro dotace podle docházky", pokud není v této tabulce pro zákazníka záznam, pak se použije nastavení v tabulce "Počet dní pro dotace".

Tato volba umožňuje například kombinovat skupiny zákazníků s dotacemi podle "Počet dní pro dotace podle docházky" a skupiny zákazníků s dotacemi nezávisle na docházce. Nebo v průběhu měsíce poskytovat jedno dotované jídlo denně a na konci měsíce na základě naimportované docházky dotace přepočítat podle skutečných nároků.

#### 1.30.2.1.4. Hodnota: Počet dní pro dotace a zároveň z Počet dní pro dotace podle docházky

Nastavením této hodnoty se počet nároků na dotace získává z tabulek "Počet dní pro dotace a zároveň Počet dní pro dotace podle docházky". Počet dotací se získává z tabulky "Počet dní pro dotace", ale maximální počet dotací za období je zároveň omezen počtem dotací v tabulce "Počet dní pro dotace podle docházky".

Tato volba umožňuje například nastavit nárok na jedno dotované jídlo denně a zároveň omezit počet nároků v měsíci podle skutečně odpracovaných dní.

### 1.30.2.2. Pravidla používání

Při ručním i automatickém importu docházky dochází vždy ke smazání všech záznamů docházky, které jsou v DB Septim vloženy. Při ručním vkládání jednotlivých záznamů k mazání nedochází. Pro případné zpětné přepočty doporučujeme importované soubory s docházkou archivovat.

Při vložení nebo naimportování nároků na dotace ještě nedochází k poskytnutí dotací podle nároků z docházky. Pouze se vloží záznamy do tabulky, podle které Septim vyhodnocuje, zda zákazník na dotaci má nebo nemá nárok. Pro přidělení dotace je potřeba spustit přepočet účtů.

### 1.30.2.3. Postup pro promítnutí docházky do dotací

Pro poskytnutí dotací podle vložené docházky je potřeba vždy po vložení nebo úpravě nároků na dotace podle docházky provést přepočet uzavřených účtů a samozřejmě mít v globálních parametrech nastaveno, aby se při vyhodnocování nároku na dotaci tabulka s naimportovanou docházkou použila. Přepočet účtů spustíme přes menu "Finance" - "Přepočet cen uzavřených účtů" a zvolíme jednu z voleb, která obsahuje přepočet cen účtů. Při přepočtu dojde k novému výpočtu prodejních cen receptur podle nastavených parametrů.

Přepočet účtů je potřeba spouštět vždy za celé zúčtovací období, kterým je zpravidla celý měsíc.

## 1.30.3. Formát importního souboru

Formát importního souboru je stejný jak pro ruční tak i pro automatický import. Jedná se o txt soubor s hodnotami oddělenými středníkem. Jednotlivé sloupce jsou: jedinečný identifikátor zákazníka, počet nároků, začátek období, konec období. Začátek a konec období jsou datумы ve formátu dd.mm.yyyy. Pole, které bude použito jako jedinečný identifikátor zákazníka se při ručním importu definuje v dialogu importu a při automatickém importu se definuje v ini souboru utility. Zpravidla se používá osobní číslo zákazníka. Další možnosti jsou IČO a číslo karty.

### 1.30.4. Nestandardní situace

Otestovat a popsat:

- import neúplného období
- přepočet uu za neúplné období

## 1.31. Popis pro zařízení a aplikace

### 1.31.1. Základní informace

#### 1.31.1.1. Zařízení

Zařízením se rozumí cokoli, co lze připojit k systému Septim. Je to například Ordeman, Recon DC14, Euro-Pokladna, čtečka karet ale i nehmotné zařízení jako je pokladna. Seznam typů zařízení se vytváří v design time tabulkách.

## 1.31.1.2. Aplikace

Aplikací se rozumí program, který se někde spouští. Typ aplikace – to je vlastně rozdělení jednotlivých EXE souborů.

## 1.31.2. Přiřazování zařízení k aplikacím

### 1.31.2.1. Čtečka

V params u zařízení se definuje, zda se čtečka má použít pro identifikaci zákazníka, zboží nebo uživatele. Čtečka se připojuje k PC pokladně, která má již nadefinováno jak s ní pracovat.

## 1.32. Posun účetního uzavření účtu

### 1.32.1. Popis posunu

Byla implementována uživatelská funkce umožňující posun účetního data uzavření účtu. V tabulce uzavřených účtů jsou 2 nové ikony - Posun účetního uzavření účtu dle výběru a Posun účetního uzavření účtu dle filtru. Účty je možné posouvat pouze v aktuálním období - provádí se test oproti posledním uzávěrkám hotovosti, zjednodušeně řečeno se jedná o to, že účet se musí nacházet v období po poslední uzávěrce hotovosti a není možné jej posunout před poslední uzávěrku. Test se provádí na základě účetního data plateb účtu - uzávěrky se dělají pro všechny kombinace: hotovost: zařízení-měna, trasa\_peněz:zařízení-typ\_trasy. To znamená, že pro každý účet se bere v úvahu více uzávěrek, podle plateb účtu. Kontrola oproti uzávěrkám se řeší pouze u účtů placených hotově a trasou peněz.

Není možné posouvat účty do budoucnosti.

#### 1.32.1.1. Účty placené z konta

Účty placené z konta lze libovolně posouvat bez ohledu na uzávěrky a zálohy kont

#### 1.32.1.2. Stornované a zaúčtované účty

Není možné posouvat stornované účty - nejde posouvat účty označené jako zaúčtované

#### 1.32.1.3. Kontrola oprávnění

Vzhledem k tomu, že tato nová funkce může představovat jisté bezpečnostní riziko, je funkce posunu data účetního uzavření účtu chráněna licenčním parametrem a uživatelskými oprávněními:

- Změna účetního uzavření účtu starého 1 měsíc
- Změna účetního uzavření účtu starého 3 měsíce
- Změna účetního uzavření účtu starého 6 měsíců
- Změna účetního uzavření účtu starého 12 měsíců
- Změna účetního uzavření účtu o 3 dni
- Změna účetního uzavření účtu o 7 dnů

- Změna účetního uzavření účtu neomezeně

### 1.32.1.4. Kontrolní sestava

V menu *Finance/Kontrolní seznam posunutých účtů* byla vytvořena kontrolní sestava zobrazující všechny posunuté účty. Sestava obsahuje speciální pole, kde je původní datum a čas účetního uzavření účtu. Při vícenásobném posunu stejného účtu, se zobrazuje výchozí datum a čas účetního uzavření (ten, ze kterého se vycházelo při prvním posunu)

### 1.32.1.5. Přepočítání skladů mezi inventurami

Posun účetního data a času účtu nijak neovlivní přepočítání skladů mezi inventurami. Nijak přepočítání neovlivní ani nastavení globálního parametru "Parametry skladu / Použití účetní půlnoci při výdejích ze skladu" na hodnotu 1. Pokud nastavíme hodnotu parametru na 0, tak se pro výpočet účetní půlnoci použije datum a čas namarkování položek do účtů. Pokud nastavíme parametr na hodnotu 1, tak se použije účetní půlnoc dle zařízení (v parametrech zařízení jde nastavit čas účetní půlnoci), která se ale opět vypočítá z data a času namarkování položek do účtů.

## 1.33. Výpočet skladové ceny - parametry

### 1.33.1. Záložka "Nastavení inventur"

#### 1.33.1.1. Použití inventury

Určuje, odkud se bude brát výchozí cena. Defaultním nastavením je, že je jako první vstup inventura. Tato volba odpovídá výpočtu dle platné legislativy.

### 1.33.1.2. Omezení inventur

Obvyklým nastavením je, že se počítá sena mezi dvěma inventurami, které je třeba zadat do políček "Počáteční inventura" a "Koncová inventura". Obě by měly být pro všechny sklady - tedy buď běžná pro všechny sklady, nebo virtuální. Tato volba odpovídá výpočtu dle platné legislativy.

## 1.33.2. Záložka "Nastavení parametrů"

**Výpočet skladových cen**

Nastavení inventur | **Nastavení parametrů** | Omezení nastavení cen

**Počítání skladových cen**

- Nepřečítávají se, použijí se ze skladových položek
- Přečítávají se**

**Výpočet skladové ceny metodou váženého průměru**

- Pokud to jde, použít vážený průměr zjednodušeně
- Vždy používat čistý vážený průměr
- Použít vážený průměr za období

**Řešení nedostatečného vstupu**

- Cena se nastaví na 0
- Cena se nemění
- Cena se počítá ze vstupu který je k dispozici
- Cena se získá z posledního vstupu dodacím listem

**Řešení nulového vstupu**

- Cena se nastaví na 0
- Cena se nemění
- Cena se získá z posledního vstupu dod. listem

**Práce s výstupy když není počáteční hodnota**

- Automaticky přenastavit na vyp. hodnotu
- Zobrazit informaci a umožnit přenastavení
- Nepřenastavovat

**Co se používá při výpočtu**

- Dodací listy
- Převody do skladu
- Přebytky z tabulky přebytků
- Přebytky z inventury
- Bourání
- Substitutece
- Normování
- Výstupy ze skladu
- Pouze poslední dodací list

OK  
OK+Další  
Zrušit  
1

#### 1.33.2.1. Počítání skladových cen

Pokud provádíme přepočec, tak musí být samozřejmě nastaveno, že se přečítávají. Je zde ale i možnost obtisknout aktuální skladové ceny ze skladových položek do vybraných operací zadaného období.

#### 1.33.2.2. Počítání cen pro vedlejší skladové položky

Vedlejší skladové položky mají skladovou cenu odvozenou od Master skladové položky (což je i defaultní nastavení).

#### 1.33.2.3. Řešení nedostatečného vstupu

Tento parametr se používá tehdy, když je nastaveno, že se inventury ignorují.

## **1.33.2.4. Co se používá při výpočtu**

### **1.33.2.4.1. Dodací listy**

Jsou vstupem měnicím cenu na základě ceny uvedené u položky v dodacím listu. Tedy by měly být zahrnuty do výpočtu skladové ceny. Tato volba odpovídá výpočtu dle platné legislativy.

### **1.33.2.4.2. Přebytky z tabulky přebytků**

Jsou vstupem měnicím cenu na základě obvyklé ceny uvedené u položky v přebytcích. Tedy by měly být zahrnuty do výpočtu skladové ceny. Tato volba odpovídá výpočtu dle platné legislativy.

### **1.33.2.4.3. Přebytky z inventur**

Jsou vstupem měnicím cenu (za určitých okolností - viz nastavení ocenění přebytků z inventur v globálních parametrech) na základě ceny operace uvedené u položky inventury, která může být buď vě výši průměrné skladové ceny, nebo může být nulová. Tedy by měly být zahrnuty do výpočtu skladové ceny. Tato volba odpovídá výpočtu dle platné legislativy.

### **1.33.2.4.4. Bourání**

Jsou vstupem měnicím cenu na základě ceny položek vzniklých bouráním. Při zachování rovnosti vstupů s výstupy bude operace bourání vždy produkovat ceny dle aktuálního množství vzniklých položek a aktuální ceny vstupu. Tedy by měly být zahrnuty do výpočtu skladové ceny. Tato volba odpovídá výpočtu dle platné legislativy.

### **1.33.2.4.5. Substituce**

Jsou vstupem měnicím cenu na základě ceny položek vzniklých substitucí. Při zachování rovnosti vstupů s výstupy bude operace substituce vždy produkovat ceny dle aktuálního množství vzniklých položek a aktuální ceny vstupu. Tedy by měly být zahrnuty do výpočtu skladové ceny. Tato volba odpovídá výpočtu dle platné legislativy.

### **1.33.2.4.6. Normování**

Jsou vstupem měnicím cenu na základě ceny položek vzniklých normováním. Při zachování rovnosti vstupů s výstupy bude operace normování vždy produkovat ceny dle aktuálního množství vzniklých položek a aktuální ceny vstupu. Tedy by měly být zahrnuty do výpočtu skladové ceny. Tato volba odpovídá výpočtu dle platné legislativy.

### **1.33.2.4.7. Výstupy ze skladu**

Pro výpočet metodou čistého váženého průměru, kdy se počítá cena po každé operaci která cenu mění a používá se ve všech operacích následujících, které mění množství, stejně tak jako u výpočtu metodou zjednodušenou či za období, musí být tato volba použita.. Tato volba odpovídá výpočtu dle platné legislativy.

## **1.33.2.5. Řešení nulového vstupu**

Obvyklé je defaultní nastavení, kdy se ceny nemění.

## **1.33.2.6. Řešení nulových nebo záporných zásob**

Obvyklé je defaultní nastavení, kdy se ceny nemění.



## 1.33.2.7. Práce s výstupy když není počáteční hodnota

Řeši situaci, kdy položka v období začíná nulovým stavem. Tehdy by se měla použít metoda čistého váženého průměru a je možné použít automatické nastavení, nebo se dotazovat, případně nenastavovat.

## 1.33.3. Záložka "Omezení nastavení cen"

### 1.33.3.1. Období pro nastavení cen

Období by mělo následovat po období ze kterého se cena počítala. Proto by mělo být nastaveno, že je mezi inventurami, kde bude zadána minimálně počáteční inventura a to ta, která byla koncovou inventurou pro definici období pro výpočet.

### 1.33.3.2. Počáteční / Koncová inventura

Nastavuje se tehdy, kdy je zvoleno, že se ceny nastavují pro období mezi dvěma inventurami. Zvolena by měla být minimálně inventura počáteční.

### 1.33.3.3. Datum Od / Do

Nastavuje se tehdy, kdy je zvoleno, že se ceny nastavují pro zadané období.

### 1.33.3.4. Omezení skladů

Pakliže použijeme pravidlo, že inventury mezi kterými přepočítáváme jsou za všechny sklady, je v podstatě jedno, kterou z voleb tohoto parametru použijeme, nicméně defaultní je ta první a klidně ji můžeme ponechat.

### 1.33.3.5. Kam nastavovat vypočítané ceny

Udává, do kterých míst se spočítaná cena nastaví. V naprosté většině případů bude zaškrtnuto vše, nebo téměř vše. Výjimku tvoří Obvyklá cena přebytků, kde může být žádoucí, aby byly ponechány ručně zadané hodnoty a Cena počáteční inventury a Cena operace počáteční inventury, pakliže počítáme ze druhého a dalšího období a tedy počáteční inventura období do kterého ceny ukládáme již obsahuje spočítané ceny o které nechceme přijít.

Položky Receptury - finální nastavení a Uzavřené a otevřené účty - finální jsou dostupné jen v režimu střediskových nebo skladových cen. Výpočty pak probíhají po střediscích a nebo skladech a úplně finální průměrnou skladovou cenu za všechna střediska či sklady pak je možné uložit do receptur a účtů.

## 1.34. Přepočítání skladů mezi inventurami

Funkce je určena k aplikaci provedených změn v ingrediencích zpětně do skladových operací. Typickým příkladem je zjištění chyby v množství nějaké ingredience, díky které je ve skladu evidováno zcela jiné množství, než zde je fyzicky. Po zjištění takového stavu a nápravě v ingrediencích je třeba zpětně přepočítat vydaná množství.



V případě aktualizace ingrediencí receptur normování je z těchto normování odstraněno i ručně upravené množství ingrediencí i vrácené množství těchto ingrediencí. Pokud se ale jedná o recepturu, přes kterou nebyla do normování vložena ani jedna skladová položka (surovina) a receptura v okamžik přepočtu neobsahuje žádné ingredience, je tato receptura z přepočtu vynechána. Je to z důvodu nutnosti použití receptury v normování a prázdná receptura (receptura bez ingrediencí) se používá v případě normování bez normy, kdy se do normování vkládají skladové položky pouze ručně, ne přes recepturu. U ostatních skladových operací, ve kterých se používají receptury, jsou ručně upravená množství zachována.

### 1.34.1. Vstupní parametry přepočtu

Zadáva se počáteční a koncová inventura (kterýkoliv z těchto údajů může zůstat prázdný a pak jsou do výpočtu zahrnuty operace od počátku či do konce evidence, nebo všechny operace). Dále je pak možné zvolit, kterých skladových operací se má přepočítání týkat a případně omezit přepočítání jen na jediný sklad. Navíc je možné vynulovat v přepočítávaných inventurách manuálně provedené korekce množství.

### 1.34.2. Přepočítání po posunutí inventury

Jestliže jsme přesunuli inventuru, nebudou souhlasit v daném dni výdeje, kde je odděleně evidován počet položek prodaných před a po inventuře. V extrémním případě, kdy jsme provedli přesun do dne, ve kterém

inventura předtím vůbec nebyla, bude hodnota "do inventury" obsahovat veškeré prodané položky i v situaci, kdy jsme inventuru přesunuli na začátek tohoto dne. Pokud budeme provádět jakékoliv přepočty množství (a to bychom po posunutí inventury rozhodně měli), musíme přepočítat jak období před inventurou, tak po inventuře a to pro oba dny - tedy jak pro den ze kterého jsme inventuru posouvali, tak de, do kterého jsme ji přesunuli a to minimálně pro výdeje. Jedině tak zajistíme, že operace ve skladové kartě týkající se výdejů před a po inventuře budou souhlasit s aktuálním okamžikem existence inventury.

V případě, že provedeme pouze poloviční přepočet (inventura přesunuta na začátek jiného dne a přepočet vybrán pouze od této inventury dále), můžeme se dokonce dostat do situace, kdy se výdeje v tento den zdvojí, neboť jsou všechny považovány v daný den za výdeje do inventury (před přesunem) a počítá se po inventuře, takže se vynuluje tato druhá hodnota a napočítají se do ní všechny výdeje uskutečněné po inventuře v daný den.

### 1.34.3. Postup přepočtu

Přepočet se uskuteční pouze nad sklady, které jsou součástí obou zadaných inventur. V případě, že je zadána pouze počáteční nebo pouze koncová inventura, je skupina přepočítávaných skladů omezena touto počáteční nebo koncovou inventurou. Pro každý takový sklad jsou dohledány všechny inventury mezi počátečním a koncovým bodem přepočtu a přepočet je rozdělen do jednotlivých menších úseků mezi jednotlivými inventurami.

Vlastní přepočet pro konkrétní sklad a dva po sobě jdoucí časové body dané inventurami či inventurou a počátkem nebo koncem evidence je zahájen rekonstrukcí vybraných skladových operací, kde jsou všechny operace prováděné prostřednictvím receptur anulovány a znovu zavedeny s aktuální skladbou ingrediencí.

V případě, že je cílovým bodem inventura, je množství v inventuře pro daný sklad nastaveno na množství z počátečního bodu dílčího přepočtu (0 pokud je tímto bodem počátek evidence, nebo hodnota z předešlé inventury, jestliže je tímto bodem inventura).

V případě, že je cílovým bodem konec evidence, je množství v zásobách pro daný sklad nastaveno na množství dle počátečního bodu dílčího přepočtu (což může být jediné poslední inventura pro daný sklad).

Po počátečním nastavení koncových stavů jsou do tohoto množství znovu promítnuty všechny skladové operace (buď obnovené nebo původní – podle nastavení výpočtu) ze skladové karty.

V případě požadavku na vynulování manuálně provedených korekcí množství v inventurách se v každé inventuře na konci přepočítávaného časového úseku nastaví fyzické množství shodně s množstvím podle Septima. Toto vynulování manuálně provedených korekcí také resetuje příznak editace záznamů.

### 1.34.4. Účetní půlnoc při výdejích ze skladu

Globálním parametrem *Parametry skladu / Použít účetní půlnoc při výdejích ze skladu* jde ovlivnit výpočet účetní půlnoci. Pokud nastavíme hodnotu parametru na „0“, tak se pro výpočet účetní půlnoci použije datum a čas namarkování položek do účtů. Pokud nastavíme parametr na hodnotu „1“, tak se použije účetní půlnoc dle zařízení (v parametrech zařízení jde nastavit čas účetní půlnoci), která se ale vypočítá z data a času namarkování položek do účtů.



Aktuálně žádné nastavení globálního parametru *Parametry skladu / Použití účetní půlnoc při výdejích ze skladu* nezabezpečí použití účetního data a času z hlavičky účtu při přepočtu skladu mezi inventurami.

## 1.35. Přepočet cen uzavřených účtů a nastavení údajů o zákazníkovi

Funkce je přístupná v menu manažera Finance/Přepočet cen uzavřených účtů. Je určena k aplikaci provedených změn v cenách receptur a nastavení dotací zpětně do uzavřených účtů. Přepočet se týká jenom účtů placených z jednoho konta (bez ohledu na to, jestli jde nebo nejde o zálohu). Účty placené jinak než z konta nebo z více různých kont se berou v úvahu pro započtení vybraných dotací do denních odběrů, ale ceny se jim nezmění. Účty, na které byl poskytnut bonus z obrátu, jsou vynechány z přepočtu a to i v případě, že splňují další podmínky přepočtu. Při změně ceny účtu se upraví zůstatek na kontě zákazníka.

### 1.35.1. Vstupní parametry přepočtu

#### Operace

- Pouze zrušit zámek posledního přepočtu

Během přepočtu je aktivován zámek markování na kase. Když z nějakého důvodu přepočet nedoběhne, dá se touhle volbou zámek zrušit.

- Nastavit údaje zákazníka do uzavřených účtů

Neprovede přepočet cen účtů, jenom zkopíruje aktuální údaje zákazníka do uzavřených účtů.

- Provést přepočet uzavřených účtů

Provede vlastní přepočet účtů

- Nastavit údaje zákazníka a provést přepočet

Nejprve zkopíruje údaje zákazníka do účtů a potom provede přepočet.

#### Počáteční a koncové datum

Časové omezení přepočtu. Do přepočtu půjdou jenom účty, jejichž účetní datum uzavření spadá do období <počáteční datum 0:00:00, koncové datum 23:59:59.999>

#### Zákazník, Skupina zákazníků 1-3, Cenová kategorie

Omezení na účty vedené na jednoho zákazníka, zákazníky patřící do jedné skupiny zákazníků 1, zákazníky patřící do jedné cenové kategorie.

Počínaje verzí 3.1.25 je možné evidovat údaje zákazníka platné při uzavírání účtu přímo u každého účtu, k tomu slouží globální parametr "Parametry uzavírání účtu/Uložit údaje zákazníka při uzavření". Pokud jsou údaje zákazníka evidovány u účtu, omezení na skupiny zákazníků a cenovou kategorii se vztahuje na tyto hodnoty, ne na aktuální nastavení u zákazníka (bez ohledu na aktuální nastavení glob. parametru "Uložit údaje zákazníka při uzavření").

## Kontrolovat platnost zákazníků

Standardně nelze pracovat s konty neplatných zákazníků. Nastavením volby se dá tahle kontrola pro účely přepočtu vypnout.

## 1.35.2. Nastavení údajů zákazníka do účtů

Funkce umožňuje zkopírovat aktuální hodnoty zákazníka do uzavřených účtů. Cenová kategorie se nastaví do účtu i do jeho položek. Pokud existuje záznam v evidenci o údajích zákazníka v době uzavření účtu, zkopírují se také aktuální cenová kategorie, zařazení do skupin zákazníků 1-3, osobní číslo a výše kreditu do téhle evidence. Evidence hodnot zákazníka je přístupná jako detail pohledu na uzavřené účty a ukládá se podle nastavení globálního parametru *Uložit údaje zákazníka při uzavření* v sekci *Parametry uzavírání účtu*. Když je zapnutý parametr a evidence u účtu neexistuje, bude při volbě *Nastavit údaje o zákazníkovi* vytvořena. Když se na pokladně zakládá účet na zákazníka, který má přiřazeného hlavního zákazníka a liší se jejich cenová kategorie, jde podle parametru nastavit, jestli bude účet v cenové kategorii podle hlavního zákazníka nebo zákazníka, na kterého je veden účet. Při ukládání informací o zákazníkovi s hlavním zákazníkem se vždy uloží hodnoty podle zákazníka, na kterého je veden účet.

Nastavení lze provést samostatně nebo společně s přepočtem - viz volby operace.

Na rozdíl od přepočtu cen uzavřených účtů, u kterého se provádí přepočet jen u účtů, které jsou zaplacené z konta, nastavení údajů o zákazníkovi se aplikuje na všechny účty splňující zadaná omezení ve filtru bez ohledu na typ platby. Při volbě *Nastavit údaje a provést přepočet* dojde k nastavení informací o zákazníkovi u všech účtů, ale přepočet se provede jen u účtů zaplacených z konta. Pokud se vybere volba "Nastavit údaje a provést přepočet" a ve filtru se vybere, že se má operace provést jen pro určitou cenovou kategorii např. "Zaměstanci" v případě, že zákazník bude mít cenovou kategorii „Ostatní“ a u účtu bude mít uloženou cenovou kategorii "Zaměstnanci", provede se nastavení cenové kategorie na "Ostatní", ale přepočet účtu se již neprovede, protože v údajích o zaměstnanci již nebude souhlasit cenová kategorie s nastaveným filtrem. Stejně chování je i v případě, že filtr je omezen na skupinu zákazníků.

Samotné nastavení neblokuje markování na kase.

## 1.35.3. Postup přepočtu

Přepočet vychází ze stavu, kdy nebyla čerpána žádná dotace. Na začátku přepočtu se projdou všechny účty vyhovující zadaným omezením a placené jinak než z jednoho konta a pokud je v nich uplatněna dotace, započte se do denních odběrů. Pak se prochází účty placené z jednoho konta postupně podle času účetního uzavření a ID účtu. U každého účtu se pro každou namarkovanou recepturu zjistí cena, nároky na dotace a nastaví se ceny položek a účtu podle aktuálně platných hodnot pro čas namarkování. Pokud existuje evidence hodnot zákazníka (cenová kategorie, zařazení do skupiny zákazníků 1) při uzavření účtu, použije se pro zjištění cen tahle evidence, jinak se potřebné údaje zjistí z aktuálních hodnot zákazníka. Při změně dotací může dojít k novému přerozdělení namarkovaného množství položky na dotovanou a nedotovanou část. Při změně ceny účtu se upraví i konto zákazníka a částka v evidenci operací s kontem. Na konci přepočtu se nově získané hodnoty denních odběrů zkopírují do záznamů pro aktuální období, pokud do něj přepočet zasáhl.

Přepočet v podstatě simuluje markování receptur, takže i během přepočtu může dojít k chybám v důsledku špatného nastavení skupiny pokladen pro ceny, nezadané konfigurace dotací, nezadaného ceníku receptur atd.

Při změně konta se nekontroluje dostatek prostředků - může jít automaticky do záporu.

Při snížení nároků na dotace oproti stavu platnému v době markování může dojít k vyčerpání dotací už během první fáze, kdy se prochází účty placené jinak než z konta. U těchto účtů se přiznané dotace ani ceny nemění, ale denní odběry se dostanou na nulu (i v případě, že bylo přiznáno víc dotací než je nové nastavení).



### Změna konfigurace dotací

Při změně konfigurace dotací z typu "Do výše" na typ "Na počet" může dojít k nesouladu ve zjištěných dotacích: Když byla při markování vyčerpána všechna dotace a byla přiznána jenom zbývající část, zůstane v položce účtu vedená "neúplná" dotace pro celé markované množství. Po změně na typ "Na počet" se během první fáze přepočtu vezme celé namarkované množství jako dotované a započte se do denních odběrů, tím dojde k přiznání většího nároku na dotace než bylo původně skutečně přiznáno.



### Přepočty účtů s domarkovacími recepturami

Jestliže byly účty vytvořeny domarkováním a jako receptury byly použity receptury pro domarkování, přistupuje se k těmto recepturám při přepočtu jako by byly prvotně namarkovány. Pokud při jejich domarkování bylo nastaveno, že se ceny použijí z původně objednané receptury, přepočty tuto informaci již nemají k dispozici a veškeré ceny a nastavení použijí z reálné namarkované receptury.

Všechny operace se zaznamenají do operačního logu. Během přepočtu je zakázáno markovat na kase. Přepočtem se aktualizují zálohy stavů kont zákazníků, hodnota "Přepočítávaný stav".

## 1.36. Přiřazení akce k účtu

Při založení účtu na kase je možné k účtu přiřadit vybranou akci. Chování přiřazování akcí se řídí parametry pokladny v sekci *Obecné parametry zařízení pokladny* a parametry v závislosti na kase a uživateli v sekci *Detaily účtu*. Při zakládání účtu se kontroluje, jestli nastavení parametrů dovoluje založit účet bez přiřazení akce. Při uzavírání účtu se již tato kontrola neprovádí. V případě, že je založen účet v době, kdy se akce nemusely přiřazovat, a uzavírá se v době, kdy se akce musí přiřazovat, jde účet uzavřít i bez přiřazené akce. Aby šla vybírat akce v dialogu pokladny *Parametry účtu*, musí se na stránku přidat grafický prvek *Výběr akce*. U pokladny typu *Orderman* musí být parametry nastaveny tak, aby se akce k účtu přiřadily automaticky podle priority.



Změna akce u již existujícího otevřeného účtu již není možná.

Tabulka 1.92. Parametry pokladny v sekci

Název	Popis
Práce s akcemi	Hodnota parametru určuje, jak se pracuje s akcemi.
Definice seznamu pro výběr	Hodnota parametru nastavuje, jaký seznam se má použít při výběru akce v parametrech účtu.
Způsob výběru akce při založení účtu	Tato hodnota se použije v případě, že je pro kasu nastaveno, aby se dialog <i>Parametry účtu</i> přeskakoval. Aby se seznam zobrazil, musí se na stránku typu <i>Základní</i> přidat grafický prvek <i>Seznam akcí</i> . Tento prvek slouží k nastavení parametrů pro zobrazení seznamu akcí a je viditelný jen v editoru nabídek. V kase se zobrazí jako seznam jen když je třeba.
Defaultní akce	Defaultní akce z pohledu <i>Přiřazení pohledu k akcím</i> , která se vybere po zobrazení dialogu parametry účtu při zakládání účtu. Když je nastaveno "Žádná akce", nepředvyplní se žádná.

Tabulka 1..93. Parametry a práva v závislosti na pokladně a uživateli

Název	Popis
Účet - editace akce	Povolení / zakázání měnit akci u jiného účtu než "Volný účet"
Volný účet - editace akce	Povolení / zakázání měnit akci u "Volného" účtu

## 1.37. Přiřazení zakázky k účtu

Při založení účtu na kase je možné k účtu přiřadit vybranou zakázku. Chování přiřazování zakázek se řídí parametry pokladny v sekci *Obecné parametry zařízení pokladny* a parametry v závislosti na kase a uživateli v sekci *Detaily účtu*. Při zakládání účtu se kontroluje, jestli nastavení parametrů dovoluje založit účet bez přiřazení zakázky. Při uzavírání účtu se již tato kontrola neprovádí. V případě, že je založen účet v době, kdy se zakázky nemusely přiřazovat, a uzavírá se v době, kdy se zakázky musí přiřazovat, jde účet uzavřít i bez přiřazené zakázky. Aby šla vybírat zakázka v dialogu pokladny *Parametry účtu*, musí se na stránku přidat grafický prvek *Výběr zakázky*. U pokladny typu *Orderman* musí být parametry nastaveny tak, aby se zakázky k účtu přiřadily automaticky podle priority.



Změna zakázky u již existujícího otevřeného účtu již není možná.

### 1.37.1. Priorita zakázky

Prioritu zakázky určuje položka *Priorita* v pohledu *Přiřazení pokladen k zakázkám* v menu *Volby-Pokladny*. Pokud je zakázka přiřazena ke stolu má maximální prioritu a to i přesto, že jiná zakázka podle konfigurace přiřazení pokladen k zakázkám má vyšší prioritu nebo její přiřazení je označeno jako neplatné.

### 1.37.2. Parametry nastavení

Tabulka 1..94. Parametry pokladny v sekci

Název	Popis
Práce se zakázkami	Hodnota parametru určuje, jak se pracuje se zakázkami.
Definice seznamu pro výběr	Hodnota parametru nastavuje, jaký seznam se má použít při výběru zakázky v parametrech účtu.
Způsob výběru zakázky při založení účtu	Tato hodnota se použije v případě, že je pro kasu nastaveno, aby se dialog <i>Parametry účtu</i> přeskakoval. Aby se seznam zobrazil, musí se na stránku typu <i>Základní</i> přidat grafický prvek <i>Seznam zakázek</i> . Tento prvek slouží k nastavení parametrů pro zobrazení seznamu akcí a je viditelný jen v editoru nabídek. V kase se zobrazí jako seznam jen když je třeba.
Defaultní zakázka	Defaultní zakázka z pohledu <i>Přiřazení pokladen k zakázkám</i> , která se vybere po zobrazení dialogu parametry účtu při zakládání účtu. Když je nastaveno "Žádná zakázka", nepředvyplní se žádná.

Tabulka 1..95. Parametry a práva v závislosti na pokladně a uživateli

Název	Popis
Účet - editace zakázky	Povolení / zakázání měnit zakázku u jiného účtu než "Volný účet".
Volný účet - editace zakázky	Povolení / zakázání měnit zakázku u "Volného" účtu.

## 1.38. Receptur typu Logo na stůl

Receptury typu Logo na stůl jsou receptury bez udané ceny, které se po namarkování stávají příznakem účtu používaným pro zobrazování grafických ikon na tlačítkách stolů a v tlačítkovém seznamu na stole otevřených účtů.

### 1.38.1. Vytvoření receptury typu Logo na stůl

Recepturu lze založit standardním způsobem. Důležité je hlavně vyplnit klíč, který musí být shodný s názvem souboru (bez přípony), ve kterém je uloženo logo. Soubor s logem musí být umístěn ve složce jejíž název odpovídá nastavení pole "Klíč skinu" u používané "Sady nabídek pro pokladnu". Tato složka je umístěná ve složce odkud se spouští aplikace Kasa. Aktuálně používané skiny jsou "NEW" nebo "OLD", podle toho jestli je u kasy použit starý šedý vzhled, nebo nový černý.

#### 1.38.1.1. Specifická loga na stůl - svátek a narozeniny

V případě, že chceme využít automatické detekce svátku či narozenin účtu přiřazeného zákazníka s automatickým namarkováním receptury typu Logo na stůl pro svátek a narozeniny, je třeba dodržet přesně název klíče.

Tabulka 1..96. Klíče receptur typu Logo na stůl pro svátek a narozeniny

Klíč	Popis
logo_BIRTHDAY	V případě shody dne a měsíce z uloženého data narození zákazníka je nabídnuto namarkování této položky při založení účtu s daným zákazníkem, nebo při změně zákazníka
logo_NAMEDAY	V případě shody dne a měsíce z uloženého svátku zákazníka je nabídnuto namarkování této položky při založení účtu s daným zákazníkem, nebo při změně zákazníka



Skryté receptury se ignorují.

### 1.38.2. Markování receptury typu Logo na stůl

Namarkovat lze každou recepturu typu Logo na stůl pouze 1x v množství 1. Opakované markování není povoleno, zrušení položky je možné pomocí standardního stornování položky. V seznamu namarkovaných položek se tyto receptury řadí vždy na první pozici před ostatní namarkované položky.

### 1.38.3. Alternativní ikony

V případě, že není soubor s názvem odpovídajícím klíči receptury typu Logo na stůl nalezen u spustitelného souboru aplikace kasa, je hledána a v případě existence použita náhradní ikona uložená v souboru `logo_question.png`. Při překročení počtu log (ikon), kdy maximum je napevno 3 ikony, je namísto třetí ikony použita jiná alternativní ikona značící, že je více příznaků než je možné zobrazit - soubor s touto ikonou se jmenuje `logo_more.png`.



## 1.39. Vytváření a markování receptur s doplatkem

Receptury s doplatkem se používají na zpoplatnění v případě, že je namarkované množství větší než množství minimálně povolené. Vytváření receptur s doplatkem je licencováno. Receptury s doplatkem se mohou použít například u vážených receptur, kdy je třeba zpoplatnit každý gram odebraný navíc.

### 1.39.1. Vytvoření receptury s doplatkem

Když je licence na vytváření receptur s doplatkem, zobrazí se dole v editačním dialogu záložka *Doplatek*. V této záložce se konfiguruje přiřazení receptury, která se použije pro namarkování doplatku.

Tabulka 1..97. Položky pro konfiguraci doplatku

Editační položka	Popis
Použít doplatek	Zpřístupňuje další editační položky, které je třeba vyplnit pro nastavení doplatku.
Minimální množství	Minimální množství, které je možné namarkovat bez toho, aby se zároveň namarkovala receptura přiřazená jako doplatek. Hodnota nesmí být menší než 0 a musí být vyplněná. Cena receptury odpovídá tomuto minimálnímu množství. Pokud má receptura s doplatkem ingredience, jejich množství musí odpovídat tomuto minimálnímu množství.
Receptura pro doplatek	Standardní receptura, která se namarkuje do účtu jako doplatek. Cena pro doplatek bude určena touto recepturou. Cena u této receptury musí být nastavena na celé jednotky. Například chcete-li doplatek 1 Kč za každý gram navíc, je třeba nastavit cenu na 10 Kč.

### 1.39.2. Markování receptury s doplatkem

Při markování receptury s doplatkem se z důvodu přepočtů cen uzavřených a přepočtů skladů nastavuje množství trochu rozdílně než je to u ostatních receptur. Když je markováno menší nebo stejné množství jako *Minimální množství*, uloží se do namarkovaného množství podíl mezi skutečně namarkovaným množstvím a minimálním množstvím. Například, když je nastaveno minimální množství na 0.6 a markované množství je 0.3, uloží se do množství 0.5 ( $0.3 / 0.6$ ). Tato hodnota se objeví všude, kde se zobrazuje namarkované množství receptury tedy i na účtence. Skutečné množství bude 1. Když se namarkuje menší množství než je minimální, cena položky bude vždy za 1 jednotku (minimální množství). Namarkovaná receptura, která má přidělen doplatek nejde částečně stornovat ani částečně přesouvat na jiný stůl. Když je namarkováno větší množství než minimální, bude množství základní receptury 1 a automaticky se domarkuje receptura přiřazená jako doplatek. Množství této receptury bude rozdíl mezi minimálním množstvím a skutečně namarkovaným. Například minimální množství bude 0.6 a markuje se 1.3. Základní receptura bude mít množství 1 a u doplatkové receptury bude množství 0.7. Cena doplatkové receptury musí být nastavena na jednu jednotku. Když potřebujeme za 1 gram salátu navíc účtovat 1 Kč, cena doplatkové receptury musí být 10 Kč.

### 1.39.3. Řešení dotací u receptury s doplatkem

Dotace se řeší standardně jako u jiných dotovaných receptur s tím rozdílem, že 1 dotované jídlo představuje mnimální množství receptury. Například se markuje 0.7, minimální množství je 0.6 a povolený počet dotací je 1. Do účtu se namarkuje 1x základní receptura a bude na ní 1 dotace. K ní se namarkuje doplatková receptura a i když u ní budou nastaveny dotace a bude ve stejné skupině receptur 3 jako základní receptura, bude doplatková receptura namarkovaná již bez dotace. Denní odběry se navýší o hodnotu, která je uložena v

namarkovaném množství. Pokud se bude muset receptura s doplatkem rozdělit, kvůli nedostatečnému počtu dotací, rozdělení proběhne následovně. Například nárok na dotace je 0.5, receptura má minimální množství 2, na pokladně se markuje 1.5. Namarkované množství bude  $1.5/2=0.75$ . Protože je povolená dotace jen 0.5, musí se namarkované a skutečné množství rozdělit. Namarkované množství se rozdělí podle dotace na 0.5 a 0.25. Skutečné množství se u dotované položky rozdělí v poměru dotovaného množství a namarkovaného, tedy  $0.5/0.75$  a skutečné množství u nedotované položky bude 1-skutečné množství u dotované položky.

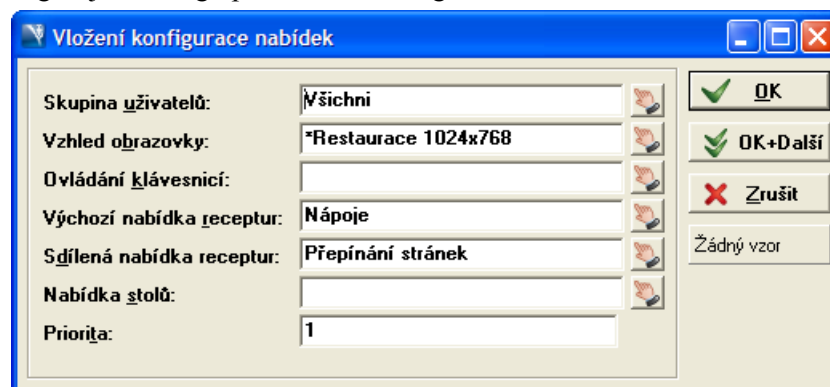
## 1.40. Rozšířená funkčnost nabídek stolů a receptur

### 1.40.1. Sdílené nabídky receptur

Nabídky receptur umožňují použít souběžně 2 nabídky z čehož jedna je výchozí a je možné ji měnit za běhu pomocí tlačítek na přechod do jiné nabídky a druhá je fixní, takže je zobrazena vždy a je možné na ní umístit odkazy pro přepínání mezi nabídkami, nebo i samotné položky (třeba ty, které se markují opravdu často). Funkčnost je dostupná pouze v případě, že máte licencované "Vlastnosti 2011".

#### 1.40.1.1. Konfigurace nabídek

Obě nabídky se konfiguruje v dialogu pro vložení konfigurace nabídek.



#### 1.40.1.2. Rozšířená editace nabídek

V editoru nabídek je možné zobrazit v pozadí kromě CMSETu i jinou nabídku receptur. To umožňuje připravit správně nepřekrývající se sdílenou nabídku s běžnými nabídkami, ale i vytvářet jednu nabídku na pozadí druhé, která je pak vzorem.

Definice receptur - Vína

Nápoje	Jídla	Minutky	Vína

Parametry seznamu lekcí

Výběr skupiny pro tisk objednávky

Popis k objednávce po namarkování

Numerická klávesnice s displejem

Výběr čísla hosta

## 1.40.2. Automatické vyplňování stolů a receptur

Nabídky stolů a receptur umožňují ponechání volných vhodně nastavených tlačítek, která se v pokladně nezobrazí a v případě vzniku odpovídající receptury, nebo stolu je nabídnuto doplnění tlačítek v plně automatizovaném režimu.

### 1.40.2.1. Nabídky receptur

Nabídky receptur lze automaticky naplňovat pomocí zadání skupiny receptur 4 u tlačítka nabídek receptur.

### 1.40.2.1.1. Způsoby vložení informace o automatického vkládání

Vkládat informaci o skupině receptur 4 pro automatickém vkládání receptur do prázdného tlačítka lze několika způsoby. Funguje to jak pro nabídky na touch, tak pro nabídky na klávesnici.

- Z editoru jednotlivých položek nabídky receptur

- Z editoru matic

- Z běžného slave editačního dialogu v pohledu "Nabídky receptur pro klávesnici nebo touch"

## 1.40.2.2. Nabídky stolů

Nabídky receptur lze automaticky naplňovat pomocí volby jedné z možných variant:

### Vložit všechny stoly

- Vloží kterýkoliv stůl, který ještě není na stránce použit

### Vložit stoly bez zákazníka, zakázky a střediska

- Vloží kterýkoliv stůl, který ještě není na stránce použit a zároveň nemá vyplněného zákazníka ani zakázku.

### Vložit stoly se zadaným zákazníkem

- Vloží kterýkoliv stůl, který ještě není na stránce použit a zároveň má vyplněného zákazníka.

### Vložit stoly se zadanou zakázkou

- Vloží kterýkoliv stůl, který ještě není na stránce použit a zároveň má vyplněnou zakázku

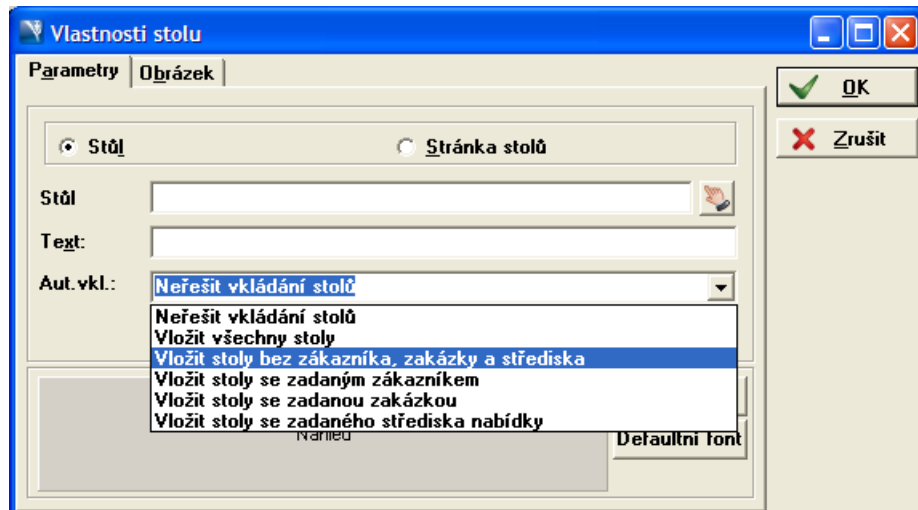
### Vložit stoly se zadaného střediska nabídky

- Vloží kterýkoliv stůl, který ještě není na stránce použit a zároveň náleží ke středisku nabídky

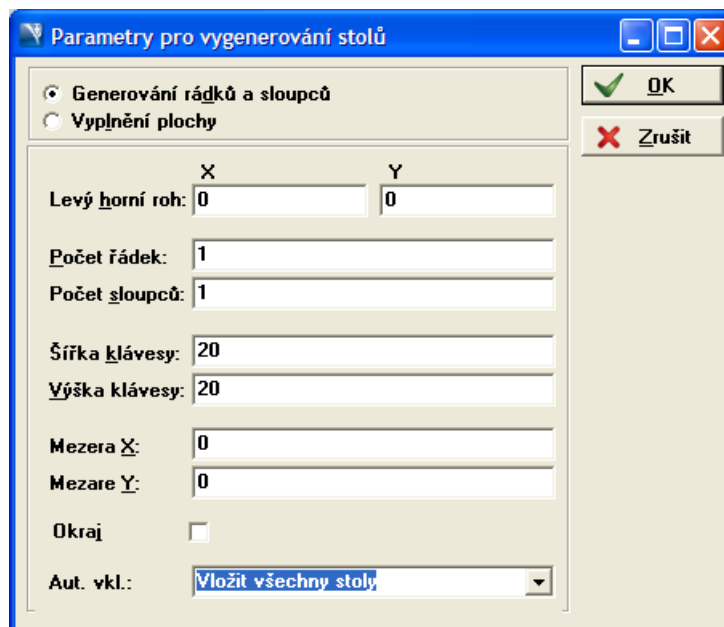
### 1.40.2.2.1. Způsoby vložení informace o automatického vkládání

Vkládat informaci o automatickém vkládání stolů do prázdného tlačítka lze několika způsoby. Funguje to jak pro nabídky na touch, tak pro nabídky na klávesnici.

- Z editoru jednotlivých položek nabídky stolů



- Z editoru matic



- Z běžného slave editačního dialogu v pohledu "Nabídka stolů pro klávesnici nebo touch"

## 1.41. Spotřební koš

Spotřební koš je určený pro jídelny, kde potřebují sledovat obsah nutrientů ve vydaných jídlech.

### 1.41.1. Konfigurace spotřebního koše

Aby bylo možné provádět výpočet spotřebního koše, je potřeba mít nakonfigurováno:

#### Nutrienty (typy nutričních hodnot)

Typy nutričních hodnot, které chceme sledovat.

(Volby\Základní parametry\Typy nutričních hodnot)

#### Druhy jídel

Např. snídaně, oběd, večeře atd.

(Volby\Základní parametry\Druhy jídel)

#### Porce

Např. rozdělení podle věku strážníků. Porce je potřeba nastavit u jednotlivých zákazníků.



Standardně je u zákazníka nastavená porce „Základní“.

(Volby\Základní parametry\Porce)

#### Doporučené množství nutrientů

Pro sledované kombinace druhů jídel a porcí nastavíme požadované množství nutrientů, tj. normativ.

(Volby\Základní parametry\Porce\Požadované denní dávky - podřízený pohled k porcím)

## Nutriční hodnoty skladových položek

Pro používané skladové položky doplníme množství sledovaných nutrientů obsažených ve skladových položkách. Množství nutrientů se vztahuje k zadanému množství jednotek skladové položky, tj. pokud je skladová položka vedená v kg, tak jde zadat, že množství nutrientu se vztahuje např. k 0.1 kg skladové položky, tj. k 100 g skladové položky.

(Sklady\Skladové položky\Nutriční hodnoty - podřízený pohled k skladovým položkám)



Pokud receptura vznikla ještě v době kdy podpora pro spotřební koš neexistovala nebo nebyli potřebné licence pro práci se spotřebním košem, tak má receptura automaticky nastavený druh jídla „Základní“.

### 1.41.1.1. Licence

Požadované licence pro práci se spotřebním košem jsou:

#### *Výrobna jídel a Škola*

Potřeba pro práci s druhy jídel, s porcemi a se samotným spotřebním košem.

#### *Vlastnosti 2012 a licence pro práci se sklady(Počet skladů > 0)*

Potřeba pro práci s nutrienty.

## 1.41.2. Výpočet spotřebního koše

(Sklady\Spotřební koš)

Výpočet spotřebního koše se provádí za konkrétní období a jde omezit na školy, sklady a druhy jídel.



Data vypočítaného spotřebního koše není možné prohlížet přímo v manažéru, je k tomu potřeba mít na míru udělaný **Jasper report**.

Počítaná data:

#### **Množství vydaných jídel**

Získává se z uzavřených účtů.

(Počítá se pro kombinace sledovaných druhů jídel a porcí.)



Porce se bere ze zákazníka vlastního účet.

#### **Spotřeba nutrientů**

Počítá se jako „množství skladové položky z normování“ x „množství nutrientu ve skladové položce“ x „koeficient účinnosti nutrientu [339]“.

(Počítá se pro sledované nutrienty.)



## Normativ nutrientů

Počítá se jako „množství vydaných jídel“ x „požadovaný normativ nutrientu“.

(Počítá se pro kombinace sledovaných nutrientů a porcí.)

### 1.41.2.1. Omezení na školy a sklady

#### Školy

Pomoci škol se omezuje konzumace, ze které se počítá množství vydaných jídel.

#### Sklady

Pomoci skladů se omezuje normování, ze kterého se počítá skutečná spotřeba nutrientů.



Je možné filtrovat podle víc škol resp. skladů najednou, tj. pro tyto položky je v editačním dialogu podporovaný výběr více záznamů najednou.



Škola, na základě které se provádí filtrování, se získává ze zákazníka, tj. podle třídy, do které je zařazený. Pokud je zákazník přeřazený do jiné třídy ve stejné škole, tak se nic z pohledu výpočtu spotřebního koše nemění, problém ale nastává při přeřazení zákazníka do třídy jiné školy, protože informace o třídě, do které zákazník patří v době uzavření účtu, se neukládá společně s účtem při jeho uzavření - takže při výpočtu spotřebního koše se nezávisle na vybraném období pokaždé použije aktuální zařazení zákazníka do třídy a to nemusí odpovídat zařazení v období, za které se spotřební koš počítá.

### 1.41.2.2. Omezení na druhy jídel

Výpočet spotřebního koše jde omezit i na druhy jídel. Nastavení se provádí pomocí globálního parametru *Druhy jídel pro výpočet spotřebního koše* v sekci *Spotřební koš*. Zadává se seznam klíčů druhů jídel oddělených čárkou nebo středníkem.

### 1.41.2.3. Oprávnění pro práci se spotřebním košem

Rozlišuje se základní a rozšířená editace:

#### *Editovat spotřební koš - základní editace (sekce Skladové hospodářství - základ)*

- vytváření spotřebního koše
- editace spotřebního koše
- výmaz nespočítaného spotřebního koše
- první výpočet spotřebního koše

#### *Editovat spotřební koš - rozšířená editace (sekce Skladové hospodářství - základ)*

- výmaz již spočítaného spotřebního koše
- opakovaný výpočet spotřebního koše

### 1.41.2.4. Koeficient účinnosti

Jde o koeficient, který jde nastavit pro každý nutrient. Touto hodnotou se násobí množství nutrientu ve skladové položce před jeho dalším použitím, tj. např. před dalšími výpočty.

## 1.42. Spouštění EXE z menu Septima

Z hlavního menu modulu Septim lze spouštět externí aplikace.

### 1.42.1. Pevně vestavěné položky

Pevně vestavěné položky jsou ty, které jsou předdefinované v menu programátorem a nelze je měnit. Prozatím je pro spouštění externích aplikací vestavěna napevno pouze položka Soubor/Povolení vzdáleného servisu. Spouštěnou aplikací je TeamViewer, což je aplikace pro vzdálené připojení k pracovní ploše počítače v případě, kdy je ve spolupráci se servisem řešen nějaký problém. Položka menu je aktivní pouze tehdy, jestliže je TeamViewerQS\_cs-idx9rysu7d.exe ve stejném adresáři jako Manazer.exe

### 1.42.2. Uživatelsky definovatelné položky

Tyto položky lze definovat uživatelsky v souboru Manazer.ini a ovlivnit tak obsah menu Nápověda. V INI souboru je pak nutné zavést sekci [EXTERNALAPP] a v ní specifikovat jednotlivé položky menu.

```
[EXTERNALAPP]
Spuštění kasy=Kasa.exe
Spuštění jiné aplikace=xxx.exe,parametry
...
...
...
```

Každému řádku pak odpovídá jedna nová položka menu. Je třeba dbát na správné velikosti znaků v názvu souboru. Za název souboru lze uvést čárku a za ní pak parametry se kterými bude program spuštěn.

## 1.43. Skladový terminál Opticon OPL-9728



Zařízení Opticon OPL-9728 je v podstatě čtečka čárových kódů s vlastní pamětí. Ve spojení se Septimem je možné jej využít pro import skladových záznamů, ze kterých je pak možné:

- Vytvořit převod na sklad

- Vytvořit inventuru a nastavit jí skutečné (fyzické) množství dle skladového záznamu
- Nastavit skutečné (fyzické) množství dle skladového záznamu stávající inventuře

## 1.43.1. Komunikace

Zařízení skladový terminál OPL9728 komunikuje s počítačem pomocí COM nebo USB portu. Po připojení USB kabelu k počítači se vytvoří virtuální sériový port.



Pokud je vše správně nastavováno a přesto nefunguje komunikace mezi terminálem a PC, tak pomáhá vytáhnout a opět zapojit baterii terminálu.

## 1.43.2. Podpůrné programy

Pro práci se skladovým terminálem je třeba nainstalovat dva programy:

- SpeedGen - slouží ke generování uživatelských aplikací a k testování zadávaných dat
- NetO32 - slouží ke komunikaci mezi počítačem a fyzickým zařízením skladového terminálu. Tímto programem je možné do terminálu stáhnout skladové položky nebo odeslat zadaná data do počítače. Komunikace funguje na úrovni souborů

### 1.43.2.1. Program SpeedGen

K instalaci programu je třeba spustit soubor `InstallSpeedGen.exe`, obsažený v archívu na Servisním CD. Tento program simuluje fyzické zařízení skladového terminálu OPL-9728. Do programu je třeba nahrát vytvořenou uživatelskou aplikaci `Septim_OPL9728_v001_v001.S3I`. Stiskněte pravé tlačítko myši a z menu vyberte položku `Load build application` a vyberte soubor `Septim_OPL9728_v001_v001.S3I`. Po instalaci se v cílovém adresáři instalace vytvoří podadresář `RAM_DISK`. V tomto adresáři program hledá soubor se skladovými položkami a ukládá v něm uložená data. Jméno souboru se skladovými položkami je nastaveno na `skladpol.txt`. Jména souborů pro ukládání jsou nastavena na `skldzaz1.txt` pro záznamy 1, `skldzaz2.txt` pro záznamy 2 a `skldzaz3.txt` pro záznamy 3.

### 1.43.2.2. Program NetO32

Program slouží k předávání dat mezi fyzickým zařízením skladového terminálu a počítačem. Předávání dat probíhá pomocí souborového systému. K instalaci programu je třeba spustit z archívu `Neto32.zip` ze Servisního CD program `SetupNetO32.exe`. Pro správnou komunikaci je třeba nastavit parametry komunikace v menu `Tools` → `Options`:

- Vyberte položku `RS232` a zadejte příslušný sériový port, který se vytvořil po připojení USB kabelu pro zařízení skladového terminálu (v případě použití přímo COM portu zvolíte daný port).

Parametry komunikace jsou:

- Baudrate = 115200
- Parity = No
- ByteSize = 8
- Stop bit = 1

- IrDA Device = Litelink compatible
- Vyberte položku Protocol/Download. Zde vyberte cílový adresář, ve kterém se budou ukládat uložená data a nastavte Downloaded files → Overwrite
- Vyberte položku Protocol/Upload. Zde zadejte cestu a název souboru se skladovými položkami. Název souboru se skladovými položkami je nastaven na `skladpol.txt`
- Stiskněte Apply nebo OK
- Nastavení uložte v menu File → Save nebo File → Save As, aby se po dalším spuštění programu nemusel program opět nastavovat



Program NetO32 musí být spuštěn, pokud chceme přenášet data jak z, tak do terminálu. Při instalaci se nastaví automatické spuštění po startu systému.

### 1.43.2.3. Nahrání uživatelské aplikace do zařízení OPL-9728

Do zařízení skladový terminál je třeba nahrát uživatelskou aplikaci ze souboru `Septim_YYY YY_vxxx_vxxx.S3I` (`Septim_OPL9728_v001_v001.S3I`) podle potřebné verze:

- Vložte zařízení skladový terminál do komunikačního adaptéru a USB kabel adaptéru připojte k počítači
- Spusťte aplikaci SpeedGen, z lokálního menu (po stisku pravým tlačítkem myši) vyberte volbu COM port a vyberte příslušný sériový port
- Z lokálního menu vyberte volbu Transmit build application to OPL9728 a vyberte soubor s uloženou uživatelskou aplikací `*.S3I`. Po vybrání souboru by mělo proběhnout nahrání aplikace do skladového terminálu
- Po úspěšném nahrání terminál zapípá a displeji terminálu se objeví 3 volby: Zadavani, Odeslat data a Nastroje



Pokud je na display terminálu zobrazeno „No application installed“, tak je do terminálu potřeba doinstalovat interpreter. Stejně jako při nahrávání aplikace, vybereme položku „Load build application“ a filtr pro výběr souboru změníme, tak aby jsme viděli soubory s příponou `*.S32`. Pro nahrání interpreteru vybereme soubor `LFBxxxxxx.S32`. Potom můžeme pokračovat nahráním aplikace `*.S3I`.

### 1.43.2.4. Význam jednotlivých částí názvu souboru `*.S3I`

Soubory s vytvořenou uživatelskou aplikací se budou pojmenovávat v následujícím formátu: `Septim_YYY YY_vxxx_vzzz.S3I`, kde `YYYYY` vyjadřuje typ terminálu, `vxxx` vyjadřuje verzi formátu předávaných dat a `vzzz` bude verze aplikace v rámci formátu předávaných dat například při změně textů na displeji nebo jiném fungování aplikace.

## 1.43.3. Operace pro skladový terminál v manažeru

Z klientské aplikace Manažer systému Septim 3.1. lze spustit dvě operace:

- Export skladových položek
- Import skladových položek do vybraného skladové záznamu

Export a import je licencován licenčním parametrem Podpora pro skladové terminály. Pro export skladových položek je navíc potřebné oprávnění Prohlížet skladové položky ve skupině Skladové hospodářství → základ, pro import je třeba oprávnění Importovat skladové položky ve skupině Skladové hospodářství → záznamy.

### 1.43.3.1. Export skladových položek

Export skladových položek se spouští v pohledu Skladové položky pomocí tlačítka Export skladových položek. Pokud je čárový kód kratší než 13 znaků, je zleva doplněn nulami. Když má skladová položka více čárových kódů, bude se ve vyexportovaném souboru vyskytovat vícekrát. Vyexportované položky jsou seřazeny podle upraveného čárového kódu (doplněného nulami).

- Ve formuláři s parametry zadejte soubor, do kterého se vyexportují skladové položky (Exportní soubor je nejlépe uložit do adresáře, ve kterém komunikační program NetO32 hledá soubor se skladovými položkami, s názvem skladpol.txt). Pro každou skladovou položku se exportují 4 údaje: čárový kód, název skladové položky, ID položky, jednotky. Záznam pak může vypadat třeba takto: 0000080273561Pepe Nero Telliche 229ks (0000080273561 = čárový kód, Pepe Nero Telliche = název skladové položky, 229 = ID položky v DB, ks = jednotky)
- V položce Formát vyberte volbu OPL-9728
- Po exportu budou nastavené hodnoty uloženy do registrů



Do exportu jsou zahrnuty všechny skladové položky, které mají vyplněný čárový kód jehož délka nepřesáhne 13 znaků.

### 1.43.3.2. Import skladových položek do skladového záznamu

Import skladových položek do skladového záznamu se spouští v pohledu Skladové záznamy pomocí tlačítka Import skladových položek.

- Ve formuláři s parametry importu vyberte daný soubor a formát OPL-9728
- Po importu budou nastavené hodnoty uloženy do registrů a položky se naimportují do vybraného skladového záznamu. Jestliže skladový záznam již obsahuje nějaké skladové položky, je uživatel dotázán, zda se mají skladové položky nahradit nebo přidat.
- Pokud si přejete položky nahradit, odpovězte volbou Ano, přejete-li si položky přidat, odpovězte NE
  - V případě náhrady položek, jsou záznamy nahrazeny záznamy naimportovanými ze souboru. Ty, které v souboru již neexistují, jsou smazány a u existujících je nastaveno množství z importního souboru
  - V případě přidání položek jsou nové položky vytvořeny a u existujících je přičteno množství z importního souboru

## 1.43.4. Ovládání terminálu OPL-9728 a zadávání dat

Po nahrání uživatelské aplikace se na displeji terminálu objeví 3 základní volby:

- *Zadavani*
- *Odeslat data*

- *Nastroje*

### **Volba Zadavani**

Obsahuje 3 volby:

- *Zaznam 1*
- *Zaznam 2*
- *Zaznam 3*

Do těchto záznamů je možné ukládat data ze třech skladů. Texty *Zaznam 1* až *Zaznam 3* se dají změnit pomocí programu SpeedGen a nahrání uživatelské aplikace do terminálu.

### **Volba Odeslat data**

Slouží k odeslání zadaných počtů skladových položek.

### **Volba Nastroje**

Další volby k ovládání terminálu jako je stažení položek, prohlížení dat, nastavení data a času.

## **1.43.4.1. Nahrání skladových položek do terminálu**

- Spusťte aplikaci NetO32 a nastavte potřebné parametry komunikace
- Volbou z menu Start → Protocol aktivujte komunikaci
- Vyexportujte z manažera Septim 3.1 skladové položky
- Zasuňte terminál do komunikačního adaptéru (kolébky)
- V přístroji zvolte Nastroje → Stahnout položky
- V okně *Status log* aplikace NetO32 se vypíše průběh komunikace, včetně jeho ukončení

## **1.43.4.2. Zadávání dat**

- V přístroji zvolte Zadavani
- Objeví se 3 volby. Vyberte zaznam 1 až zaznam 3, do kterého chcete zadávat množství skladových položek
- Stiskněte prostřední tlačítko - pod displejem zařízení mezi kurzorovými šipkami - a načtete čárový kód
- Když je čárový kód nalezen, zadejte množství a potvrďte klávesou **ENT (enter)**



Když se opakovaně načítá stejná položka, zadané množství se přičítá k již existujícímu záznamu.

Pro zadávání množství s desetinným číslem je potřeba zároveň stisknout SHIFT a klávesu s desetinným oddělovačem.

## **1.43.4.3. Odeslání zadaných dat**

- V přístroji zvolte Odeslat data

- Ze seznamu souborů vyberte soubor, který chcete exportovat
  - Pokud je v seznamu více souborů, je možné vybrat export všech souborů
  - Množství souborů v seznamu záleží na tom, kolik jste jich ve volbě Zadavani označili
- V okně *Status log* aplikace NetO32 zobrazí průběh komunikace, včetně jeho ukončení

## 1.44. Slevové programy a vouchery

Na markované položky je možné uplatnit slevu pomocí slevových programů. Používání slevových programů je vázáno na licenční parametr *Customer care - slevové programy*. Slevový program se vybírá před namarkováním položky na kase, nebo se dá dodatečně přiřadit již namarkovaným položkám. Použití slevových programů může být omezeno v jejich konfiguraci a oprávněním podle bezpečnostní úrovně. Slevové programy mohou být volné, nebo vázané na vouchery.

### 1.44.1. Slevové programy

#### 1.44.1.1. Konfigurace

Na konfiguraci slevových programů slouží pohled *Volby->Základní parametry->Slevové programy*. Platnosti slevových programů se mohou překrývat.

V konfiguraci se zadává:

- *název* - unikátní název slevového programu
- *popis* - popis slevového programu
- *klíč* - unikátní klíč slevového programu - pokud se jedná o slevový program vázaný na vouchery, pro správné spárování voucherů s položkami se slevovým programem je potřebné nastavit klíč slevového programu v konfiguraci sady voucherů (podrobnosti v dokumentaci konkrétního CRM+ programu)
- *zdrojová cenová kategorie* - pokud je hodnota vyplněna, slevový program je možné použít jenom v účtu nebo na položky, které mají tuto cenovou kategorii
- *cílová cenová kategorie* - pokud je nastavena, musí být vyplněna i zdrojová cenová kategorie. Slouží ke změně cenové kategorie položky účtu, na kterou se použije slevový program. Pokud receptura nemá definovanou cenu pro danou cílovou cenovou kategorii, použije se základní cena receptury.
- *počáteční datum období slev* - jedná se o datum, od kdy je možné používat slevový program
- *koncové datum období slev* - jedná se o datum, do kdy je možné používat slevový program
- *čas zahájení slevy* - čas od kdy je možné používat slevový program ve dnech platnosti slevového programu
- *čas ukončení slevy* - čas do kdy je možné používat slevový program ve dnech platnosti slevového programu
- *dny v týdnu* - maska dnů v týdnu, kdy je možné používat slevový program, např. se nastaví rozsah datumů platnosti na celý týden, ale program bude možné využívat jenom v pondělí, středu a pátek, pak se zaškrtnou tyto dny a ostatní dny zůstanou nezaškrtnuté

- *sleva v procentech* - jedná se o procentuální slevu z ceny položky. Minimální sleva je 0% a maximální je 100%
- *dotace* - jedná se o částku, která se odpočítá z ceny receptury, na kterou se použije slevový program. Maximální hodnota je cena receptury - např. receptura za 20 Kč, na kterou je sleva 10%, má cenu 18 Kč, když je dotace 20 Kč, z ceny receptury se odečte jenom 18 Kč a cena receptury bude 0 Kč. Hodnota dotace může být i menší než cena receptury, např. při receptuře za 20 Kč, slevě 10% a dotaci 5 Kč bude výsledná cena receptury 13 Kč.
- *dotace je za celkové množství* - zda se dotace poskytuje za jednu namarkovanou recepturu, nebo za celkové namarkované množství, např. při namarkování 3 receptur za 20 Kč a dotaci za jednu recepturu 10 Kč je výsledná cena 30 Kč ale při namarkování 3 receptur za 20 Kč a dotaci za celkové množství 10 Kč je výsledná cena 50 Kč. Toto nastavení má význam jenom v případě použití některých voucherů, které vyžadují určitý počet namarkovaných receptur.
- *skupina pokladen* - omezující nastavení, které znemožňuje použít slevový program na pokladně, která není v nastavené obecné skupině pro pokladny
- *skupina pro receptury* - omezující nastavení, které znemožňuje použít slevový program na receptury, které nejsou v nastavené obecné skupině pro receptury
- *skupina receptur 1 - 4* - omezující nastavení, které znemožňuje použít slevový program na receptury, které nejsou v nastavené skupině receptur 1 - 4
- *volná sleva* - zda se jedná o slevový program pro volné použití bez voucheru nebo se pro použití slevového programu vyžaduje voucher. Přiřazení voucheru se kontroluje před uzavřením účtu a pokud slevový program vyžaduje voucher a voucher není přiřazen účtu, účet nepůjde uzavřít
- *bezpečnostní úroveň* - jedná se o nastavení, které umožňuje omezit používání slevového programu na oprávnění. Bezpečnostní úroveň 0 nevyžaduje žádné oprávnění, pro bezpečnostní úrovně 1, 2 a 3 existují oprávnění *Používat slevové programy úrovně 1*, *Používat slevové programy úrovně 2* a *Používat slevové programy úrovně 3* v sekci *Customer Care*. Jedná se o samostatná oprávnění, pokud chce uživatel používat slevové programy všech úrovní, musí mít všechna tři oprávnění.



Nastavením volného programu a bezpečnostní úrovně 0 je možné používat slevový program bez omezení!

- *komentář* - komentář ke slevovému programu
- *dodatečná kontrola platnosti* - zda se před vytištěním předúčtu, přechodem na stránku uzavření účtu, při zkráceném uzavření účtu nebo při změně zákazníka na stránce uzavření účtu dodatečně kontroluje časové omezení slevového programu přiřazeného položkám účtu, případně zda je záznam slevového programu aktivní a neskrýty
- *záznam aktivní* - používat je možné jenom aktivní slevové programy, pokud je položce přiřazen slevový program, který se potom označí jako neaktivní, je ho možné zachovat u položky nebo je ho možné odebrat ale není možné namarkovat další položku s tímto slevovým programem

### 1.44.1.2. Používání

Pro používání slevových programů na kase je potřebné do stránky *Účet* přidat grafický prvek *Výběr slevového programu*, který slouží na výběr slevového programu před namarkováním položky. Stisknutím grafického



prvku se zobrazí seznam slevových programů, které jsou platné dle konfigurace - cenová kategorie účtu, období a čas platnosti slevového programu, dny v týdnu, skupina pokladen. V seznamu jsou zobrazeny jenom ty slevové programy, které může aktuálně přihlášený uživatel použít. Pokud neexistuje žádný platný slevový program, je zobrazeno upozornění. Pokud se vybere program, který je omezen např. některou skupinou receptur a namarkovaná receptura patří do jiné skupiny receptur, je zobrazena chyba. U markování receptury s předem vybraným slevovým programem se pro použití slevového programu s vyplněnou zdrojovou cenovou kategorií používá cenová kategorie u účtu.



Může se stát, že v době markování jsou aktivní Happy Hours, které mění cenovou kategorii položky. Pokud je slevový program omezen zdrojovou cenovou kategorií a položce se přes Happy Hours změní cenová kategorie, se kterou není možné slevový program použít, zobrazí se chyba a receptura není namarkovaná.



Při dodatečném přiřazení nebo odebrání slevového programu se případné Happy Hours položky zachovávají.

Slevový program lze přiřadit položce i po namarkování. Slouží na to grafický prvek *Přiřazení slevového programu*, který je potřebné přidat do stránky *Účet*. V seznamu položek *Položky otevřeného účtu* se vybere položka, které se přiřazuje slevový program. Pokud je možné položce přiřadit aspoň jeden slevový program, je zobrazen seznam slevových programů. Výběrem se program přiřadí. Pokud položka již má přiřazený slevový program, před změnou je obsluze zobrazen potvrzovací dialog. Při změně slevového programu dojde ke zrušení případné existující vazby mezi voucherem účtu a položkou, které se mění slevový program. U přiřazení slevového programu již namarkované položce se pro použití slevového programu s vyplněnou zdrojovou cenovou kategorií používá původní cenová kategorie u namarkované položky.



V případě výběru slevového programu před namarkováním položky je seznam slevových programů omezen dle platnosti jednotlivých slevových programů (omezení na datum a čas a dny v týdnu) v okamžik zobrazení seznamu, v případě zobrazení seznamu při dodatečném přiřazení slevového programu položce dle platnosti jednotlivých slevových programů v okamžik namarkování položky.

Na odebrání slevového programu slouží grafický prvek *Odebrání slevového programu*, který je potřebné přidat do stránky *Účet*. V seznamu položek *Položky otevřeného účtu* se vybere položka, které se má slevový program odebrat. Zároveň se tím ruší případná vazba položky a voucheru.

V případě dodatečné kontroly platnosti slevového programu, pokud se zjistí přiřazení slevového programu položce účtu, který již není platný, je obsluze zobrazen dotaz, zda již neplatný slevový program položce odebrat.

### 1.44.1.3. Výpočet ceny položky se slevovým programem

Pokud slevový program mění cenovou kategorii položky, zjistí se cena položky v cílové cenové kategorii. Pokud receptura nemá definovanou cenu v cílové cenové kategorii, použije se základní cena receptury. Poté se sečte sleva položky a případná sleva slevového programu - sleva může být maximálně 100%. Tato cena je odečtena z výsledné ceny receptury v cílové cenové kategorii. Pokud slevový program poskytuje i dotaci, ta je odečtena od výsledné ceny, maximálně do výše dotace nebo výsledné ceny položky, takže výsledná cena položky nemůže být záporná - minimální cena je 0 Kč. U slevového programu platí, že se na cenu nejprve uplatňuje sleva a pak dotace.

Pokud byly uplatněny i Happy Hours, postup výpočtu ceny je následovný: změna cenové kategorie položky dle Happy Hours (pokud mění cenovou kategorii), následně změna cenové kategorie dle slevového programu (pokud mění cenovou kategorii). Pokud receptura nemá definovanou cenu v cílové cenové kategorii, použije se základní cena - např. když má receptura definovanou cenu v cenové kategorii pro Happy Hours, ale nemá

definovanou cenu v cenové kategorii pro slevový program, je použita základní cena receptury. Na tuto cenu je uplatněn součet slev účtu, Happy Hours a slevového programu do maximální výše 100%. Pak je z ceny receptury odečtena případná dotace Happy Hours a slevového programu, ale jenom do výše ceny receptury nebo součtu dotací Happy Hours a slevového programu, takže výsledná cena položky nemůže být záporná - minimální cena je 0 Kč.

## 1.44.2. Vouchery

Vouchery patří konkrétnímu CRM+ programu a jejich konfigurace je popsána v dokumentaci pro CRM+ program. Používání voucherů je vázáno na licenční parametr *Customer care - vouchers*.

### 1.44.2.1. Zobrazení voucherů účtu

Na zobrazení seznamu se používá grafický prvek *Seznam přiřazených voucherů k účtu*, který je potřebné přidat do stránky *Účet*. Standardně se zobrazuje název sady voucherů, identifikátor voucheru a období jeho platnosti. Vouchery, které nejsou přiřazeny položce, jsou standardně zobrazeny červeným písmem, přiřazené vouchery černým. Barvu lze změnit v parametrech grafického prvku.

### 1.44.2.2. Vložení voucheru

Vkládat voucher do účtu je možné jenom na stránce *Účet*. Pokud je připojena a aktivována čtečka, je možné kód voucheru přečíst a po ověření použitelnosti voucheru a potvrzení vložení, se voucher vloží. Kód voucheru je možné vložit i ručně, pomocí grafického prvku *Ruční zadání kódu voucheru*, který je potřebné přidat do stránky *Účet*. Zobrazí se klávesnice, na které se zadá kód voucheru, na základě kterého se ověří, zda je možné voucher použít. Pokud ano, potvrzením dotazu se voucher vloží. Voucher je možné vkládat jenom pokud ještě nebyl použitý nebo stornován, byl aktivován a neskončila jeho platnost. Uživatel musí mít oprávnění závislé na konkrétním typu voucheru - *Používat vouchery úrovně 0*, *Používat vouchery úrovně 1*, *Používat vouchery úrovně 2* a *Používat vouchery úrovně 3*. Jedná se o samostatná oprávnění, pokud chce uživatel používat vouchery všech úrovní, musí mít všechna 4 oprávnění. Vložením voucheru do účtu se nastaví, že byl voucher použitý a není ho možné použít opětovně.

### 1.44.2.3. Odebrání voucheru

Na odebrání voucheru z účtu slouží grafický prvek *Odebrání voucheru z účtu*, který je potřebné přidat do stránky *Účet*. V seznamu přiřazených voucherů se vybere voucher, který se má odstranit a stisknutím tlačítka se voucher odstraní. Na odstranění je potřebné stejné oprávnění, jako při vkládání voucheru. Po odstranění voucheru z účtu se voucher označí jako aktivován a je možné jeho další použití.

### 1.44.2.4. Aktivace požadavků

Na aktivaci požadavků slouží stránka pokladny *Aktivace voucherů*. Odkaz na ní je potřebné vložit do stránky *Základní*. V seznamu se zobrazují jenom požadavky na aktivaci, jejichž platnost již začala, ale ještě neskončila a zobrazují se jenom ty sady voucherů, které může aktuálně přihlášený uživatel aktivovat. Na aktivaci existují oprávnění *Aktivovat požadavky na vouchery úrovně 0*, *Aktivovat požadavky na vouchery úrovně 1*, *Aktivovat požadavky na vouchery úrovně 2* a *Aktivovat požadavky na vouchery úrovně 3* v sekci *Customer Care*. Jedná se o samostatná oprávnění, pokud chce mít uživatel možnost aktivovat vouchery všech úrovní, musí mít všechna 4 oprávnění. Při aktivaci se vybere požadavek ze seznamu a načtením identifikačního kódu voucheru nebo ručním zadáním kódu a potvrzením dotazu se voucher aktivuje. Kód voucheru musí být unikátní a není možné použít kód např. již stornovaného nebo použitého voucheru.

## 1.44.2.5. Používání v systému Banka

Vouchery lze používat i v systému Banka. Nejedná se však o online řešení, ale změny se synchronizují s centrální databází každou hodinu. Více informací o synchronizaci voucherů lze nalézt v dokumentaci k systému Banka.

## 1.44.3. Přiřazení voucherů slevovým programům

Přiřazení voucherů položkám účtu, na které byla uplatněna sleva ze slevového programu vyžadujícího voucher, se realizuje na kase automaticky při přechodu na uzavírací stránku nebo ručním spuštěním grafického příkazu "*Přiřazení voucherů slevovým programům*". Přiřazení je závislé na konkrétním CRM+ programu. Pokud existují položky, na které byla uplatněna sleva ze slevového programu a nemá přiřazený voucher, je zobrazeno upozornění a účet nejde uzavřít. Pokud jsou účtu přiřazeny vouchery, které nejsou přiřazeny položkám, je obsluha upozorněna a má možnost odebrat nevyužité vouchery z účtu - kontroluje se oprávnění na používání voucherů. Pokud nevyužité vouchery nejsou odstraněny a je účet uzavřen, vouchery se použijí bez uplatnění slevy a není možné jejich další použití.

## 1.44.4. Ostatní operace

### 1.44.4.1. Storno účtu

Při stornu účtu, který má přiřazené vouchery, se obsluze zobrazí dotaz, zda zrušit použití voucherů a vouchery vrátit do stavu aktivováno. Operace vyžaduje oprávnění na používání voucherů. Pokud obsluze chybí oprávnění na používání voucherů některé úrovně bezpečnosti, vouchery není možné obnovit. Pokud zaplacením účtu vznikli požadavky na aktivaci voucherů, v závislosti na stavu voucheru je obsluze nabídnuta možnost zachovat vouchery, případně je zrušit, pokud ještě nebyly použité. Pro zachování voucherů je potřebné oprávnění *Zachovat vouchery při stornování účtu* ze sekce *Customer Care*. Pro zrušení vytvořených požadavků voucherů je potřebné oprávnění *Používat vouchery* dané bezpečnostní úrovně ze sekce *Customer Care*.

### 1.44.4.2. Storno a znovunamarkování účtu

Při stornu a znovunamarkování účtu se přesunou položky i se slevovými programy. Přesunou se také vouchery účtu. Přiřazení voucherů položkám zůstává zachováno. Pokud zaplacením účtu vznikli požadavky na aktivaci voucherů, v závislosti na stavu voucheru je obsluze nabídnuta možnost zachovat vouchery, případně je zrušit, pokud ještě nebyly použité. Pro zachování voucherů je potřebné oprávnění *Zachovat vouchery při stornování účtu* ze sekce *Customer Care*. Pro zrušení vytvořených požadavků voucherů je potřebné oprávnění *Používat vouchery* dané bezpečnostní úrovně ze sekce *Customer Care*.

### 1.44.4.3. Storno položky

V případě částečného nebo úplného storna položky, ke které je přiřazen voucher, se vykoná zvolený typ storna a voucher zůstane přiřazen účtu jako nevyužitý a je ho možné opětovně přiřadit.

### 1.44.4.4. Změna cenové kategorie účtu

Pokud se změní cenová kategorie účtu a jsou přepočítány položky účtu, v případě použití slevového programu, který je omezen zdrojovou cenovou kategorií, může dojít k situaci, kdy není možné slevový program u položky zachovat a obsluha je upozorněna na odebrání slevového programu z položky. Pokud měla položka přiřazený voucher, ten zůstává přiřazen účtu jako nevyužitý.

### 1.44.4.5. Přesun položky na jiný účet

V případě částečného přesunu položky na jiný účet a přiřazeném voucheru, tento voucher zůstává přiřazen původnímu účtu jako nevyužitý voucher. Pokud je možné uplatnit slevový program na položku i po přesunu, je obsluze nabídnuto, zda položku přesunout částečně i se slevovým programem. Slevový program u původní položky zůstává.

Pokud se položka se slevovým programem přesouvá úplně, v případě možnosti použití slevového programu na cílovém účtu, je obsluze nabídnuto, zda přesunout položku i se slevovým programem. Pokud se položka přesouvá i se slevovým programem a položce byl přiřazen voucher, je přesunut i ten.

V případě obou typů přesunu a nemožnosti použít slevový program na cílovém účtu, např. z důvodu omezení slevového programu na zdrojovou cenovou kategorii, je na to obsluha upozorněna a položka je přesunuta bez slevového programu. Případné přiřazené vouchery zůstávají u původního účtu jako nevyužité.

### 1.44.4.6. Přepočítání cen uzavřených účtů

Pokud se změnila konfigurace slevových programů tak, že slevový program nebude možné použít u přepočítávaných položek, např. se změní období platnosti, zdrojová cenová kategorie nebo jiné omezení slevového programu, přepočítání účtů skončí chybou. Přepočítání se týká jenom účtů zaplacených ze zákaznického konta.

## 1.45. System slevových kuponů

Septim obsahuje podporu pro systémy slevových kuponů - aktuálně např. Slevomat ([www.slevomat.cz](http://www.slevomat.cz)). Aplikace Kasa umožňuje načtení resp. ruční zadání kódu slevového kuponu a jeho uplatnění.



Orderman nemá podporu pro systémy slevových kuponů, takže na Ordermanovi není možné provádět uplatnění slevových kuponů.



System Banka nemá podporu pro slevové kupóny, tj. informace o přiřazených kupónech k účtu se nepřenesou do centrální databáze.

### 1.45.1. Konfigurace

#### 1. Nastavení globálních parametrů - sekce "Systémy slevových kuponů"

Každý systém slevových kuponů má svou vlastní skupinu parametrů.

Pro Slevomat to jsou:

#### ***Slevomat - URL adresa serveru***

URL adresa serveru, se kterým bude Septim komunikovat (defaultní hodnota je "http://www.slevomat.cz/voucherapi/server.php").

#### ***Slevomat - Identifikace poskytovatele***

Jedinečná identifikace poskytovatele v rámci systému slevových kuponů (v tomto případě je poskytovatelem "ASW Systems").

2. Vložení tlačítka "*Uplatnění slevového kupónu*" na stránku typu "*Účet*" nebo "*Uzavření účtu*"

Tlačítko obsahuje parametr "*Uplatnění slevového kupónu*", kde je potřeba vybrat systém, se kterým ma Septim komunikovat.

3. V případě použití čtečky čárových kódů je potřeba nakonfigurovat čtečku pro stránku vzhledu "*Uplatnění slevového kupónu*"

Konfigurace je standardní jako pro ostatní stránky, tj. ve vlastnostech zařízení, v našem případě čtečky, je potřeba uvést stejný klíč (resp. seznam klíčů) jako v parametru "*Uplatnění slevového kupónu*\Čtečky karet a čárových kódů" ("*Parametry a práva PC pokladny*").

4. Vytvoření potřebných typů slevových kupónů

Do tabulky typu slevových kupónů (Volby\Základní parametry\Typy slevových kupónů) je potřeba vytvořit typy slevových kupónů, které se budou používat. Typy slevových kupónů by měl poskytnout provozovatel systému slevových kupónů. Např. v případě systému slevových kupónů Slevomat jde o tzv. ProductID, které provozovatel vrací při ověřování slevového kupónu spolu s ostatními informacemi o daném kupónu. ProductID je v tomto případě nutné použít jako klíč typu slevového kupónu.

## 1.45.2. Zabezpečení

Celý systém slevových kupónů je chráněn licencí "*Vlastnosti 2011*".

Jednotlivé operace pro editaci typů slevových kupónů (Volby\Základní parametry\Typy slevových kupónů) jsou chráněné uživatelskými oprávněními:

### *Customer Care*\Editovat typy slevových kupónů

Editace typů slevových kupónů.

### *Customer Care*\Zobrazovat typy slevových kupónů

Zobrazení pohledu typů slevových kupónů.

Operace uplatnění slevového kupónu (přímo z pokladny) je chráněná oprávněním "*Uplatnění slevového kupónu*\Právo uplatnit slevové kupóny" ("*Parametry a práva PC pokladny*").

## 1.45.3. Evidence uplatněných slevových kupónů

Při úspěšně provedeném uplatnění slevového kupónu se informace o uplatněném kupónu přiřadí k účtu.

Seznam přiřazených (uplatněných) kupónů jde prohlížet v podřízeném pohledu uzavřených účtů "*Slevové kupóny*" (Finance\Uzavřené účty).

## 1.46. Tržby

### 1.46.1. Podrobné

Tento pohled zobrazuje pohyby prostředků ve vztahu k pokladně, kontům a platbám.

### 1.46.1.1. Druhy operací

- Hotovost - vklad

Zobrazuje sumu vkladů na konto hotovostí. Jsou zahrnuty i záporné vklady - tedy výběry

- Hotovost - platba účtu

Zobrazuje sumu plateb v hotovosti za účty. Jsou zahrnuty i záporné platby - tedy například za vrácení lahví apod. Zálohy za účty zahrnuty nejsou.

- Hotovost - záloha v účtu

Zobrazuje sumu záloh v hotovost za účty.

- Hotovost - TIP

Zobrazuje TIP (spropitné) u hotovostních plateb.

- Konto - příjem vkladu

Sumarizuje veškeré vklady na konto, a to i ty, které vzniknou převodem z jiného konta

- Konto - platba vkladu

Sumarizuje veškeré vklady na konto provedené z jiného konta.

- Konto - platba účtu

Zobrazuje sumu plateb z konta za účty. Jsou zahrnuty i záporné platby - tedy například za vrácení lahví apod. Zálohy za účty zahrnuty nejsou.

- Konto - záloha v účtu

Zobrazuje sumu záloh provedenou kontem za účty.

- Konto - platba za objednané jídlo

Zobrazuje sumu záloh nebo plateb za objednávky jídel, které byly namarkovány do účtu.

- Konto - záloha za objednávku

Zobrazuje sumu záloh provedenou kontem za objednávky, které nebyly namarkovány.

- Konto - vrácení zálohy za objednávku

Zobrazuje sumu stornovaných záloh provedenou kontem za objednávky, které nebyly namarkovány a byly stornovány.

- Konto - platba za lekci

Zobrazuje sumu záloh nebo plateb za rezervované lekce, které byly namarkovány do účtu.

- Konto - záloha za lekci

Zobrazuje sumu záloh provedenou kontem za rezervované lekce, které nebyly namarkovány.

- Konto - vrácení zálohy za lekci

Zobrazuje sumu stornovaných záloh provedenou kontem za rezervované lekce, které nebyly namarkovány a byly stornovány.

- Trasa peněz - vklad

Zobrazuje sumu vkladů na konto trasou peněz. Jsou zahrnuty i záporné vklady - tedy výběry.

- Trasa peněz - platba účtu

Zobrazuje sumu plateb trasou za účty. Jsou zahrnuty i záporné platby - tedy například za vrácení lahví apod. Zálohy za účty zahrnuty nejsou.

- Trasa peněz - záloha v účtu

Zobrazuje sumu záloh provedenou trasou peněz za účty.

- Trasa peněz - TIP

Zobrazuje TIP (spropitné) u plateb trasou peněz.

- Nevrácené částky stravenek

Zobrazuje sumu hodnot stravenek, která se nevracela.

- Vklad/výběr pokladního zůstatku hotovostí

Zobrazuje sumu změny pokladního zůstatků vkladem/výběrem hotovosti na pokladně.

- Vklad/výběr pokladního zůstatku trasou

Zobrazuje sumu změny pokladního zůstatků vkladem/výběrem trasou na pokladně.

## 1.46.2. Zjednodušené

Tento pohled zobrazuje reálné tržby z prodeje

### 1.46.2.1. Druhy operací

- Hotovost

Vyobrazuje sumu plateb v hotovosti za účty včetně záloh a vkladů na konta.

- Trasa peněz

Zobrazuje sumu plateb jednotlivými trasami peněz.

## 1.47. Receptura typu "Vkládání zákazníka do skupiny"

### 1.47.1. Popis práce s recepturou

- Tento typ receptury nemá žádné další omezení v ceně, ingrediencích atp.
- Receptura výše uvedeného typu musí mít zadaný klíč a jeho posledním znakem musí být "+" nebo "-", pro vložení nebo vyjmutí ze skupiny.
- Pokud se zákazníkovi namarkuje receptura výše uvedeného typu, tak se zákazník vloží nebo vyjme (viz poslední znak klíče) ze skupiny. Použije se skupina, která má klíč shodný jako receptura (kromě posledního znaku). Pokud se skupina nenajde, tak se zobrazí hláška "Nelze namarkovat recepturu "YYYY", protože není možné vložit zákazníka do skupiny s klíčem "XXXX". Skupina nebyla nalezena, nebo není určena pro zákazníky".
- Nepůjde namarkovat recepturu, která by zákazníka opakovaně vkládala nebo vyjímala ze skupiny. V tomto případě se zobrazí chybová hláška "Není možné namarkovat recepturu "YYYY", protože zákazník už je členem skupiny "XXXX".", případně "není členem".

## 1.48. Výpočet skladové ceny

### 1.48.1. Ujasnění pojmů a metodiky výpočtu dle zákona

Český zákon připouští pouze 2 základní metody výpočtu ceny a to metodu FIFO a metodu průměrné skladové ceny. Metoda FIFO (First In - First Out) - tedy v překladu (První Dovnitř - První Ven) znamená vést přesnou posloupnost nákupu položek a vyskladňovat postupně v cenách tak, jak byly položky nakupovány. Tuto metodu je vhodné použít v montážních provozech, nebo obchodech, ale pro restaurace a jídelny se příliš nehodí. Proto tuto metodu Septim nepodporuje a raději se zaměřuje na druhou možnost a to je metoda průměrných skladových cen.

#### 1.48.1.1. Rozdělení skladových operací

Septim rozlišuje skladové operace na ty, které cenu skladové položky ovlivňují (neboť se započítávají v odlišné ceně než je cena spočítaná) - jsou tedy vstupem do skladu (bez ohledu na směr operace) a na ty, které se započítávají v průměrné skladové ceně. Pouze dodací listy a vstupy na sklad převodem v režimu skladových či střediskových cen ovlivňují cenu skladové položky hned po zadání, ostatní výrobní operace pak pouze v rámci přepočtu.

##### 1.48.1.1.1. Vstupní operace

- Dodací list - tato operace se započítává v ceně nákupu
- Bourání - rozbouráním jedné skladové položky vzniká celá sada skladových položek s tím, že jsou oceněny ve vzájemném poměru dle uvedené ceny obvyklé, která se však použije jen k výpočtu skutečné ceny jednotlivých vyrobených položek. Platí, že součet hodnot všech takto vzniklých skladových položek musí odpovídat hodnotě skladové položky která se bourala.



- **Substituce** - opačná operace k bourání - jedna skladová položka vzniká poskládáním z více jiných položek. Opět platí, že hodnota toho co do operace vložíme je rovna hodnotě položky, kterou takto vyrobíme. Stejně jako bourání ani tato operace nemění celkovou hodnotu skladových zásob.
- **Normování** - poněkud komplikovanější forma substituce, kde můžeme najednou vyrobit položek více, případně můžeme pracovat i se zbytky, které se vrací do skladu. Normování se může nacházet v různém stavu rozpracovanosti a je třeba dávat pozor na to, že samotné vydání komponent k výrobě je prostá skladová operace a teprve po přepnutí do stavu kdy se vyrobené položky vrací na sklad je operace dokončena. Požadavek na rovnost vstupů a výstupů je opět zachován.
- **Přebytek** - tato operace se v mnohém podobá dodacímu listu. Cena se zadává jako cena obvyklá.
- **Převod (vstup do skladu)** - pouze v případě, že se používají střediskové nebo skladové ceny, je převod z jiného střediska či skladu oceněn jinou cenou (pomocí marže) a tím se jedná o vstup, který ovlivňuje průměrnou cenu skladové položky v rámci střediska či skladu. U běžné situace, kdy jsou ceny globální se za vstup nepovažuje.



Pokud existují v skladových operacích vazby, kdy je položka z jedné skladové operace použita v rámci jiné skladové operace v rámci stejného období výpočtu, přičemž se nejedná o skladové operace typu dodací list nebo převod (pouze u střediskových nebo skladových cen), je nutné výpočet spustit opakovaně. Například pokud je položka vyráběna normováním použita jako surovina pro výrobu jiné položky, je nutné výpočet skladových cen spustit opakovaně, aby se správně vypočítala cena všech vyráběných položek. Počet spuštění je závislý na počtu úrovní vnoření těchto vazeb, např. když se normováním vyrábí položka A, která se používá v jiném normování pro výrobu položky B, je nutné spustit výpočet 2x. Pokud by další normování vyrábělo položku C použitím položky B, výpočet by bylo nutné spustit 3x.

### 1.48.1.1.2. Výstupní operace

Tyto operace mění stav skladových položek, ovšem v jejich průměrné ceně, takže nedochází ke změně této průměrné ceny.

## 1.48.2. Výpočet v podání systému Septim 3.1

### 1.48.2.1. Rozdělení na období platnosti průměrné ceny

Jak bylo řečeno, vypočítaná průměrná skladová cena platí po určitou dobu pro všechny výstupní operace. Cena je počítána z operací, které byly uskutečněny v období předchozím. Uživatel si sám volí, jaká období to jsou a pravidelnost a režim výpočtu si určuje vnitřní směrnici v souladu se zákonem. Pro každý bod ohraničující období je nutné založit standardní či virtuální inventuru bez určení skladu či střediska (kompletní inventura), kterou pak systém Septim 3.1 použije pro výpočet. Nutnost použití kompletní inventury je dána principem, že pro celou firmu platí jednotná cena skladové položky (ať je evidována na kterýkoliv sklad) a tedy je třeba operovat se všemi pohyby ať k nim došlo v kterémkoliv skladu. Výjimku tvoří režim střediskových a skladových cen, kde je možné použít inventury pro střediska či pro jednotlivé sklady.

### 1.48.2.2. Princip přepočtový

Septim 3.1 nepočítá průměrnou cenu po každé provedené operaci. To ani není reálně možné, neboť uživatelé nejsou schopni zadávat operace přesně k okamžiku jejich vzniku (výjimkou není ani zadávání všech dodacích listů hromadně vždy na konci týdne, jejich přesunování v čase apod.). Protože dodací listy mohou měnit průměrnou skladovou cenu (víme, že se tak děje v situaci kdy na počátku období byl nulový stav) a to pro všechny pohyby, které následují, znamenalo by pozdní (nutně antidatované) zadání dodacího listu okamžitě přepočítat

velké množství záznamů. A to je ta nejjednodušší situace (uživatelé data často zpětně opravují). Proto je cena počítána jen pro následně provedené operace a správné hodnoty dle časové posloupnosti se získávají spouštěním přepočtů.

### 1.48.2.2.1. Zahájení používání přepočtů

Abychom mohli začít systém používat i pro správný výpočet skladové ceny, je nutné zajistit, aby všechny položky byly naskladněny dodacími listy ve správných cenách. Pro naskladnění počátečního stavu se naprosto nehodí použití inventurních přebytků či jiných operací, protože tyto nejsou cenotvorné. Máme-li tedy naskladněno pomocí dodacích listů a eventuálně pomocí přebytků, bourání, normování či substituce (pokud si některé položky sami vyrábíme), máme i nějaké skladové operace, které již něco ze skladu spotřebovaly a založíme první kompletní inventuru. Tato inventura nám bude dělit období na část před touto inventurou (odkud se budou ceny počítat) a na období po inventuře (kde již bude plně platit spočítaná průměrná skladová cena). Protože na počátku výchozího období nebyla žádná skladová zásoba, bude zde použit přepočet ceny po každé operaci.

### 1.48.2.3. Metoda čistého váženého průměru

Tato metoda po každé vstupní skladové operaci, která je v jiné ceně než je aktuální průměrná skladová cena tuto cenu přepočítává pomocí váženého průměru - tedy celkovou hodnotu položky na skladech sečte s celkovou hodnotou operace a výsledek vydělí stavem skladové položky po započítání operace do množství. To je poměrně dost svazující, protože nelze uspokojivě řešit záporné stavy položek (což ani zákon nepřipouští) a metoda je tedy extrémně citlivá na pořadí zadání operací. Rovněž přepočet je podstatně náročnější, takže tuto metodu v rámci Septima podporujeme, ale mnoho zákazníků ji nepoužívá, respektive ji používá pouze pro výpočet v situaci, kdy je stav zásob na začátku období pro výpočet nulový a tedy je nutné počítat cenu touto metodou (viz dále) v případě metody váženého průměru zjednodušeně.

Tabulka 1..98. Příklad - výchozí stav

Skladová operace dodací list	20 ks po 10 Kč = 200 Kč
Skladová operace prodej	-2 ks
Skladová operace dodací list	10 ks po 12 Kč = 120 Kč
Skladová operace prodej	-3 ks
Skladová operace dodací list	10 ks po 11 Kč = 110 Kč
Skladová operace prodej	-5 ks
Koncový stav	30 ks

Tabulka 1..99. Stav po provedení výpočtu

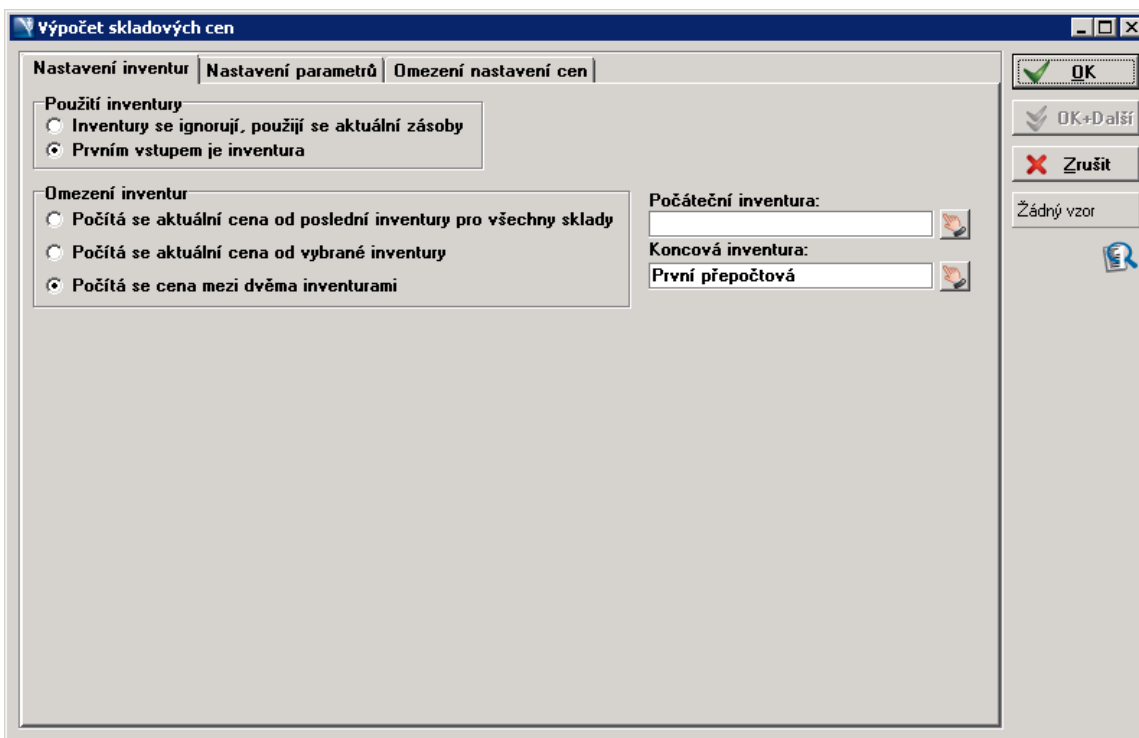
Skladová operace dodací list	20 ks po 10 Kč = 200 Kč (přímo máme cenu 10 Kč pro další operace)
Skladová operace prodej	-2 ks po 10 Kč -> 200 Kč - 2 x 10 Kč = 180 Kč (18 ks)
Skladová operace dodací list	10 ks po 12 Kč = 120 Kč (180 Kč + 120 Kč)/(18 + 10) = 300/28 = 10.71 Kč (28 ks)
Skladová operace prodej	-3 ks po 10.71 Kč -> 300 Kč - 3 x 10.71 Kč = 267.87 Kč (25 ks)
Skladová operace dodací list	10 ks po 11 Kč = 110 Kč (267.87 Kč + 110 Kč)/(25 + 10) 377.87/35 = 10.80 Kč (35 ks)
Skladová operace prodej	-5 ks po 10.80 Kč -> 377.87 - 5 x 10.80 Kč = 323.87 Kč (30 ks)
Koncový stav	30 ks a cena pro další období je 10.80 Kč / ks

Můžeme si provést i kontrolu, kdy sečteme všechny vstupy, odečteme výstupy a musíme se dostat na výslednou hodnotu skladu

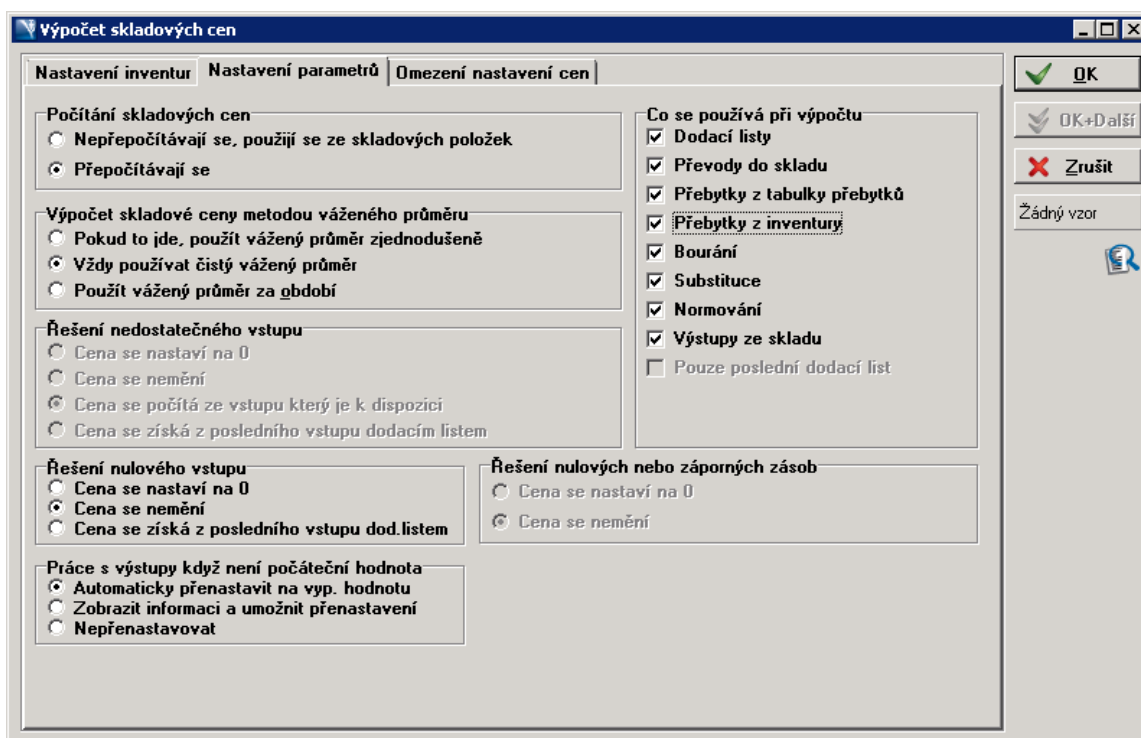
$200 + 120 + 110 - 2 \times 10 - 3 \times 10.71 - 5 \times 10.80 = 430 - 20 - 32.13 - 54 = 323.87$  což je přesně hodnota skladu po poslední operaci a při stavu 30 ks to dělá 10.80 Kč za kus.

### 1.48.2.3.1. Nastavení prvotního přepočtu metodou čistého váženého průměru

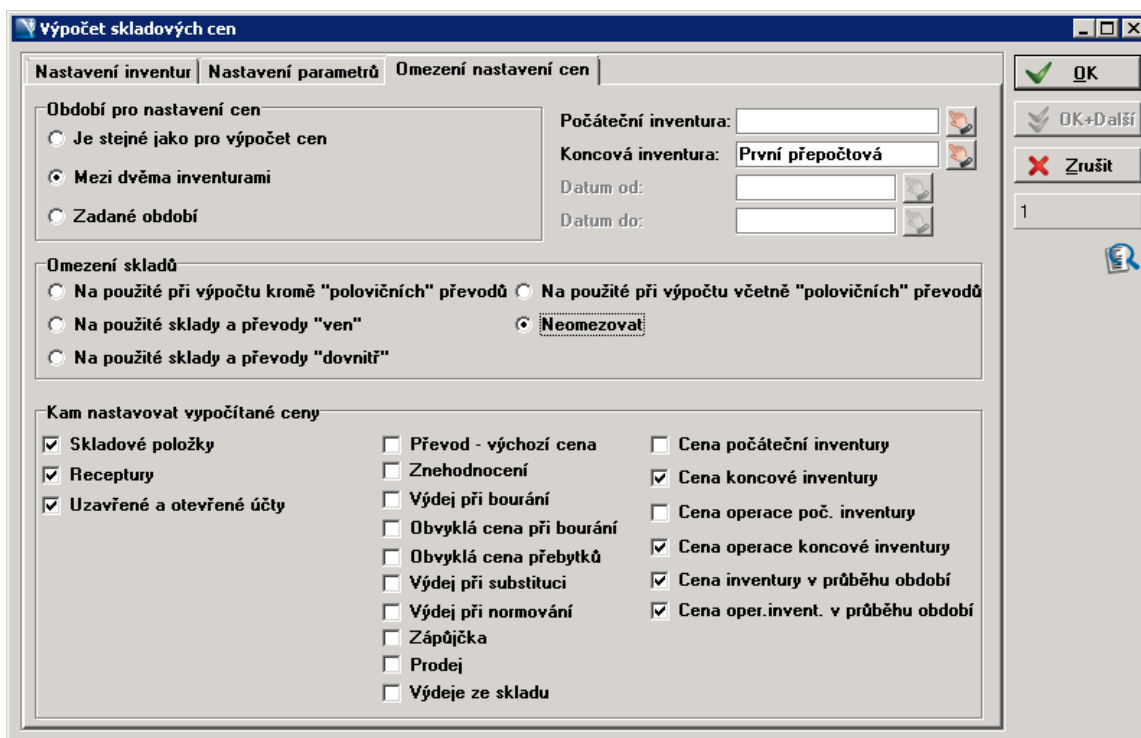
Funkce, která přepočet spouští je z hlediska uživatelského rozhraní poměrně komplikovaná. Je to způsobeno tím, že je stavěna jako maximálně univerzální tak, aby ji bylo možné využít pro téměř jakkoliv koncipovaný přepočet dle legislativy platné v různých zemích. Při prvotním přepočtu je třeba provést základní nacenění v období před první inventurou tak, že se použije metoda čistého váženého průměru a veškeré operace od inventury dále se ocení cenou spočítanou k okamžiku inventury. Toto ocenění bude platit až do založení další inventury a provedení přepočtů za druhé období již ohraničené dvojicí inventur. Nastavení přepočtu vypadá takto:



Obrázek 1..2. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení zdrojového období



Obrázek 1.3. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení parametrů



Obrázek 1.4. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení cen

Omezení nastavení cen zahrnuje pouze skladové položky, receptury, uzavřené/otevřené účty a koncové inventury, protože nejde o operace nad skladovými položkami, které se přepočítávají a nastavují průběžně v rámci samotného přepočtu. Až výsledná spočítaná cena se následně uloží do skladových položek jako aktuální skladová cena, odtud do receptur opět jako aktuální skladová cena a do účtů v daném období. Cena položek v koncové inventuře se nastavuje na spočítanou cenu aby se daly tyto inventury použít jako výchozí pro výpočet v dalším

období. Pro případ existence inventur uprostřed období přepočtu (předávací inventury apod.), které se pro přepočet nepoužívají, se ceny aktualizují i v nich.

### 1.48.2.3.2. Nastavení prvotního přepočtu metodou čistého váženého průměru - zjednodušený formulář

Plný univerzální formulář na nastavení výpočtu skladových cen je poměrně složitý. Většinu zákazníků postačuje základní nastavení přepočtu metodou váženého průměru a proto jsme přidali novou možnost - zjednodušený formulář, kde se zadává pouze pár základních hodnot. U nových instalací to navíc bude jediný defaultně dostupný formulář, přičemž ten komplikovaný původní bude dostupný po zapnutí příslušného globálního parametru.

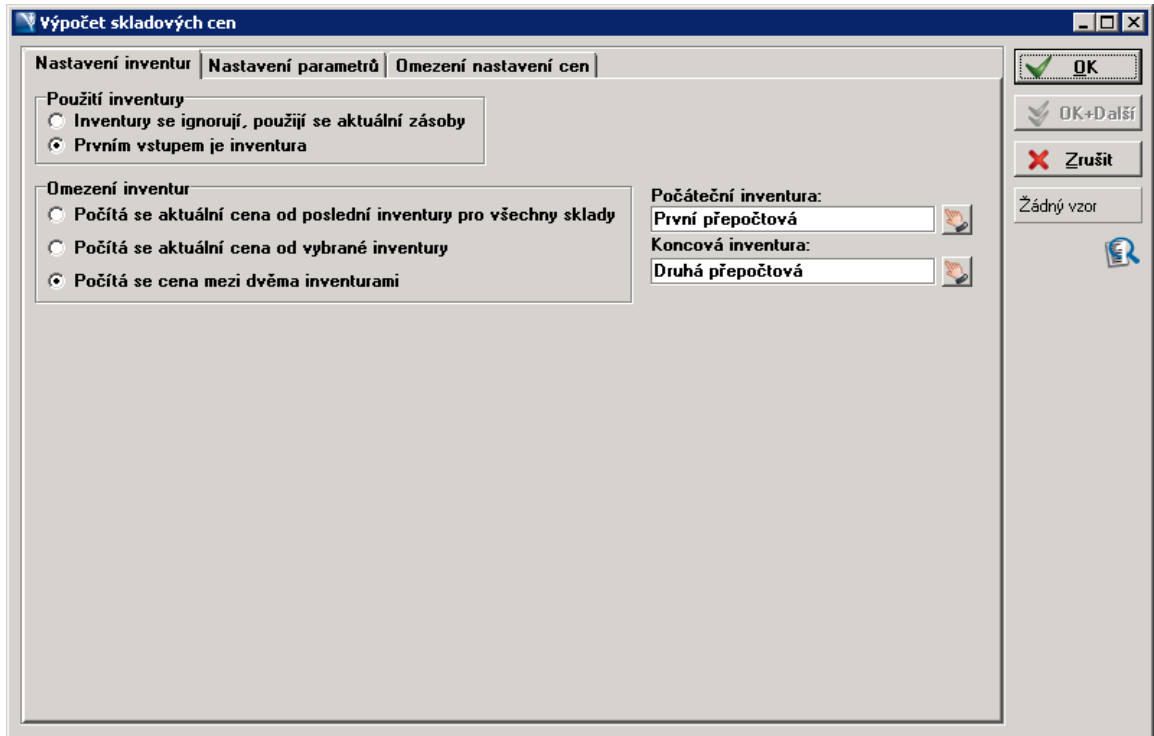
Obrázek 1..5. Formulář zjednodušeného zadání přepočtu

### 1.48.2.3.3. Chyby při přepočtu

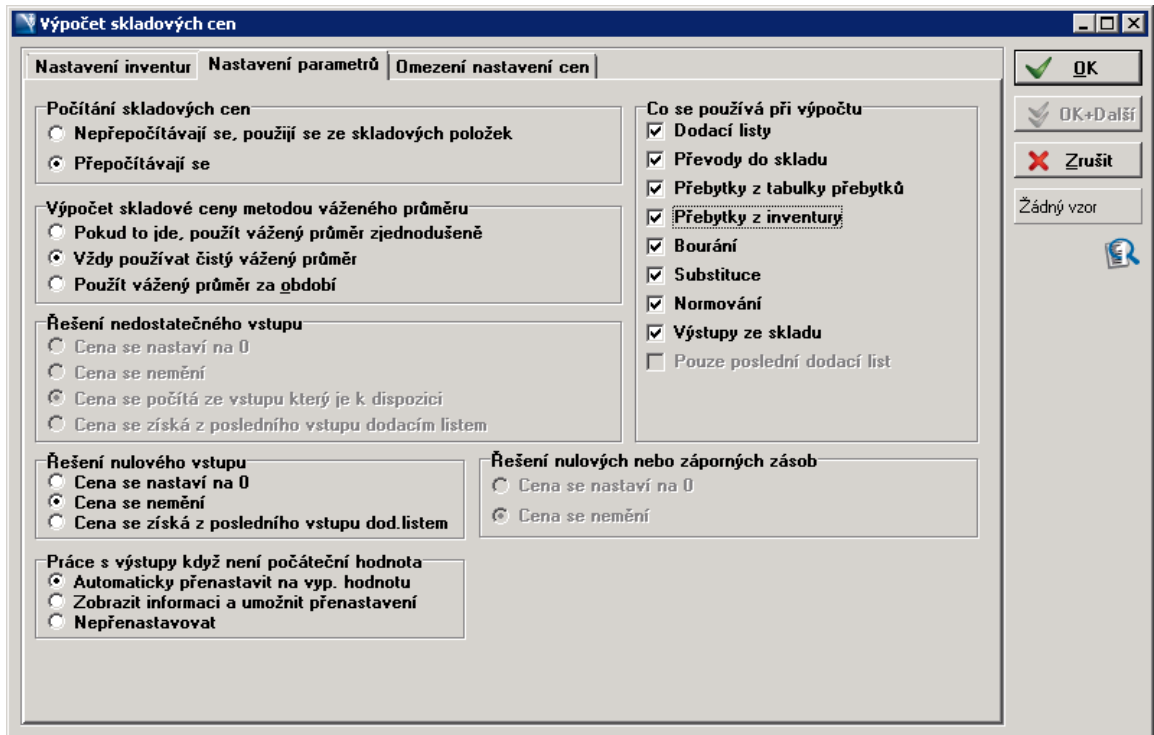
Při přepočtu, jestliže má položka na počátku období nulový stav, se postupuje pomocí metody čistého váženého průměru, která vylučuje možnost, že by v některém okamžiku byl stav položky záporný. To znamená, že není možné, abychom měli evidovány nejdříve prodeje a za nimi teprve dodací list. Přepočet toto kontroluje a nedoběhne, dokud nebudou všechny operace v takovém pořadí, které výpočet umožní. Protože by bylo časově velmi náročné po každém spuštění přepočtu získat první položku s takovou chybou, opravovat problém a spouštět přepočet stále dokola, je možné při prvním výskytu chyby pokračovat a pouze sbírat názvy problémových položek, které se na konci zobrazí aniž by přepočet proběhl.

### 1.48.2.3.4. Rutinní používání přepočtů

Řekněme, že jsme prošli prvním přepočtem a pohybujeme se v období za první inventurou ohraničující začátek období s vypočítanou průměrnou skladovou cenou. Jakmile skončí další období, je třeba založit inventuru (běžnou pro všechny sklady, nebo virtuální). Pak při výpočtu jako období pro výpočet použijeme období mezi těmito dvěma inventurami a období pro uložení vypočítané ceny pak ohraničíme počátkem, kterým bude opět tato právě založená inventura. Nastavení by mělo vypadat takto:



Obrázek 1..6. Rutinní používání přepočtu - Nastavení zdrojového období



Obrázek 1..7. Rutinní používání přepočtu - Nastavení parametrů

Obrázek 1.8. Rutinní používání přepočtu - Nastavení cen

### 1.48.2.3.5. Rutinní používání přepočtů - zjednodušený formulář

Plný univerzální formulář na nastavení výpočtu skladových cen je poměrně složitý. Většinu zákazníků postačuje základní nastavení přepočtu metodou váženého průměru a proto jsme přidali novou možnost - zjednodušený formulář, kde se zadává pouze pár základních hodnot. U nových instalací to navíc bude jediný defaultně dostupný formulář, přičemž ten komplikovaný původní bude dostupný po zapnutí příslušného globálního parametru.

Obrázek 1.9. Formulář zjednodušeného zadání přepočtu

### 1.48.2.4. Metoda váženého průměru zjednodušená

Tato metoda je jednodušší a proto je používána i v případě vedení skladového hospodářství papírovou metodou. Výpočet se provádí pro časový úsek, kterým by měl být maximálně 1 měsíc a to tak, že vypočítaná cena platí po celé příští období. Pro naše potřeby si můžeme vytvořit pojmy "Období výpočtu" což bude období ze kterého

získáváme informace pro výpočet a pojem "Období cílové" pro které vypočítané ceny budou platit. V nejjednodušším případě, kdy na začátku období výpočtu máme již naskladněno nějaké množství a určenu cenu, zjistíme prostým součtem hodnoty skladu na počátku období výpočtu s hodnotou jednotlivých skladových operací a výslednou hodnotu skladu z konce období výpočtu vydělíme stavem skladových položek, což nám dá průměrnou cenu položky pro celé cílové období. Samozřejmě, že takto oceníme jen ty operace, které nejsou oceňovány jinak (například dodací list či vznik položky bouráním, substitucí či normováním si nese vlastní spočítanou cenu).

Tabulka 1..100. Příklad

Hodnota skladu na počátku období	20 ks po 10 Kč = 200 Kč
Skladová operace prodej	-2 ks po 10 Kč = -20 Kč
Skladová operace dodací list	10 ks po 12 Kč = 120 Kč
Skladová operace prodej	-3 ks po 10 Kč = -30 Kč
Skladová operace dodací list	10 ks po 11 Kč = 110 Kč
Skladová operace prodej	-5 ks po 10 Kč = -50 Kč
Koncový stav	30 ks

Výsledná cena:  $200 - 20 + 120 - 30 + 110 - 50 = 330$  Kč

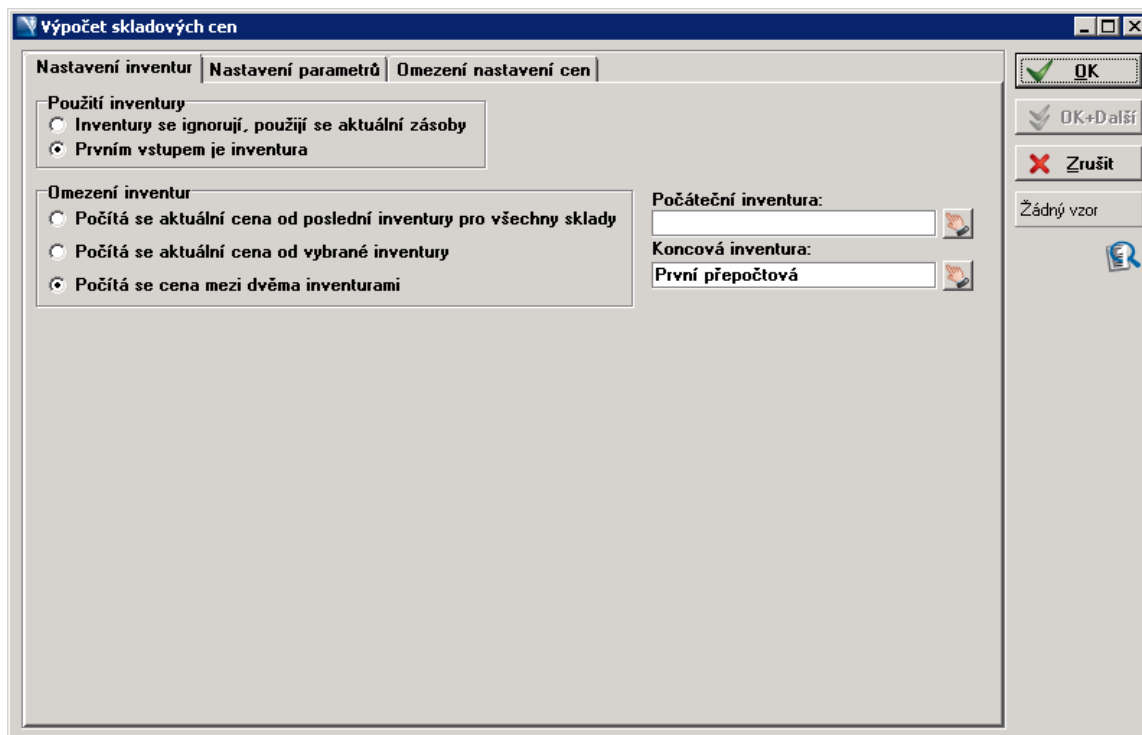
Nová skladová cena pro cílové období:  $330 / 30 = 11$  Kč

Trochu složitější případ nastane v situaci, kdy na počátku výpočtového období bude stav položky nulový. Tehdy se používá nezjednodušená metoda váženého průměru (viz příklad uvedený u této metody) a mělo by dojít k ocenění položek již ve výpočtovém období plus se použije finální skladová cena pro období vybrané.

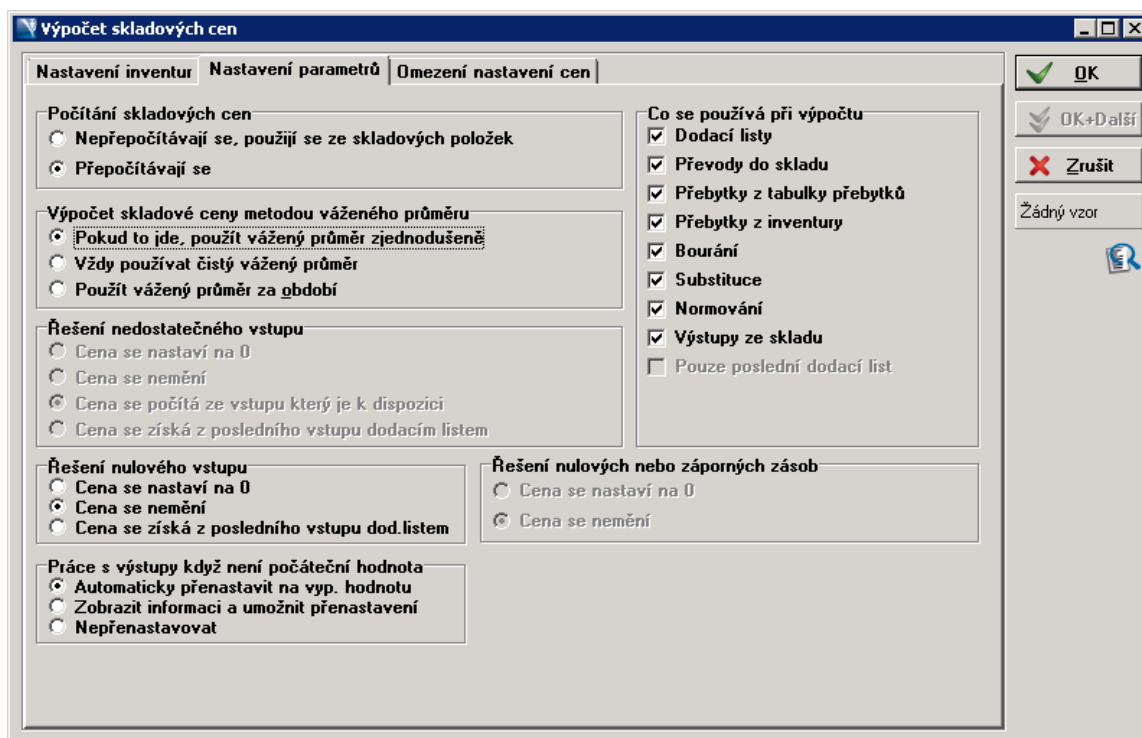
#### 1.48.2.4.1. Nastavení prvotního přepočtu metodou váženého průměru zjednodušeně

Funkce, která přepočet spouští je z hlediska uživatelského rozhraní poměrně komplikovaná. Je to způsobeno tím, že je stavěna jako maximálně univerzální tak, aby ji bylo možné využít pro téměř jakkoliv koncipovaný přepočet dle legislativy platné v různých zemích. Při prvotním přepočtu je třeba provést základní nacenění v období před první inventurou tak, že se použije metoda čistého váženého průměru (to je díky nulovému počátečnímu stavu automatické) a veškeré operace od inventury dále se ocení cenou spočítanou k okamžiku inventury. Toto ocenění bude platit až do založení další inventury a provedení přepočtů za druhé období již ohraničené dvojicí inventur. Nastavení přepočtu vypadá takto:





Obrázek 1..10. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení zdrojového období



Obrázek 1..11. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení parametrů

Obrázek 1..12. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení cen

Omezení nastavení cen určuje, že se spočítaná cena uloží prakticky všude, ale týká se to období od první přepočtové inventury do konce, případně lze omezit druhou přepočtovou inventurou.

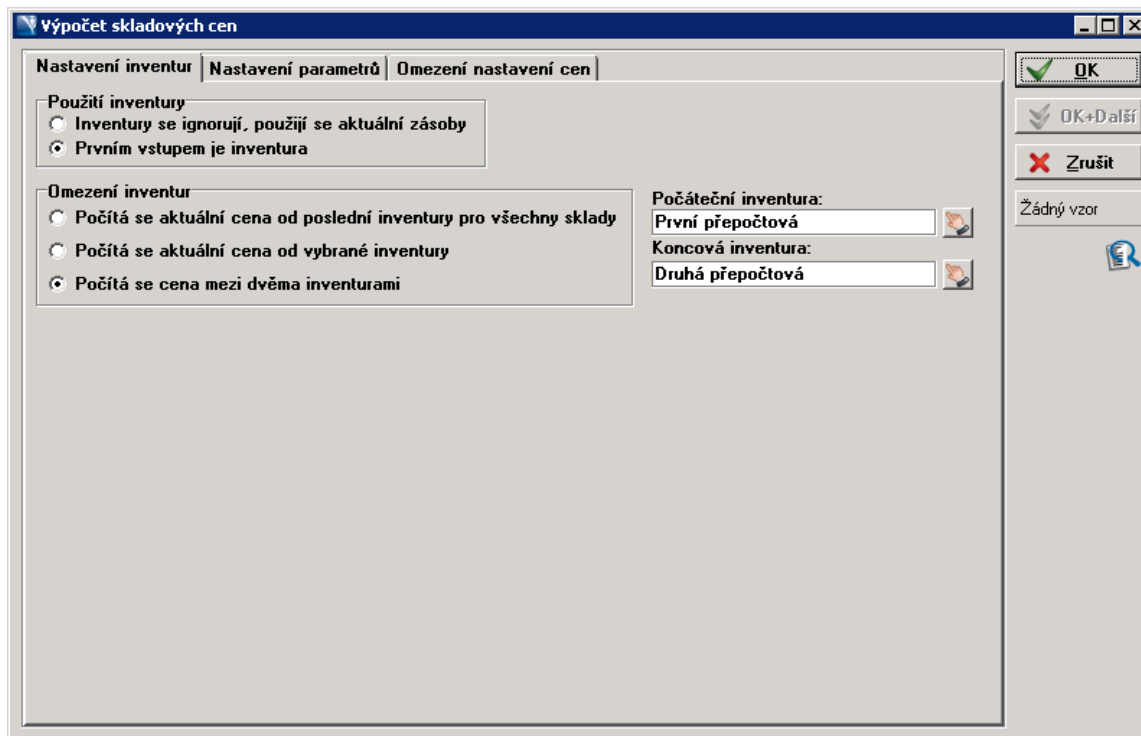
#### 1.48.2.4.2. Nastavení prvotního přepočtu metodou váženého průměru zjednodušeně- zjednodušený formulář

Plný univerzální formulář na nastavení výpočtu skladových cen je poměrně složitý. Většině zákazníků postačuje základní nastavení přepočtu metodou váženého průměru a proto jsme přidali novou možnost - zjednodušený formulář, kde se zadává pouze pár základních hodnot. U nových instalací to navíc bude jediný defaultně dostupný formulář, přičemž ten komplikovaný původní bude dostupný po zapnutí příslušného globálního parametru.

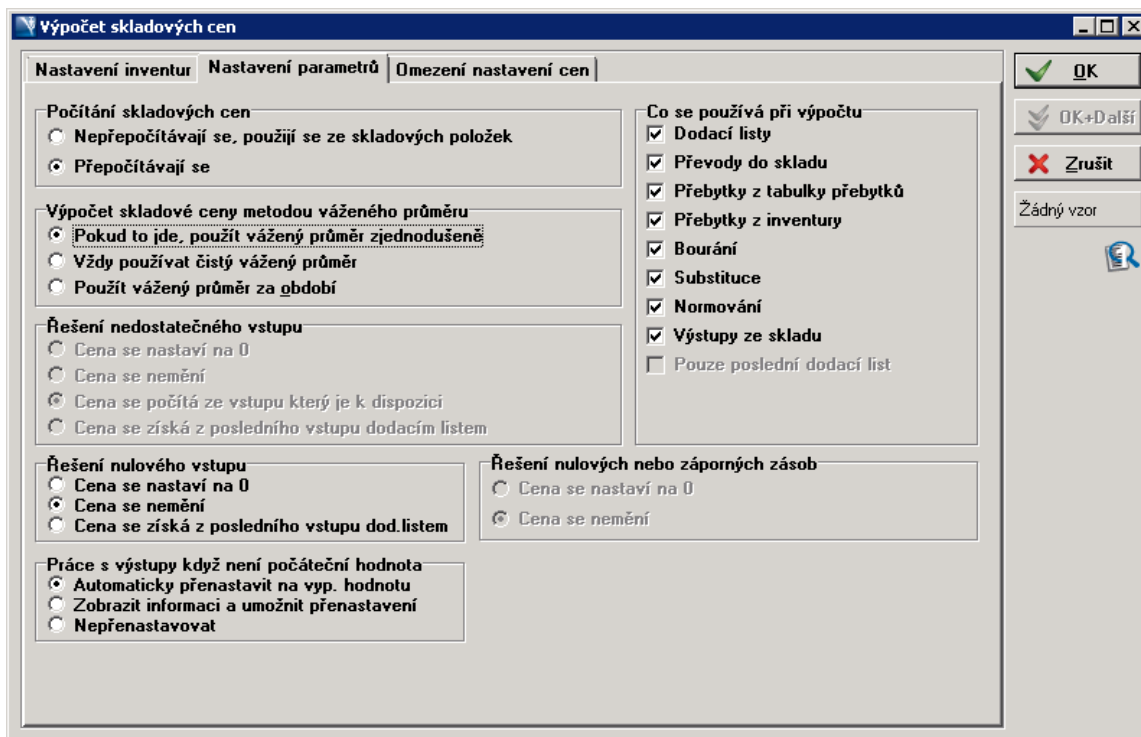
Obrázek 1..13. Formulář zjednodušeného zadání přepočtu

### 1.48.2.4.3. Rutinní používání přepočtů

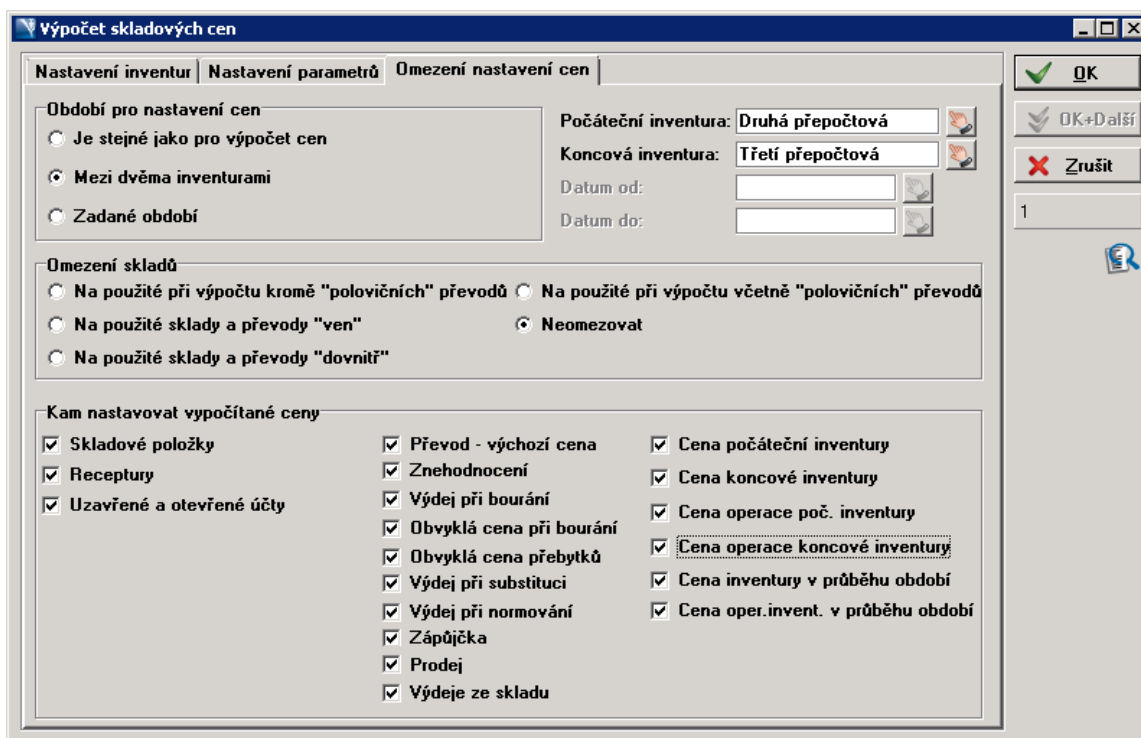
Řekněme, že jsme prošli prvním přepočtem a pohybujeme se v období za první inventurou ohraničující začátek období s vypočítanou průměrnou skladovou cenou. Jakmile skončí další období, je třeba založit inventuru (běžnou pro všechny sklady, nebo virtuální). Pak při výpočtu jako období pro výpočet použijeme období mezi těmito dvěma inventurami a období pro uložení vypočítané ceny pak ohraničíme počátkem, kterým bude opět tato právě založená inventura. Nastavení by mělo vypadat takto:



Obrázek 1..14. Rutinní používání přepočtu - Nastavení zdrojového období



Obrázek 1..15. Rutinní používání přepočtu - Nastavení parametrů



Obrázek 1..16. Rutinní používání přepočtu - Nastavení cen

#### 1.48.2.4.4. Rutinní používání přepočtů - zjednodušený formulář

Plný univerzální formulář na nastavení výpočtu skladových cen je poměrně složitý. Většinu zákazníků postačuje základní nastavení přepočtu metodou váženého průměru a proto jsme přidali novou možnost - zjednodušený formulář, kde se zadává pouze pár základních hodnot. U nových instalací to navíc bude jediný

defaultně dostupný formulář, přičemž ten komplikovaný původní bude dostupný po zapnutí příslušného globálního parametru.

**Výpočet skladových cen**

Výpočet skladové ceny metodou váženého průměru

- Pokud to jde, použít vážený průměr zjednodušeně
- Vždy používat čistý vážený průměr
- Použít vážený průměr za období

Počáteční inventura zdrojová: První přepočtová

Koncová inventura zdrojová: Druhá přepočtová

Koncová inventura cílová: Třetí přepočtová

Práce s výstupy když není počáteční hodnota

- Automaticky přenastavit na vyp. hodnotu
- Zobrazit informaci a umožnit přenastavení
- Nepřenastavovat

OK, OK+Další, Zrušit, Žádný vzor

Obrázek 1..17. Formulář zjednodušeného zadání přepočtu

### 1.48.2.5. Použití váženého průměru zjednodušeně

V některých případech poskytuje tento způsob výpočtu hodnoty, které nemusí vyhovovat. Typickým příkladem může být položka, které je v době inventury vždy mizivé množství, ale v průběhu období se její množství pomocí dodávek a prodejů poměrně dost mění (saláty apod.). Tedy v případě, že se různě mění cena v dodáku může dojít k situaci, že celý nárůst nad poslední průměrnou skladovou cenu výpočet "rozpustí" do malého zbytku položky v době inventury a to pak může znamenat vznik hodně vysokých, nebo naopak nízkých čísel. Proto je možné nastavit, zda tento druh výpočtu vůbec má Septim používat. Slouží k tomu speciální přepínač ve stránce "Nastavení parametrů" dialogu přepočtu cen, jehož defaultní nastavení je pak dostupné v globálních parametrech "Parametry výpočtu skladových cen" / "Vážený průměr zjednodušeně"

### 1.48.2.6. Metoda váženého průměru za období

Tato metoda se od předchozích liší v tom, že vypočítaná cena je ovlivněna jen počátečním stavem na skladu a vstupy, takže není podstatné, v jakém pořadí jsou zadány dodací listy (mohou být klidně až na konci období), není citlivá na záporný stav zásob uprostřed období ani na zlomkové zůstatky v kombinaci s odlišnými cenami dodacích listů, které by se do zlomkového množství měly u předchozích metod rozpustit. Zjednodušeně řečeno se sečte počáteční stav se vstupy (dodací listy), vydělí se součtem množství počátečního stavu s množstvím vstupů a máme novou cenu.

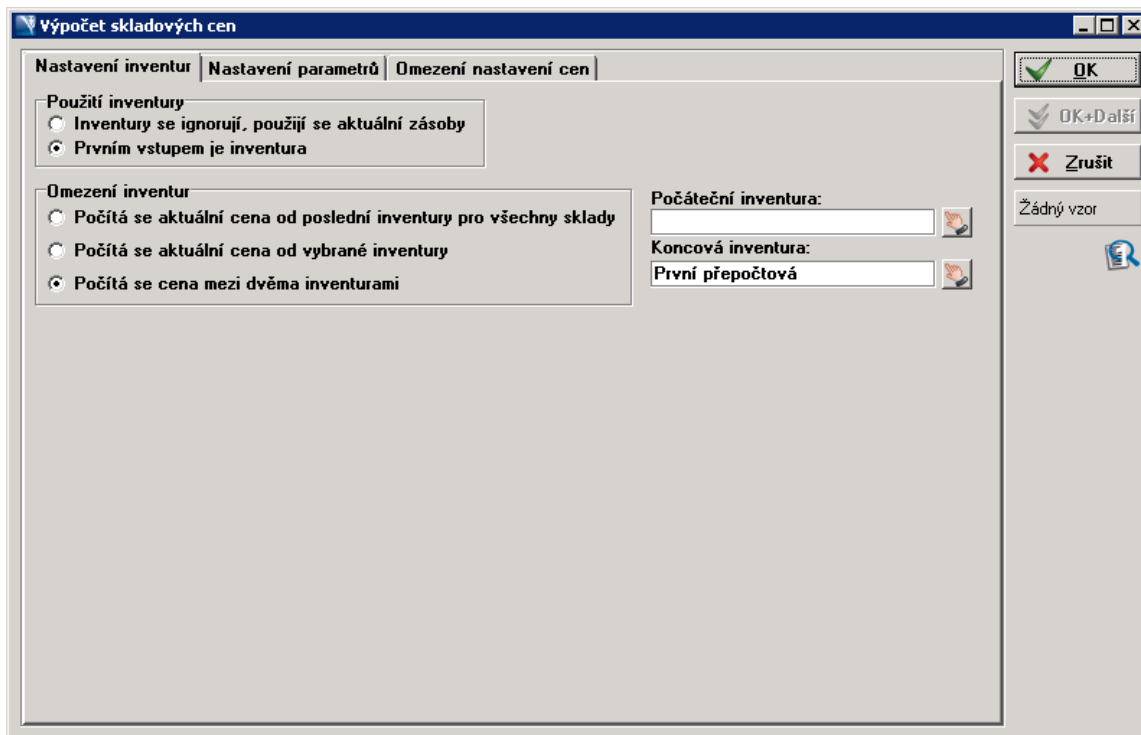
Tabulka 1..101. Příklad

Hodnota skladu na počátku období	20 ks po 10 Kč = 200 Kč
Skladová operace prodej	-2 ks
Skladová operace dodací list	10 ks po 12 Kč = 120 Kč
Skladová operace prodej	-3 ks
Skladová operace dodací list	10 ks po 11 Kč = 110 Kč
Skladová operace prodej	-5 ks
Koncový stav	30 ks

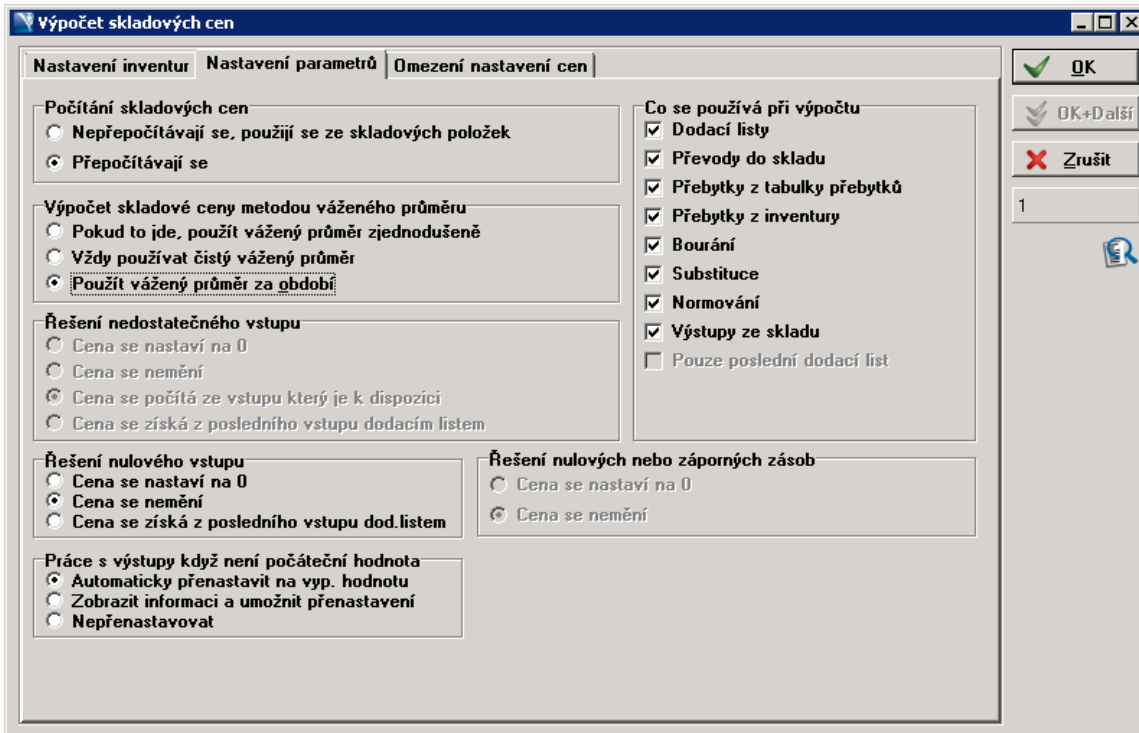
Výsledná cena:  $(200+120+110)/(20+10+10) = 430/40 = 10.75$  Kč / ks a tato cena se použije do všech skladových operací typu výstup v celém období. Samozřejmě je potřeba tuto cenu uložit i do koncové inventury, skladové položky receptur, účtů atd.

### 1.48.2.7. Nastavení prvotního přepočtu metodou váženého průměru za období

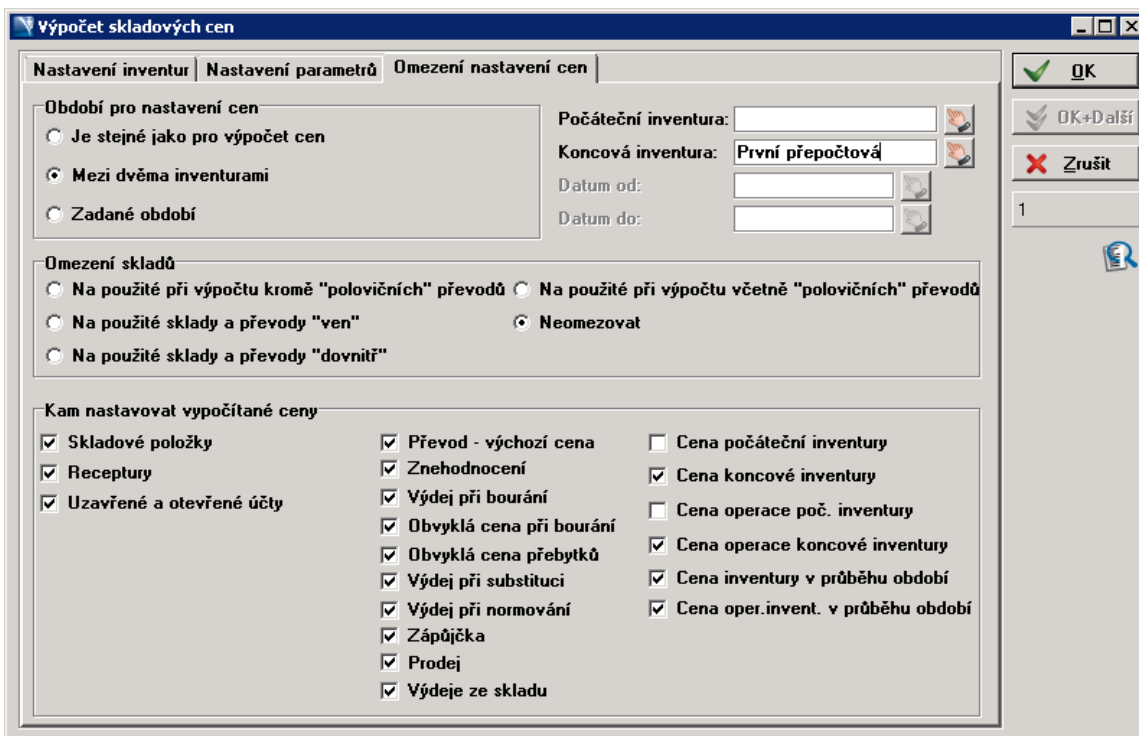
Funkce, která přepočet spouští je z hlediska uživatelského rozhraní poměrně komplikovaná. Je to způsobeno tím, že je stavěna jako maximálně univerzální tak, aby ji bylo možné využít pro téměř jakkoliv koncipovaný přepočet dle legislativy platné v různých zemích.



Obrázek 1..18. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení zdrojového období



Obrázek 1..19. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení parametrů



Obrázek 1..20. Nastavení prvotního přepočtu - Nastavení cen

Omezení nastavení cen určuje, že se spočítaná cena uloží prakticky všude, ale týká se to období od první přepočtové inventury do konce, případně lze omezit druhou přepočtovou inventurou.

### 1.48.2.8. Nastavení prvotního přepočtu metodou váženého průměru za období - zjednodušený formulář

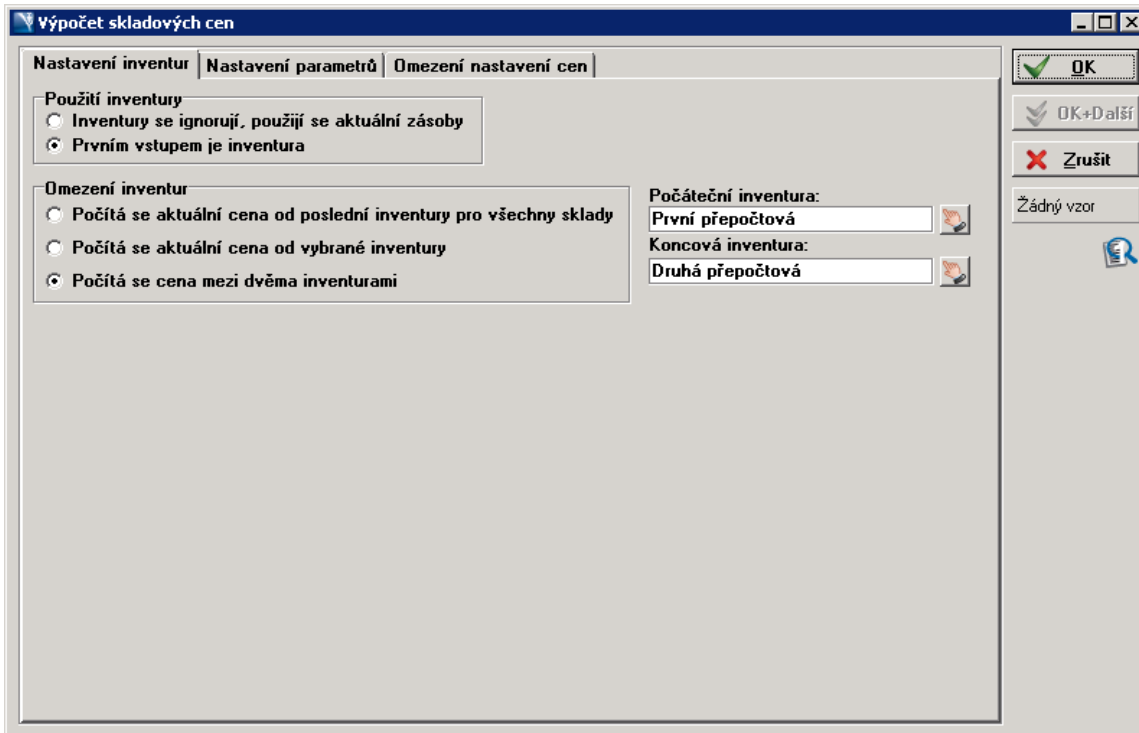
Plný univerzální formulář na nastavení výpočtu skladových cen je poměrně složitý. Většině zákazníků postačuje základní nastavení přepočtu metodou váženého průměru a proto jsme přidali novou možnost - zjednodušený formulář, kde se zadává pouze pár základních hodnot. U nových instalací to navíc bude jediný defaultně dostupný formulář, přičemž ten komplikovaný původní bude dostupný po zapnutí příslušného globálního parametru.

Obrázek 1..21. Formulář zjednodušeného zadání přepočtu

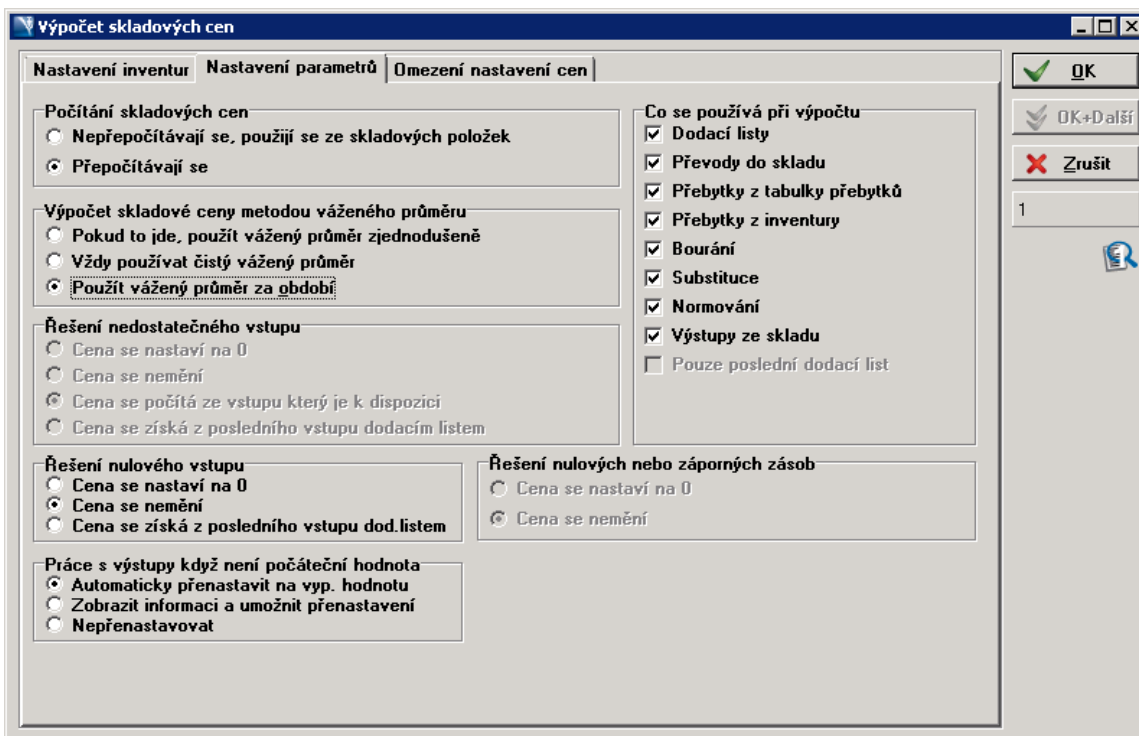
### 1.48.2.9. Rutinní používání přepočtů

Řekněme, že jsme prošli prvním přepočtem a pohybujeme se v období za první inventurou ohraničující začátek období s vypočítanou průměrnou skladovou cenou. Jakmile skončí další období, je třeba založit inventuru (běžnou pro všechny sklady, nebo virtuální). Pak při výpočtu jako období pro výpočet použijeme období mezi těmito dvěma inventurami a období pro uložení vypočítané ceny pak ohraničíme počátkem, kterým bude opět tato právě založená inventura. Nastavení by mělo vypadat takto:

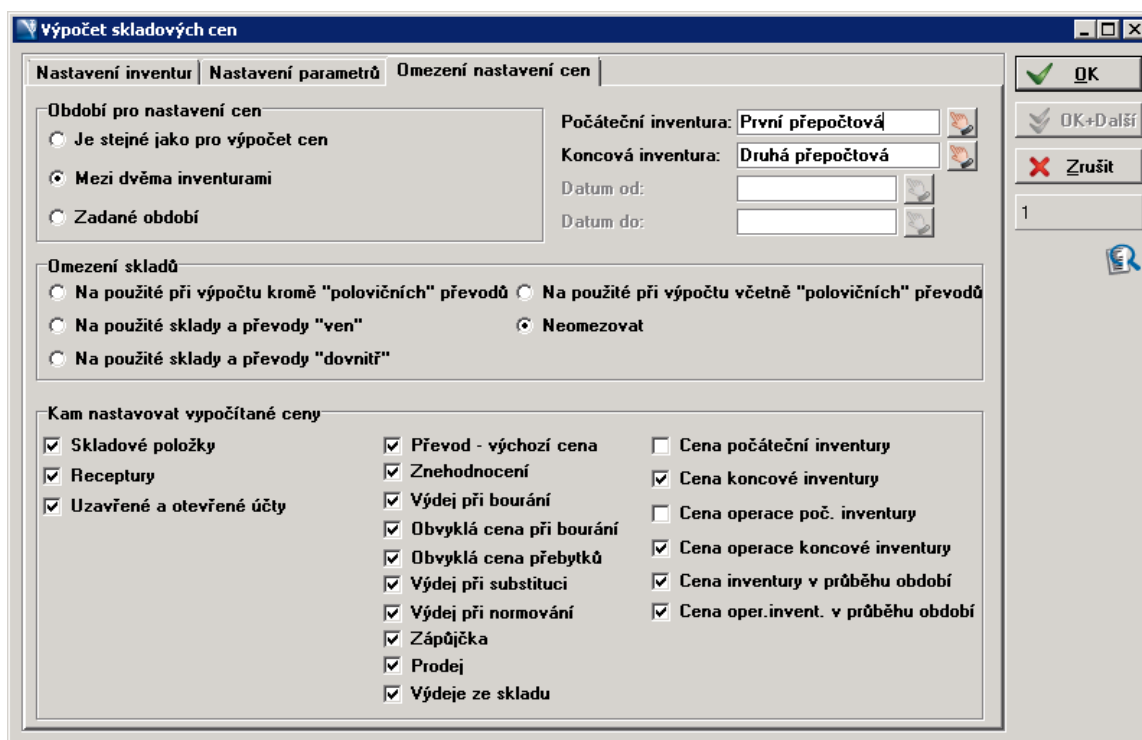




Obrázek 1..22. Rutinní používání přepočtu - Nastavení zdrojového období



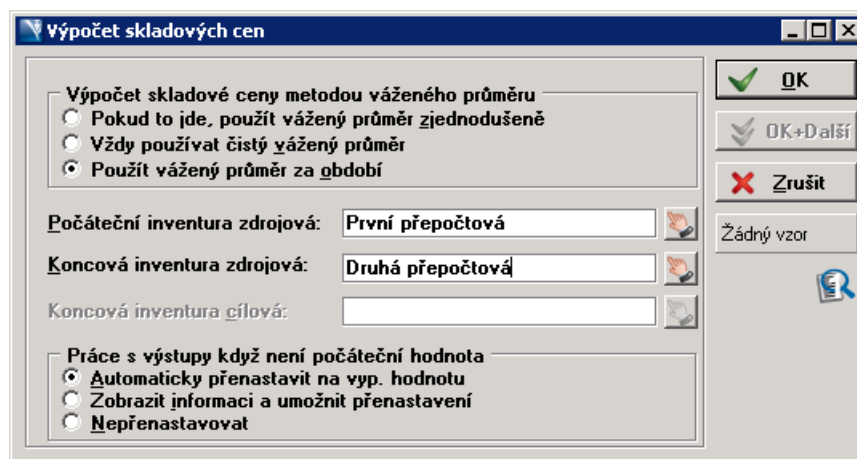
Obrázek 1..23. Rutinní používání přepočtu - Nastavení parametrů



Obrázek 1..24. Rutinní používání přepočtu - Nastavení cen

### 1.48.2.10. Rutinní používání přepočtů - zjednodušený formulář

Plný univerzální formulář na nastavení výpočtu skladových cen je poměrně složitý. Většinu zákazníků postačuje základní nastavení přepočtu metodou váženého průměru a proto jsme přidali novou možnost - zjednodušený formulář, kde se zadává pouze pár základních hodnot. U nových instalací to navíc bude jediný defaultně dostupný formulář, přičemž ten komplikovaný původní bude dostupný po zapnutí příslušného globálního parametru.



Obrázek 1..25. Formulář zjednodušeného zadání přepočtu

### 1.48.2.11. Kontrola období

Ke kontrole období se poměrně dobře hodí pohled Hospodaření podle skladových položek. Jednak zde ověříme, že je vše v pořádku z hlediska množství (změny ve skladbě receptur, posouvání inventur a další operace mohou způsobit, že mezi výchozí a cílovou inventurou nejsou operace v odpovídajícím množství. To by samozřejmě

negativně ovlivnilo i výpočet chyby výpočtu vyjádřené v hodnotě skladových položek. Chybou je zde myšlen množstevní nebo finanční rozdíl, který dostaneme, jestliže vezmeme počáteční stav, aplikujeme všechny operace a porovnáme se stavem v koncové inventuře a to je přesně to, co nám uvedená sestava hospodaření vyobrazuje.

## 1.48.2.12. Dosažení záporného stavu v průběhu výpočtu

Pokud je sklad veden naprosto správně, nemělo by k tomuto jevu dojít, neboť těžko lze vydávat to, co již dávno ve skladu došlo. Nicméně občas se stává, že uživatel zapíše chybně množství naskladněné položky, nebo zadá operaci v jiném časovém bodě, než k ní opravdu došlo. Pak nastane situace, kdy Septim nejdříve prodává a pak naskladňuje. Výpočet metodou váženého průměru zjednodušený je proti takovým problémům vcelku imunní. Bohužel u položek, které začínají období s nulovým stavem, se použije čistá metoda váženého průměru a tehdy se zobrazuje při přechodu do záporného stavu chybové hlášení a přepočtení neproběhne.

### 1.48.2.12.1. Řešení situace se záporným stavem bránícím přepočtu

Řešení je poměrně snadné - opravit skladové operace tak, aby odpovídaly realitě a úspěšně dokončit přepočtení. Tato jednoduchá činnost se nicméně může změnit v peklo, jestliže zjistíme, že přepočtení neproběhne z důvodu výskytu tohoto problému u několika stovek skladových položek. Rozhodně je vhodné nechat doběhnout přepočtení alespoň pro získání seznamu těchto problémových záznamů. Obvyklým problémem, který způsobuje záporný stav, je, že obsluha zadá dodací list k okamžiku, kdy jej vkládá do systému (na konci týdne apod.), a nikoliv k okamžiku reálného naskladnění. To samé platí pro normování, nebo bourání, kdy chybné datum a čas zadání záznamu způsobí, že vznikající položky jsou naskladněny až daleko po jejich dalším použití. Dohledat takovou chybu bývá složité, ale nikoliv nemožné. Pomoci může pohled na skladovou kartu, kde filtrem omezíme položky časově na sledované období a konkrétní skladovou položku a záznamy seřadíme podle času. Obvykle tak získáme maximálně několik desítek záznamů, kde dost často na první pohled odhalíme chybu v pořadí operací. Pokud chyba není zřejmá, nezbyvá, než jít operaci po operaci a sčítat si množství až do okamžiku, kdy se dostaneme do mínusu. Obvykle zjistíme, že o pár řádků níže je dodací list, který měl být zadán o pár operací dříve, nebo jiná podobná chyba. Často se vyřešením jedné skladové položky takto vyřeší automaticky i položky další, protože dodací list obvykle obsahuje více než 1 záznam. Dobré je rovněž projít normování, zda některé není ve stavu "Pouze zadání", což v podstatě ještě není žádná skladová operace, pouze její příprava, a když obsluha zapomene v rámci uskutečnění operace ji přepnout do stavu "Vydáno", Septim se nedozví, že se něco spotřebovalo a následně vyrobilo.

### 1.48.2.12.2. Ceny u Master a Slave skladových položek

Veškeré operace, které se provádějí nad slave skladovou položkou ovlivňují množství u master skladové položky. Je proto logické, že takto ovlivňují i cenu (v případě vstupních cenotvorných operací). Naopak, vypočítaná skladová cena master skladové položky se použije (v poměru uvedeném u slave položky) k ocenění operací slave skladové položky.

## 1.49. Vyúčtování DPH

### 1.49.1. Popis pohledu

Tento pohled zobrazuje výši DPH po jednotlivých kategoriích za definovaný časový úsek s možností volby dalších parametrů.

#### 1.49.1.1. Způsoby seskupení

- Den - bude vyobrazeno po jednotlivých dnech

- Týden - bude vyobrazeno po jednotlivých týdnech
- Měsíc - bude vyobrazeno po jednotlivých měsících
- Čtvrtletí - bude vyobrazeno po jednotlivých čtvrtletích (pozor - jedná se o číslo čtvrtletí, takže v 1. čtvrtletí budou zahrnuta všechna první čtvrtletí, která spadají do omezení času)
- Rok - bude vyobrazeno po jednotlivých letech

### 1.49.1.2. Ostatní volby

- Zobrazovat nevrácenou hodnotu stravenek - funkce umožňuje zahrnout do vyúčtování DPH také tuto část příjmů
- Nevrácenou hodnotu stravenek vždy v kategorii DPH 0% - v případě, že není zaškrtnuto, řídí se kategorie DPH pro tuto část příjmů DPH účtu.

### 1.49.1.3. Sloupec "Vznik"

Sloupec určuje, co je zdrojem příjmu podléhajícímu vyúčtování DPH - může jít o uzavření účtu, zaokrouhlení účtu, nebo o nevrácené části stravenek.

## 1.50. Vyúčtování stravenek

### 1.50.1. Popis pohledu

Tento pohled zobrazuje vyúčtování stravenek s možností seskupení podle časových úseků a omezení na pokladnu, číšníka, skupiny pokladen apod.. V jednotlivých sloupcích jsou pak celkové hodnoty stravenek, částka vrácená na platbu stravenkou v hotovosti, nevrácená část hodnoty stravenek a samozřejmě čistá částka použitá k zaplacení.

## 1.51. Zaokrouhlování ceny účtu

Cena účtu se zaokrouhluje podle způsobu platby, kterým je účet zaplacen. Když je účet placen několika způsoby, je cena účtu zaokrouhlena vždy podle té platby, která zaokrouhlená být musí (hotovostní platba nebo platba trasou peněz). Informace o zaokrouhlení ceny účtu se eviduje u účtu nikoliv u platby. Ze zaokrouhlení se počítá DPH, sazba záleží na tom, jakou sazbu DPH mají jednotlivé položky účtu. Jestliže účet obsahuje jen položky se sníženou sazbou DPH, je DPH ze zaokrouhlení také ve snížené sazbě, jestliže účet obsahuje položky jen v základní sazbě DPH, je DPH ze zaokrouhlení v základní sazbě. Jestliže účet obsahuje položky s různou sazbou DPH, je DPH ze zaokrouhlení účtu ve snížené sazbě.

### 1.51.1. Zaokrouhlování účtu podle způsobu platby

#### Platba v hotovosti

V případě, že je účet placen hotovostí, musí být cena účtu zaokrouhlena na nejmenší možnou minci v té měně, ve které se platí. Nejmenší možná mince se definuje u měny v menu *Volby->Peníze->Měny*. Pokud je účet zaplacen několika způsoby plateb například v případě, kdy není dostatek peněz na kontě a musí se částka účtu doplatit hotově, provede se zaokrouhlení ceny účtu jen podle zbývající částky, která připadá na hotovostní platbu. V tomto případě může někdy nastat situace, kdy celková zaplacená částka bude vyšší než cena účtu. Například cena účtu je 78,60 Kč a účet se má zaplatit z konta, ale na kontě je jen 60,20 Kč. Na platbu účtu je použit celý zůstatek na kontě a zbývá tak doplatit 18,40 Kč. Tato částka se zaokrouhlí

na 18,50 Kč. Celková zaplacená částka bude 78,70 Kč (60,20 + 18,50). Do položky *Minimální mince* v editaci měny je možné zadat následující hodnoty:

- 0,01 - částka bude zaokrouhlena na halíře
- 0,1 - částka bude zaokrouhlena na desetníky
- 0,5 - částka bude zaokrouhlena na padesátíky
- 1 - částka bude zaokrouhlena na koruny
- 5 - částka bude zaokrouhlena na pětikoruny
- 10 - částka bude zaokrouhlena na desetikoruny

#### **Platba z konta**

Platba z konta se nezaokrouhluje.

#### **Platba trasou peněz**

Platba trasou peněz se zaokrouhluje stejně jako hotovostní platba podle nastavené minimální mince. Minimální mince pro trasu peněz se nastavuje v pohledu *Trasy peněz* v menu *Volby->Peníze->Trasy peněz*. V položce *Minimální mince* v editaci trasy peněz je možné použít stejné hodnoty jako u měny.

## **1.52. Nastavení tisku**

Tiskárny jsou v pokladním systému Septim 3.1 využívány pro tisk účtenek, nebo objednávek. Využívají se zpravidla tiskárny přímo k tomuto účelu určené tzv. POS tiskárny. Pro to aby nám tiskárna tiskla tak musí být fyzicky připojena k nějakému zařízení, které bude jednotlivé tiskové úlohy na tiskárnu posílat (vyjimku zde tvoří bezdrátové tiskárny, které nejsou s zařízením propojeny fyzicky, ale bezdrátově). Stejně tak jako je tiskárna připojena k zařízení, tak musí existovat i definice, která bude sdělovat, která tiskárna je připojena k jakému zařízení. Tuto definici, stejně jako veškeré nastavení tisků se provádí v aplikaci Manažer na cestě *Volby -> Topologie -> Klientské aplikace*. Kde v master pohledu zvolíme klientskou aplikaci a ve slave pohledu můžeme přidávat či modifikovat tiskárny.

### **1.52.1. Zavedení nové tiskárny do systému Septim 3.1**

Po spuštění aplikace Manažer zvolíme *Volby -> Topologie -> Klientské aplikace*. V master pohledu zvolíme pokladnu či zařízení, ke kterému je tiskárna připojena, ve slave pohledu založíme nový záznam pomocí tlačítka *Vložit* umístěném na prostřední liště nástrojů.

Dále vyplníme jednotlivé položky:

#### Název zařízení

Zde vložíme název zařízení - jak chceme aby se tiskárna v systému jmenovala.

#### Popis zařízení

Zde je možnost vložit jednoduchý popis zařízení.

#### Klíč zařízení

Zde vložte hodnotu, která bude v systému unikátní. Pomocí této hodnoty se na zařízení budeme v systému dále odkazovat. Např. pro tiskárnu účtů vložte hodnotu TISKUCTU1.

#### Identifikace zařízení

Při definici tiskárny není třeba tuhle položku vyplňovat. Slouží pro identifikaci zařízení komunikující po sběrnici.

#### Typ zařízení

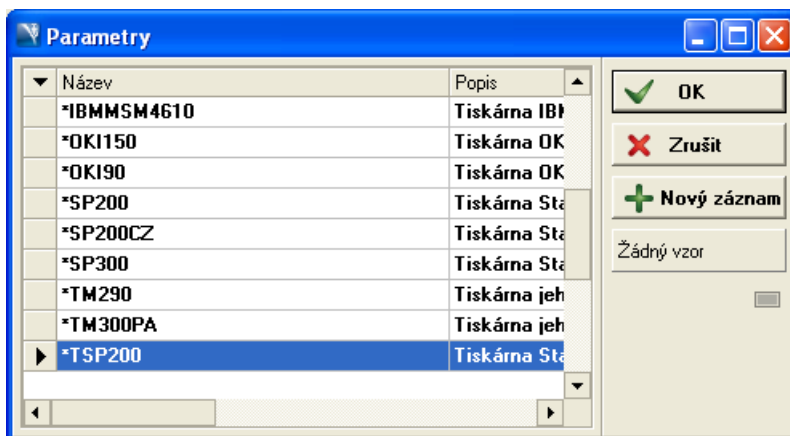
Zde vybereme typ zařízení, v našem případě tiskárnu.

## Nadřazené zařízení

Tuto položku nevyplňovat, slouží pro definici jiných zařízení např. fiskálního modulu.

## Parametry

Zde zvolíme typ tiskárny, která bude připojena. Můžeme využít buď několika předdefinovaných, popřípadě si vytvořit vlastní - viz níže.



## Port

Zde musíme vyplnit, jakým způsobem je tiskárna připojená k jejímu zařízení (pokladna, server atd.). Díky této identifikaci potom mateřské zařízení komunikuje s tiskárnou. V obrázku je tiskárna připojena k portu COM1.

## Parametry portu

Zde můžeme upravit parametry komunikace proti definici v parametrech zařízení.

## Vlastnosti zařízení

Zde je možno uvést hodnotu CASHDRAWER, která zajistí otevření pokladní zásuvky, jestliže je připojena.

## Aktivní

Zaškrtnutím tohoto checkboxu povolíte tiskárnu.

## 1.52.2. Parametry tiskárny

V předchozí kapitole jsme úspěšně založili novou tiskárnu, nyní bych se rád vrátil k parametrům. Ne vždy nám předdefinované parametry vyhovují a proto je zde možnost založit si parametry vlastní a to za pomoci tlačítka Nový záznam, které se nachází v dialogovém okně při zakládání tiskárny a volbě parametrů.

Parametry určují, jakým způsobem bude Septim a zařízení, ke kterému je tiskárna připojena komunikovat. Dále je zde možnost definovat řídicí znaky pro tiskárnu např. odstřih papíru, odřádkování, styly písma, znakovou sadu atp..

Pro vytvoření nebo úpravu parametrů tiskárny slouží tlačítko Oprava parametrů v liště dělicí spodní okno od horního okna na cestě Volby -> Topologie -> Klientské aplikace, kde v master pohledu máme zvolené zařízení, ke kterému je tiskárna připojena a ve slave pohledu máme zvolenou tiskárnu. Po rozkliknutí se zobrazí tabulka s několika záložkami. Jednotlivé záložky a parametry si popíšeme níže.

### 1.52.2.1. Řídící signály pro tiskárnu - Escape sekvence

V určitých případech je zapotřebí sdělit tiskárně aby provedla nějakou akci např. odstříhnutí papíru po dokončení tisku účtenky či objednávky. Informaci o tom co má tiskárna provést, se tiskárně předá pomocí řídicího signálu pro tiskárnu, neboli escape sekvence. Escape sekvence je vlastně posloupnost příkazů, díky kterým tiskárna pozná, co má udělat (odřádkování, useknutí účtenky a mnoho jiných). Každá tiskárna může mít pro tyto příkazy jinou hodnotu.

Zadávání řídicích signálů - tzv. escape sekvencí - je v Septimu specifické. Každé desítkové číslo zde musí být uvozeno znakem '#' a každé šestnáctkové znakem '\$'. Přičemž každé šestnáctkové číslo v těchto parametrech musí být dvouciferné a desítkové tříciferné. V případě potřeby se číslo zleva doplní tzv. vodícími nulami (desítková 16 na 016).

Např. signál na přepnutí znakové sady na CZECHLATIN u tiskárny Epson TM-T88III je zapsáno takto: #027#116#018. Pokud by byla escape sekvence napsaná takto: #27#116#18, tiskárna by místo přepnutí znakové sady pouze vypsala tento textový řetězec na účtenku.

V informacích, které výrobci tiskáren dodávají bývají uvedena většinou šestnáctková čísla.

### 1.52.2.2. Zadávání parametrů

Zde si ukážeme k čemu tyto parametry slouží a jejich zadávání. Je nutno mít na paměti, že předdefinované (predefined - ty tučně psané) záznamy nelze měnit. Nicméně tyto záznamy si můžeme zkopírovat a tuto kopii již měnit dle libosti, což může být vzhledem k podobným parametrům některých tiskáren značné ušetření času. Kopii vytvoříme následujícím způsobem: Na cestě Volby -> Základní Parametry -> Parametry si vybereme parametr, který chceme použít a ten pak můžeme zkopírovat buď pravým kliknutím myši a výběrem kopírovat záznam, nebo klávesovou zkratkou Ctrl+K.



Název	Hodnota	Def.Hodnota	Popis
Odřádkování	#010	#010	
Nová řádka	#010	#010	Příkaz nová řádka (LF)
Cursor return	#013	#013	Příkaz cursor return (CR)
Nová stránka			Příkaz odstránkování na tiskárně
Odstřihnutí papíru	#027#105		Příkaz odstřihnutí papíru na tiskárně
Polování papíru	#027#116#018		
Otevření pokladní zásuvky	\$1B\$70\$00\$0A\$32	#028	Příkaz otevření pokladní zásuvky
Tisk grafiky - typ 1	#028#112#001#000		Parametr pro tisk grafiky
Tisk grafiky - typ 2			Parametr pro tisk grafiky
Tisk grafiky - typ 3	#027#112#000#010#050		Parametr pro tisk grafiky
Tisk grafiky - typ 4			Parametr pro tisk grafiky
Tisk grafiky - typ 5			Parametr pro tisk grafiky
Uživatelská sekvence 1			
Uživatelská sekvence 2			
Uživatelská sekvence 3			
Uživatelská sekvence 4			
Uživatelská sekvence 5			
Přepnutí na znakovou sadu CZECHKAMEI			Česká znaková sada - KAMENÍK
Přepnutí na znakovou sadu CZECHLATIN	#027#116#018		Česká znaková sada - LATINA
Přepnutí na znakovou sadu ENGLAND	#027#082#003		Anglická znaková sada
Přepnutí na znakovou sadu GERMANY	#027#082#002		Německá znaková sada
Přepnutí na znakovou sadu USA	#027#082#000		
Přepnutí na znakovou sadu SPAIN	#027#082#007		Španělská znaková sada

### Odřádkování a nová řádka

Jelikož některé tiskárny nejsou schopné vzít escape sekvenci příkazu pro novou řádku, je zde uvedeno i odřádkování. Výsledek je ale totožný. V manuálu od výrobce jí můžeme najít pod zkráceným názvem CRLF nebo LF.

### Cursor return

Tento parametr slouží pro návrat na začátek řádky. V manuálech je uváděn jako CR.

### Nová stránka

Tento parametr nemá u tiskáren účtenek žádnou funkci.

### Odstřihnutí papíru (CUT)

Tento parametr slouží pro ustřížení účtenky stříhačem pro její snazší vyjmutí z tiskárny.

### Otevření pokladní zásuvky

Tento parametr se nachází mezi parametry tiskárny proto, že pokladní zásuvka bývá velmi často připojena přímo do tiskárny a slouží k otevření pokladní zásuvky.

### Tisk grafiky - typ 1-5

Tento parametr slouží pro vytištění obrázku (např. loga) na účtenku. Některé tiskárny umí ve své paměti uchovat více obrázků, proto je zde uvedeno pět typů.

### Uživatelská sekvence

Pokud tiskárna podporuje nějakou nadstandardní sekvenci, můžeme jí zadat zde. Zároveň si zde můžeme zadat libovolný řetězec znaků, který chceme případně vytisknout.

### Přepnutí na znakovou sadu

Pokud chceme tisknout v jiné znakové sadě, musíme na ní tiskárnu nějakým způsobem přepnout. K tomu slouží právě tyto sekvence.

### Zapnutí fontu/Velikost písma:

Těmito sekvencemi upravíme velikost písma.

Obdobně slouží i další záložky.

### Styly písma

Zde si můžeme specifickými sekvencemi zapnout podtržené, přeškrtnuté, tučné, podtržené písmo, kurzívu atd.

### Obecné parametry tiskárny

Zde si můžeme zvolit znakovou sadu, kterou budeme používat k tisku.

### Parametry portu

Zde je nadefinována komunikace s tiskárnou: Rychlost, počet datových bitů, parita, stop bity, řízení přenosu a interval čtení. Všechny tyto informace získáme od výrobce. Pokud máme tyto parametry nějak změněné, můžeme tuto změnu zavést do parametrů portu při vytváření nebo opravě zařízení, jak je zmíněno v kapitole "Zavedení nové tiskárny do systému Septim 3.1".

### Čárové kódy

Zde jsou definovány sekvence pro tisk čárových kódů.

## 1.53. Zákaznické bonusy

Zákazníkům je možné definovat zákaznické bonusy, které se jim vypočítají např. na základě obratu za definované období. Vypočítaný bonus je potom možné použít při uhrazení účtu.

Používání bonusů je vázáno na licenční parametr *Obratové bonusy*.

### 1.53.1. Definice pravidel obratových bonusů

V menu *Zákazníci - Pravidla výpočtu obratových bonusů* se definují jednotlivá pravidla pro výpočet. Ke každému pravidlu je možné přidělit několik rozsahů limitů, na základě kterých se vypočítává výše bonusu. Pro editaci pravidel obratových bonusů je potřebné oprávnění *Editovat pravidla výpočtů obratových bonusů*.

#### 1.53.1.1. Definice limitů výpočtu obratových bonusů

Výše bonusu se vypočítává podle rozsahu limitů a nastavení bonusu. Rozsah limitu může být zadán pevně (je zadána spodní i horní hodnota limitu) nebo limity nemusejí být zadány. Jednotlivé rozsahy se nesmí překrývat.

Výše bonusu může být určena fixně, tedy pevnou částkou anebo v procentech. Pro editaci limitů je potřebné oprávnění *Editovat definice limitů pro výpočet obratových bonusů*.

V definici limitů se zadává:

- *typ spodního limitu* - pokud se spodní limit nezadává, záznam platí pro obrat, jehož hodnota je nižší než hodnota horního limitu. Pokud je spodní limit zadán, záznam platí pro obrat, jehož hodnota se rovná hodnotě spodního rozsahu nebo je vyšší (typ "Včetně zadané hodnoty") nebo jehož hodnota je vyšší než hodnota spodního limitu (typ "Hodnota není součástí rozsahu").
- *spodní limit rozsahu* - pokud se zadává, tvoří spodní hranici hodnoty obratu, pro který platí limit.
- *typ horního limitu* - pokud se horní limit nezadává, záznam platí pro obrat, jehož hodnota je vyšší než hodnota spodního limitu. Pokud je horní limit zadán, záznam platí pro obrat, jehož hodnota se rovná hodnotě horního rozsahu nebo je nižší (typ "Včetně zadané hodnoty") nebo jehož hodnota je nižší než hodnota horního limitu (typ "Hodnota není součástí rozsahu").
- *horní limit rozsahu* - pokud se zadává, tvoří horní hranici hodnoty obratu, pro který platí limit.
- *bonus v procentech* - pokud je výše bonusu určena v procentech a obrat zákazníka (v rozhodném období) se nachází v daném rozsahu limitů, výše bonusu se vypočítá jako procentuální část z obratu zákazníka za rozhodné období. Např. když není určen spodní a horní limit rozsahu a zákazník má za rozhodné období obrat 1000 Kč a bonus je 25%, vypočítaná výše bonusu je 250 Kč (tedy 25% z obratu).
- *bonus v částce* - pokud je výše bonusu určena pevnou částkou a obrat zákazníka (v rozhodném období) se nachází v daném rozsahu limitů, je tato částka hodnotou bonusu, který může zákazník použít při hrazení účtů v období, pro které bonus platí. Např. když je určen spodní limit rozsahu 800 Kč, horní limit je 5000 Kč, zákazník má za rozhodné období obrat 1200 Kč a bonus je 300 Kč, vypočítaná výše bonusu je 300 Kč (fixní sleva v rozsahu obratu od 800 Kč do 5000 Kč).

## 1.53.2. Definice výpočtů bonusů

Definice platí pro jednotlivé zákazníky a proto se definují v závislém pohledu zákazníků - *Definice výpočtu bonusů*. Každý zákazník může mít několik definic výpočtů bonusů. V globálním parametru *Povoleno překrývání období pro výpočet* v sekci *Obratové bonusy* lze nastavit, zda se mohou rozhodná období jednotlivých bonusů překrývat. Překrývání období platnosti vypočítaného bonusu lze nastavit parametrem *Povoleno překrývání období plat. bonusů* ve stejné sekci. Pro editaci definic obratových bonusů existují oprávnění *Zakládat definice výpočtu bonusů pro zákazníky*, *Opravovat definice výpočtu bonusů pro zákazníky* a *Mazat definice výpočtu bonusů pro zákazníky*.

V definici výpočtu bonusu se zadává:

- *pravidlo výpočtu* - pravidlo obratového bonusu, které se pro výpočet bonusu použije.
- *bonusová receptura* - receptura typu bonusová, která se použije pro namarkování bonusu. Zadaná receptura se přenese při prvním výpočtu bonusu do záznamu bonusu. Pokud byl již bonus vypočítán, není možné změnit recepturu v dialogu, na změnu receptury vypočítaného bonusu slouží pohled *Zákaznické bonusy*.
- *rozhodné období od/do* - období za které se spočítá obrat zákazníka a podle pravidla obratového bonusu se určí výše bonusu.
- *datum výpočtu* - den, kdy se zákazníkovi vypočítá obratový bonus. Zpravidla následuje den po konci rozhodného období, ale může to být i jiný den. Podmínkou je, že datum musí být po rozhodném období.

- *výpočet bonusu z ceny s DPH* - určuje, zda se pro výpočet bonusu použije obrat zákazníka (suma účtů) bez DPH nebo s DPH.
- *výpočet bonusu z ceny se slevou* - určuje, zda se pro výpočet bonusu použije plná suma obrátů zákazníka nebo suma obrátů snižená o čerpaný bonus.
- *bonus platí od/do* - období ve kterém může zákazník čerpat vypočítaný bonus na uhrazení účtu. Tato hodnota se přenese při prvním výpočtu bonusu do záznamu bonusu. Pokud byl již bonus vypočítán, není možné změnit hodnotu v dialogu, na změnu období platnosti vypočítaného bonusu slouží pohled *Zákaznické bonusy*.
- *maximální sleva* - procentuálně vyjádřená maximální sleva, kterou může zákazník použít na uhrazení účtu. Tato hodnota se přenese při prvním výpočtu bonusu do záznamu bonusu. Pokud byl již bonus vypočítán, není možné změnit hodnotu v dialogu, na změnu maximální slevy vypočítaného bonusu slouží pohled *Zákaznické bonusy*.
- *minimální cena účtu* - cena účtu, kterou není možné uhradit použitím bonusu. Tato hodnota se přenese při prvním výpočtu bonusu do záznamu bonusu. Pokud byl již bonus vypočítán, není možné změnit hodnotu v dialogu, na změnu minimální ceny účtu vypočítaného bonusu slouží pohled *Zákaznické bonusy*.
- *výše bonusu* - zobrazení aktuálního bonusu.
- *výše čerpaného bonusu* - zobrazení aktuálního čerpání bonusu.
- *sazba slevy* - zobrazení procentuální výše bonusu použitého při výpočtu bonusu. Pokud je výše bonusu určena fixní částkou, je sazba slevy nevyplněna. Zobrazuje se jenom, když je výše bonusu vyjádřena procentuálně. Vyplňuje se při výpočtu bonusu. Při úpravě definice výpočtu nebo změně vypočítaného bonusu přes pohled *Zákaznické bonusy* se hodnota smaže.
- *obrat za rozhodné období* - zobrazení celkového obratu za rozhodné období, ze kterého se vypočítal bonus. Počítá se při výpočtu bonusu. Při úpravě definice výpočtu nebo změně vypočítaného bonusu přes pohled *Zákaznické bonusy* se hodnota smaže.

### 1.53.3. Zákaznické bonusy

Bonusy platí pro jednotlivé zákazníky a definují se v závislém pohledu zákazníků - *Zákaznické bonusy*. Každý zákazník může mít několik definicí bonusů. Překrývání období platnosti vypočítaného bonusu lze nastavit parametrem *Povoleno překrývání období plat. bonusů* v sekci *Obrátové bonusy*. Pokud se bonusy překrývají, zákazník může čerpat bonus z tolika záznamů, kolik je v dané chvíli platných. Pro editaci zákaznických bonusů existují oprávnění *Zakládat zákaznické bonusy*, *Opravit zákaznické bonusy* a *Mazat zákaznické bonusy* v sekci *Zákazníci*. Pro změnu bonusu existuje oprávnění *Editovat výši zákaznického bonusu* ve stejné sekci. Pro změnu platnosti čerpání bonusu slouží oprávnění *Editovat platnost čerpání zákaznického bonusu*. Obě oprávnění vyžadují i oprávnění na opravu záznamu.

Pokud se jedná o automatický výpočet, hodnoty se berou z definice výpočtu. V definici bonusu se zadává:

- *bonusová receptura* - receptura typu bonusová. Tato receptura slouží jenom pro evidenci použitého bonusu, na účtence se netiskne a není ji možné ani ručně namarkovat.
- *bonus platí od/do* - období ve kterém může zákazník čerpat vypočítaný bonus na uhrazení účtu.
- *maximální sleva* - procentuálně vyjádřená maximální sleva, kterou může zákazník použít na uhrazení účtu. Např. když má zákazník vypočítanou slevu 1000 Kč, maximální sleva je 25% a suma účtu je 500 Kč, zákazník může na uhrazení účtu použít maximálně 125 Kč z vypočítané slevy, i když mu ještě zůstane sleva 875 Kč,

kerou může použít při uhrazení jiného účtu. Příklad platí, když je hodnota minimální ceny účtu menší nebo rovná 375Kč. Pokud je minimální cena účtu nastavena na vyšší hodnotu než 375 Kč, výše použitelného bonusu je 500 Kč (suma účtu) minus minimální cena účtu.

- *minimální cena účtu* - cena účtu, kterou není možné uhradit použitím bonusu. Např. když má zákazník slevu 1000 Kč, maximální sleva je 100%, minimální cena účtu 1Kč a suma účtu 500 Kč, zákazník může použít bonus ve výši 499 Kč, zbývající 1 Kč musí doplatit.
- *bonus* - výše bonusu. Bonus může být automaticky vypočítán v den určeným datem výpočtu bonusu, případně je možné spustit ruční přepočítání bonusu. V případě automaticky vypočítaného bonusu je možné výši bonusu upravit až po skončení rozhodného období. Pro změnu je potřebné mít oprávnění *Editovat výši obrátového bonusu*. Pokud bylo zahájeno čerpání bonusu, není možné nastavit nižší bonus, než je aktuální hodnota čerpaného bonusu.
- *povoleno čerpání bonusu* - určuje, zda se může bonus čerpat. Pokud není vybráno, bonus není možné čerpat. Každou hodinu se kontrolují záznamy a pokud se najde záznam, který má povoleno čerpání bonusu a období platnosti čerpat bonus již uplynulo, záznamu se zruší povolení čerpat bonus.

## 1.53.4. Výpočet obrátového bonusu

Výpočet obrátového bonusu se zaznamenává do operačního logu, kde se zaznamenává, odkud je přepočítání voláno, celé jméno zákazníka, rozsah rozhodného období, rozsah platnosti bonusu, původní hodnota bonusu, vypočítaná hodnota bonusu a hodnota čerpaného bonusu v době výpočtu.

### 1.53.4.1. Ruční přepočítání obrátového bonusu

Ruční přepočítání obrátového bonusu je možné vykonat v pohledu definic obrátových bonusů. Pro spuštění ručního přepočítání je potřebné oprávnění *Spouštět přepočítání obrátového bonusu zákazníka*. Pokud je výše bonusu již vypočítána, uživatel je upozorněn, že bude výše bonusu přepsána a spuštění operace musí potvrdit.

Spuštěním ručního přepočítání se vypočítá celkový obrát daného zákazníka za rozhodné období zadané v definici obrátového bonusu. Při výpočtu celkového obrátu se zohledňuje nastavení *Výpočet bonusu z ceny s DPH* a *Výpočet bonusu z ceny se slevou*. V definicích limitů pravidla výpočtu, které je přiřazené k definici obrátového bonusu, se zjistí, zda existuje limit, do jehož rozsahu patří výše vypočítaného obrátu. Pokud se rozsah limitů nenajde, vypočítaný bonus je 0 Kč. Pokud se najde rozsah limitů, do kterých patří výše obrátu, je bonus vypočítán podle nastavení definice limitů (pevná částka slevy nebo procentuální část z hodnoty obrátu). Pokud je sleva procentuální částí hodnoty obrátu, výslední suma je zaokrouhlena podle nastavení v parametrech *Způsob zaokrouhlení při výpočtu* a *Přesnost zaokrouhlení při výpočtu*.

Pokud se období platnosti čerpání bonusu zákazníka překrývá s jiným obdobím a je nastaveno překrývání období platnosti na dotaz, uživateli je zobrazen potvrzující dialog s upozorněním. Po potvrzení dialogu se bonus vypočítá. Pokud se období platnosti čerpání bonusu nesmí překrývat, je zobrazena chyba a bonus není vypočítán.

### 1.53.4.2. Automatický výpočet obrátového bonusu

Obrátový bonus je vypočítáván automaticky, ale pouze pokud nebyla vypočítána výše bonusu a datum výpočtu se rovná aktuálnímu datu. Čas spuštění výpočtu (s přesností na hodinu) se definuje v globálních parametrech, v sekci *Spouštění pravidelných operací*, parametr *Výpočet obrátových bonusů zákazníků*. Předvolená hodnota je 0 (tedy půlnoc). Pokud byla databáze delší dobu vypnuta, po jejím spuštění se zkontroluje, zda existují definice obrátových bonusů, které měli být vypočítány. Pokud se takové definice najdou, jsou přepočítány po spuštění databáze a není nutné čekat na spuštění automatického přepočítání nebo spouštění ručního přepočítání.

obratového bonusu. Pokud se během výpočtu vyskytne chyba, je zaznamenána do operačního logu a pokračuje se výpočtem následujícího záznamu (pokud existuje).



Pokud se období platnosti čerpání bonusu zákazníka překrývá s jiným obdobím a je nastaveno překrývání období platnosti na dotaz, do logu je zapsána informace o překrývajícím se období a bonus je vypočítán. Pokud se období platnosti čerpání bonusu nesmí překrývat, do logu je zapsána informace o překrývajícím se období a bonus není vypočítán.

### 1.53.4.3. Odesílání informačního emailu

V globálních parametrech, v sekci *Obrátové bonusy* lze nastavit, zda se má po výpočtu obrátového bonusu odeslat email. Pokud je nastaveno zasílání informačního emailu, email se odesílá při automatickém výpočtu i při ručním přepočtu obrátového bonusu.

Parametrem *Zasílání informačního mailu po přepočtu* se nastavuje, na které emailové adresy se má informační email zaslat. Předvolená hodnota je *Neposílá se* - email se po výpočtu neposílá. Pokud je nastavena hodnota *Na emailové adresy v parametrech*, informační email se zasílá na emailové adresy uvedené v parametrech *Adresáti informačního emailu*, *Adresáti kopie informačního emailu* a *Adresáti skryté kopie informač. emailu*. Pokud je nastavena hodnota *Na emailovou adresu zákazníka*, email se odesílá na email uvedený u zákazníka, kterého se přepočet týká. Pokud je nastavena hodnota *Na emailové adresy v parametrech a email zákazníka*, informační email se zasílá na emailové adresy uvedené v parametrech a také na emailovou adresu zákazníka, kterého se přepočet týká. Pokud není uveden email zákazníka a je nastaveno, že se email zasílá na emailovou adresu zákazníka, bonus se vypočítá a do operačního logu je zapsán důvod neodeslání informačního emailu. Totéž platí pro zasílání emailu na adresy uvedené v parametrech. Pokud je přepočet volán z manažera a email se nepovede odeslat, protože zákazník nemá vyplněnou emailovou adresu nebo nejsou vyplněny emailové adresy v parametrech, bonus se vypočítá a uživateli je zobrazena informace o důvodu neodeslání informačního emailu.

Parametrem *Email odesílatele informačního emailu* se nastavuje emailová adresa, která bude uvedena jako adresa odesílatele emailu. Pokud parametr není vyplněn a po výpočtu se odesílá informační email, bonus se vypočítá a do operačního logu je zapsána informace o neodeslání emailu (při volání přepočtu z manažera se tato informace i zobrazí uživateli).

Parametrem *Adresa odpovědi na informační email* lze nadefinovat, která emailová adresa bude uvedena jako adresa odpovědi na informační email. Pokud není vyplněna, použije se adresa odesílatele.

Parametry *Předmět informačního emailu* a *Text informačního emailu* se definuje předmět emailové zprávy a text samotné emailové zprávy. Text může obsahovat zástupné parametry, které se při odesílání nahradí skutečnými hodnotami. Seznam použitelných zástupných parametrů:

**%DATUMCAS%**

datum a čas přepočtu bonusu

**%DATUM%**

datum přepočtu bonusu

**%CAS%**

čas přepočtu bonusu

**%ZAKAZNIK%**

celé jméno zákazníka, kterému se přepočítává bonus

**%BONUS%**

hodnota přepočítaného bonusu

**%CERPANO%**

hodnota aktuálně vyčerpaného bonusu

**%OBDOBIOD%**

začátek rozhodného období

**%OBDOBIDO%**

konec rozhodného období

**%PLATNOSTOD%**

začátek období, kdy je možné čerpat bonus

**%PLATNOSTDO%**

konec období, kdy je možné čerpat bonus

## 1.53.5. Poskytování zákaznického bonusu při uzavření účtu

Pro poskytnutí zákaznického bonusu při uzavírání účtu na kase je třeba do stránky *Uzavření účtu* přidat grafický prvek *Obratový bonus*. Při přechodu ze stránky *Účet* na stránku *Uzavření účtu* se v grafickém prvku zobrazí maximální možná výše zákaznického bonusu, kterou lze poskytnout při uzavření účtu. Grafický prvek umožňuje změnit výši bonusu (tlačítko *Změnit*), která však nemůže být vyšší než maximální možná výše a umožňuje "vypnout" poskytnutí obratového bonusu (tlačítko *Použít*). V grafickém prvku je kromě výše bonusu ještě další hodnota, která je zobrazena menším fontem než hodnota bonusu. Tato hodnota může na základě parametru prvku zobrazovat buď bonus bez DPH nebo bonus s DPH. V globálním parametru *Použitá cena pro výpočet* v sekci *Obratové bonusy* je možné nastavit z jaké částky účtu se obratový bonus počítá, zda z částky bez DPH nebo z částky s DPH. Bonus vždy snižuje částku, ze které se počítá. Když se bonus počítá s částky bez DPH snižuje částku bez DPH, když se obratový bonus počítá z částky s DPH, snižuje částku s DPH. Částka účtu se sníží namarkováním receptury typu *Bonusová*, která je namarkovaná se zápornou částkou v množství 1. Tato receptura se netiskne na účtence ani na objednávce. Bonusová receptura se namarkuje pro všechny kategorie DPH obsažené v účtu. Pokud účet obsahuje všechny položky v základní sazbě DPH, bude bonusová receptura namarkovaná jen jednou v základní sazbě DPH. Pokud v účtě budou položky v základní a snížené sazbě DPH, bude namarkovaná bonusová receptura 2x, jednou v základní sazbě DPH a jednou ve snížené sazbě. Cena bonusových receptur se rozdělí v poměru položek v jednotlivých kategoriích DPH. Poměr je počítán z cen bez DPH nebo z cen s DPH ve shodě s nastavením parametru *Použitá cena pro výpočet* v sekci *Obratové bonusy*. Součet cen bonusových receptur však musí vždy odpovídat výši poskytnutého bonusu. Účet na který byl poskytnut bonus je vynechán z přepočtu cen uzavřených účtů. Zaokrouhlení vypočítané hodnoty obratového bonusu při uzavření účtu se řídí globálním parametrem *Zaokrouhlení bonusu při uzavření účtu* v sekci *Obratové bonusy*.

### 1.53.5.1. Obratový bonus při zkráceném uzavření účtu

Na stránku *Účet* je možné vložit příkaz *Zkrácené uzavření účtu*. Pokud je účet uzavřen pomocí tohoto příkazu a na účet může být poskytnutý bonus, je uživatel dotázán zda při uzavření účtu poskytnout bonus v plné výši nebo si přeje výši bonusu změnit. Pokud si nepřeje změnit výši bonusu, účet se uzavře, pokud si přeje změnit výši bonusu, přejde kasa automaticky do stránky *Uzavření účtu*.

### 1.53.5.2. Obratový bonus na ordermanovi

Pokud je při uzavření účtu nárok na bonus, je uživatel dotázán zda bonus použít nebo nepoužít.

### 1.53.5.3. Storno a znovunamarkování účtu

Při stornu a znovunamarkování účtu je bonus účtu vrácen zákazníkovi a bonus se řeší znova při uzavření účtu. Bonusové receptury namarkované do účtu se do obnoveného účtu nevytvářejí.

## 1.53.6. Odesílání emailů s upozornění na končící platnost nevyčerpaného bonusu

Zákazníci mohou být informováni o končící platnosti jejich nevyčerpaných bonusů přes email. Emaily se odesílají jednou denně a hodinu odesílání lze nastavit v parametru *Kontrola platnosti zákaznických bonusů* v sekci *Spouštění pravidelných operací*. Předvolená hodnota je 7 hodin ráno. Kontrola se vykonává také po startu databáze, pokud je aktuální hodina větší než hodina, kdy se spouští pravidelná kontrola.

Zákazník musí mít vyplněnou emailovou adresu, v sekci globálních parametrů *Obratové bonusy* musí být povoleno odesílání emailů v parametru *Odesílání emailů při končící platnosti bonusu*, zároveň musí být vyplněny parametry *Předmět emailu končící platnosti bonusu*, *Text emailu končící platnosti bonusu* a aspoň *Email odesílatele emailu končící plat. b.*. V parametru *Počet dní do konce platnosti bonusu* lze nastavit, kolik dnů před skončením platnosti se má email odeslat. V předmětu a text emailu lze použít tyto zástupní parametry:

#### **%DATUMCAS%**

datum a čas kontroly platnosti

#### **%DATUM%**

datum kontroly platnosti

#### **%CAS%**

čas kontroly platnosti

#### **%ZAKAZNIK%**

celé jméno zákazníka

#### **%KONECPLATNOSTI%**

datum konce platnosti bonusu

#### **%NEVYCERPANO%**

výše nevyčerpaných bonusů s formátováním základní měny



Email se odesílá jenom aktivním zákazníkům, kontrolují se jenom platné bonusy, kterých platnost ještě nevypršela, zákazník ještě nebyl informován o končící platnosti tohoto záznamu bonusu, výše čerpané částky je nižší než výše bonusu a platnost bonusu končí maximálně za počet dní nastavených v globálním parametru *Počet dní do konce platnosti bonusu*. Pokud byl zákazníkovi odeslán email s informací o končící platnosti bonusu, email za konkrétní záznam bonusu se již neodesílá. Pokud však obsluha změní platnost bonusu tak, že je bonus opět platný a dle nastavení v parametru *Počet dní do konce platnosti bonusu* nastane okamžik odesílání informačního emailu v budoucnosti, zákazník bude opětovně informován o končící platnosti tohoto bonusu. Příklad: zákazníkovi končí platnost bonusu o 7 dnů, byl informován emailem o končící platnosti bonusu, obsluha mu prodlouží platnost bonusu o dalších 14 dnů a v parametru *Počet dní do konce platnosti bonusu* je nastaveno 14 dní, zákazníkovi se opětovně odešle email s upozorněním o 7 dnů.

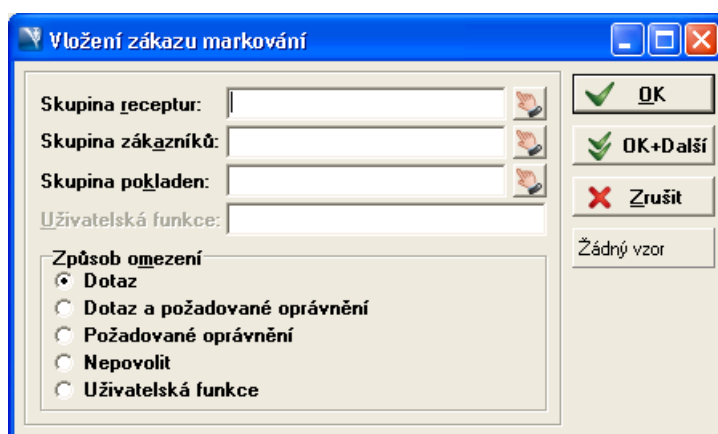
Vzhledem na fakt, že zákazníkovi může v jeden den končit více bonusů, aby se zabránilo odeslání více emailů stejnému zákazníkovi, jsou zůstatky bonusů končící v stejném dnu sečteny a odeslány v jednom emailu. Pokud však zákazníkovi končí bonusy v různých dnech, informace o každém bonus se mu odešle zvlášť pro každý bonus.

## 1.53.7. Použití společně s fiskálním modulem

Zákaznické bonusy lze používat společně s fiskálním modulem, je ale potřebná dodatečná konfigurace a navíc je potřeba upozornit na specifické chování stornování účtu s bonusem ve fiskálu, víc o tomto chování a ohledně konfigurace v dokumentaci "Používání a nastavení fiskálního modulu na Slovensku" v sekci Zákaznické bonusy.

## 1.54. Zákazy markování

Zákazy markování slouží k tomu, aby byl provozovatel restaurace nebo jídelny schopen zakázat vybraným zákazníkům odebírat vybrané receptury na určených pokladnách. Pro tento účel je třeba založit obecnou skupinu zákazníků, receptur a pokladen. Jak je patrné z následujícího obrázku definici jednotlivého zakazu markování tvoří kombinace obecné skupiny zákazníků, receptur, pokladen a Způsobu omezení.



Obrázek 1..26. Zákazy markování

Výběrové tlačítko Způsob omezení má tento význam:

### Dotaz

Pokud při markování nastane zvolená kombinace, systém zobrazí dotaz, zda recepturu namarkovat i přes to, že je pro ní nadefinován zákaz markování.

**Dotaz a požadované oprávnění**

Pokud při markování nastane zvolená kombinace, systém zobrazí dotaz, zda recepturu namarkovat i přes to, že je pro ní nedefinován zákaz markování. Dále musí mít markující uživatel oprávnění Markovat i přes zákaz markování.

**Požadované oprávnění**

Systém dotaz nezobrazí, postačí pokud má markující uživatel oprávnění Markovat i přes zákaz markování.

**Nepovolit**

Systém nepovolí nikomu namarkovat recepturu s definovaným zákazem markování.

**Uživatelská funkce**

Systém zobrazí dotaz podle výsledku, který vrátí uživatelská funkce. Funkce tak zakazuje markování v situacích, které nejsou dány pouze jednoduchou kombinací skupin, ale jakýmkoliv podmínkami zaprogramovanými v dané uživatelské funkci, zpravidla vytvořené podle požadavků konkrétního zákazníka.

## 1.55. Zjednodušené dialogy

### 1.55.1. Zapnutí/Vypnutí zjednodušených dialogů

Nastavení lze provádět licenčním parametrem, globálním parametrem a parametrem aplikace Manažer. Priorita nastavení (sestupně):

1. parametr aplikace Manažer: *Parametry vzhledu\Typ dialogů*
2. globální parametr: *Globální parametry vzhledu\Typ dialogů*
3. licence: *Typ dialogů*

Pokud např. nebude nastaven parametr aplikace Manažer, tak se bude brát v úvahu globální parametr atd.



Po provedení nastavení je potřeba restartovat aplikaci Manažer.

### 1.55.2. Vedlejší efekty zjednodušených dialogů

- Může docházet k situacím, že se při vytváření nebo editaci záznamu objeví např. "force"-zpráva, ohledně hodnot, ke kterým komponenty na zjednodušeném dialogu nejsou. Např. v recepturách, pokud zjednodušený dialog nebude obsahovat komponenty ohledně výše daňové a nedaňové dotace, se může při změně DPH objevit upozornění, že hodnoty v těchto polích jsou mimo povolenou toleranci. V takovýchto situacích je potřeba, pokud to nejsme schopni vyřešit jinak, zapnout používání plných dialogů, aby jsme měli větší přehled o situaci ke které došlo.

K takovýmto situacím bude docházet především tehdy, pokud záznam vznikl nebo byl editován přes plnou verzi editačního dialogu a byly zmodifikované zejména komponenty, které zjednodušený dialog neobsahuje.

- Jestliže dialog obsahuje nějaká uložená nastavení, tak pro nový zjednodušený dialog nebudou dostupná - je si potřeba vytvořit nové.

## 1.56. Historie oprav

Pro zobrazení změn záznamů slouží pohled *Evidence zásahů v tabulkách*, ve kterém jsou zobrazeny změny záznamů tabulek. Pomocí tlačítka "Změny" je možné zobrazit detailní pohled na změny jednotlivých sloupců tabulky.

### 1.56.1. Zobrazení změn záznamu

The screenshot shows a window titled "Zobrazení změn záznamu" with the following information:

Datum a čas: 30.10.2009 10:00:02      Tabulka: Uživatelé systému  
 Typ změny: Oprava                      Uživatel: Administrator  
 Komentář:                                Popis: Změna hesla

Identifikační sloupce:

Sloupec	Aktuální hodnota
Jméno	ASW Systems s.r.o.
Uživatelské jméno	asw
Zkratka	

Změnené hodnoty:

Sloupec	Stará hodnota	Nová hodnota
Datum změny hesla		30.10.2009 10:00:02.500
Heslo uživatele	*****	*****
Zašifrované heslo	*****	*****

On the right side of the window, there are buttons: "Zavřít" (with a red X icon), "Předchozí" (with a left arrow), and "Další" (with a right arrow).

Zobrazuje se název tabulky, datum a čas změny záznamu, uživatel který změnu vykonal, typ změny (založení, oprava, smazání), komentář a popis.

Dále se zobrazují identifikační sloupce záznamu - např. název, klíč, jméno... a jejich aktuální hodnoty, na základě kterých se dá záznam vyhledat.

Ve spodní části se zobrazují jednotlivé sloupce tabulky s jejich hodnotami. V případě založení nebo smazání záznamu se zobrazují hodnoty všech sloupců, v případě změny se zobrazují jenom sloupce, kterých hodnota se změnila.



Protože se opravy nevidují u všech operací, může nastat situace, kdy je změna záznamu, u kterého se nevytvořil záznam opravy, přiřazena poslední změně záznamu, u které se vytvořila oprava. Např. si uživatel změnil jméno a tato změna je zaevidována. Později některá operace např. deaktivuje tohoto uživatele, ale tato změna není zaevidována v opravách. V detailech změn se nezobrazí jenom změna jména uživatele, ale i změna příznaku aktivního uživatele, i když tuhle změnu vykonal jiný uživatel v jiný čas.

### 1.56.1.1. Oprávnění

Na zobrazení pohledu *Evidence zásahů v tabulkách* není potřebné žádné oprávnění. Na zobrazení změn záznamu je potřebné oprávnění *Zobrazit změny záznamů* ze sekce *Opravy*.



Přiřazením oprávnění získá uživatel možnost zobrazit jakékoliv změny - tedy i změny v tabulkách, ke kterým nemá oprávnění.

## 1.57. Banka

### 1.57.1. Co je potřeba řešit v případě nových tabulek resp. nové funkčnosti



Při každé změně je potřeba povýšit verzi banky a zamyslet se nad tím jestli jde o zpětně kompatibilní změny. Informace o povýšení a provedených změnách zapsat do tzv. logu změn, který se aktuálně nachází na konci souboru `Banka.sql`.

Nová tabulka, které obsah spadá pod zákaznické data, tj. přenáší se spolu se zákazníkem:

- je potřeba zabezpečit, aby se při změně dat této tabulky změnilo i revizní číslo příslušného zákazníka, tj. na centrále povýšilo a na klientské straně vyresetovalo - vše zabezpečuje SQL procedura `BANKA_DataZkznControlChanges()`
- na klientské straně je přímá manipulace s daty této tabulky zakázána, tj. zablokována; manipulaci s těmito daty jde provádět jenom v rámci operací, které se 'přenášejí' i na centrálu
- udělat synchronizaci této tabulky a zapojit ji do synchronizace zákazníka
- přidat tabulku do skriptů `SEPBankREPL-UPRAVAROZSAHUBANKA` a `SEPBankREPL-UPRAVAROZSAHUSEPTIM`, kde se řeší rozsahy pro tabulky v bance
- v replikačním prostředí se u těchto tabulek zachovává ID

Nová tabulka, které obsah spadá mezi data uzavřeného účtu:

- je potřeba zabezpečit, aby nebylo možné na centrále manipulovat s účty, v tomto případě se v podstatě aktuálně řeší jenom `UZAVUCET` a `UUPOL`, takže je potřeba zvážit jestli jde s těmito záznamy manipulovat i nezávisle na účtu; kontrolu zabezpečuje procedura `BANKA_UzavUcetNoChangesWarning()`
- udělat synchronizaci této tabulky a zapojit ji do synchronizace uzavřeného účtu
- v replikačním prostředí se ID nezachovávají, synchronizuje se jenom ve směru klient->centrála
- v tomto případě se rozsahy pro centrální databázi nijak extra neřeší

Nová 'konfigurační' tabulka, na kterou je odkaz ze zákazníka resp. z účtu, např. RECEPT, CENKAT, skupiny atd.:

- synchronizuje se jenom na základě unikátních identifikátorů jako jsou např. KLIC, NAZEV atd.
- v replikačním prostředí se ID nezachovávají
- při synchronizaci se neřeší obsah záznamu, tj. např. u receptur cena atd., tj. stačí pokud je nalezený záznam, u kterého vyhovuje KLIC nebo NAZEV resp. jiný unikátní identifikátor a záznam se může použít
- udělat synchronizaci této tabulky a zapojit ji do synchronizace zákazníka resp. uzavřeného účtu (často do obojích)
- přidat tabulku do skriptů SEPBANKREPL-UPRAVAROZSAHUBANKA a SEPBANKREPL-UPRAVAROZSAHUSEPTIM, kde se řeší rozsahy pro tabulky v bance

Nový sloupec, do některé z tabulek, která se synchronizuje:

- zapojit nový sloupec do stávajících synchronizačních procedur

Nová funkce, která manipuluje s daty zákazníka (nejde jenom o tabulku ZAKAZNIK):

- je potřeba zabezpečit, aby se při změně těchto dat změnilo i revizní číslo příslušného zákazníka, tj. na centrále povýšilo a na klientské straně vyresetovalo - vše zabezpečuje SQL procedura `BANKA_DataZkznControlChanges()`
- na klientské straně je přímá manipulace s daty zákazníka zakázána, tj. zablokovaná; manipulaci s těmito daty jde provádět jenom v rámci operací, které se 'přenáší' i na centrálu

Nová funkce, která manipuluje s daty účtu (nejde jenom o tabulku UZAVUCET a UUPOL):

- je potřeba zabezpečit, aby nebylo možné na centrále manipulovat s účty; kontrolu zabezpečuje procedura `BANKA_UzavUcetNoChangesWarning()`

## 1.57.2. Modifikace zákaznických dat na klientovi

Přímá manipulace s daty zákazníka(nejde jenom o tabulku ZAKAZNIK) na klientské straně je zakázána, tj. zablokovaná. Manipulaci s těmito daty jde provádět jenom v rámci operací, které se 'přenáší' i na centrálu.

Odemknutí této modifikace se provádí za pomoci tabulky ZAKEDITUNLOCK. Odemknutí se provádí pro konkrétního zákazníka.

Existuje několik funkcí, které zabezpečují základní funkčnost, tj. `ZAKEDITUNLOCK_Unlock()`, `ZAKEDITUNLOCK_Lock()`, `ZAKEDITUNLOCK_CheckUnlock()` a jiné, které se přímo nepoužívají. Používají se v rámci obálkových funkcí jako je např. `UZAVUCET_BankaPrepare()` a `UZAVUCET_BankaMake()`.

## 1.57.3. Manipulace s účty na centrále

Na centrále je manipulace s účty obecně zakázána. Existuje ale jedná výjimka a to funkce 'Dodatečné zaevidování účtu'(v pohledu zákazníka). Také bylo potřeba zabezpečit odemknutí editace, protože všude se nachází kontrola editace. Stejně jako u zákazníka se použila tabulka ZAKEDITUNLOCK. Funkce standardně používána pro kontrolu manipulace s účty, tj. `BANKA_UzavUcetNoChangesWarning()`, má v sobě tuto podporu již zabudovanou.

## 1.57.4. Kontrola jestli jde o databázi banky

Existují pro tento účel dvě funkce, tj. funkce `BANKA_IsBankaKlient()` a `BANKA_IsBankaServer()`. Návrátovou hodnotou je boolbit a vrací hodnotu '1' pokud jde v případě první funkce o klienta a v případě druhé funkce o centrálu.

## 1.58. Connection proměnné

### 1.58.1. Seznam Connection promennych a procedur ktere je vytvareji a naplnují

!!! POZOR !!! pri odpojeni a znovupripojeni konexe je potreba tyto procedury zavolat znovu aby byly tyto promenne opet naplneny !!!!!

#### c\_KAPPSID, c\_KAPPID

KLIENTAPPInit, ZARIZENIInit

#### c\_ZARZSID, c\_ZARZID

ZARIZENIInit

#### c\_UZIVSID, c\_UZIVID

KASAUZIVCreateVars, KASAUZIVLogged, KASAUZIVLoginByPass, KASAUZIVLoginByUserOnly, KASAUZIVLoginByCode

## 1.59. Custom oprávnění

Seznam procedur a view, ve kterých se používají uživatelská (custom) oprávnění.

### 1.59.1. Custom 1

Tabulka 1..102. Uživatelské oprávnění 1

Název view/procedury	Zákazník	Poznámka
P O M T A B P O C E T - DOTACI_V	SDX Honeywell Brno	nebo oprávnění DOTAZY\SDXHVIEW (check cez OR), Dotace SDXH Brno s importem
P O M T A B P O C E T - DOTACIOdbodiInit	SDX SK IAC Lozorno	Dotace včetně soc. fondu s imp. docházky (BPL)
P O M T A B P O C E T - DOTACIInsertNarokSDX-SKIAC	SDX SK IAC Lozorno	Dotace včetně soc. fondu s imp. docházky (BPL)
GetViewExportKonzumaceCEZ	???	Export konzumace ČEZ (UPK)
GetViewExportKonzumaceVKLAD	CSOB	Export konzumace (UPK)

Název view/procedury	Zákazník	Poznámka
GetViewExportKonzumaceStornoVKLAD	CSOB	Export konzumace (UPK)
GetViewExportKonzumacePRODEJ	CSOB	Export konzumace (UPK)
GetViewExportKonzumaceStornoPRODEJ	CSOB	Export konzumace (UPK)
GetViewExportKonzumaceSrazky	CSOB	Export konzumace pro srážky z mezd (UPK)
GetViewCSOBLeasExportKonzum	CSOB	Export konzumace ČSOB Leasing (UPK)
JIDLASVATEK	???	Počty odebraných jídel ve svátek
GetViewODBERECEPTZAKAZNIKKATEGORIE	???	sestava Odběr receptur dle kategorií
GetViewGambroMeoptaPrerov	SDX Gambro Meopta, Prerov	Výstupní sestava Gambro Meopta, Prerov
GetViewSazkaSAPEExportKonzum	SAZKA	Export konzumace Sazka SAP (UPK)
SAZKAREPORTSeptimSAP1UT	SAZKA	Reporty pro Sazku
SAZKAREPORTSeptimSAP2UT	SAZKA	Reporty pro Sazku
SAZKAREPORTSeptimSAP3UT	SAZKA	Reporty pro Sazku
GetViewExportKonzumaceISPNebusiceHeader	ISP Nebušice	Export konzumace (UPK)
GetViewExportKonzumaceISPNebusiceDeposits	ISP Nebušice	Export konzumace (UPK)
GetViewExportKonzumaceISPNebusicePurchases	ISP Nebušice	Export konzumace (UPK)

## 1.59.2. Custom 2

Tabulka 1..103. Uživatelské oprávnění 2

Název view/procedury	Zákazník	Poznámka
SOCFONDDOCH	SDX Honeywell Brno	Dotace včetně sociálního fondu
Z_CROSSCAFFEPolozkyExport_V	Cross Caffé	Import/export dat mezi Septimem a externím systémem od společnosti ESP
Z_CROSSCAFFEZakaznikExport_V	Cross Caffé	Import/export dat mezi Septimem a externím systémem od společnosti ESP
Z_CROSSCAFFEUzivatelExport_V	Cross Caffé	Import/export dat mezi Septimem a externím systémem od společnosti ESP
Z_CROSSCAFFESTavZasobExport_V	Cross Caffé	Import/export dat mezi Septimem a externím systémem od společnosti ESP

Název view/procedury	Zákazník	Poznámka
Z_CROSSCAFFEInitImport	Cross Caffé	Import/export dat mezi Septimem a externím systémem od společnosti ESP
Z_CROSSCAFFEImportItem	Cross Caffé	Import/export dat mezi Septimem a externím systémem od společnosti ESP
Z_CROSSCAFFEFinishImport	Cross Caffé	Import/export dat mezi Septimem a externím systémem od společnosti ESP

### 1.59.3. Custom 3

Tabulka 1..104. Uživatelské oprávnění 3

Název view/procedury	Zákazník	Poznámka
Z_BESTSPORTSAPCFG_V	SAZKA	oprávnění pro view záznamů tabulky Z_BESTSPORTSAPCFG
Z_BESTSPORTSAPCFG-Get	SAZKA	oprávnění pro view záznamů tabulky Z_BESTSPORTSAPCFG

### 1.59.4. Custom 4

Tabulka 1..105. Uživatelské oprávnění 4

Název view/procedury	Zákazník	Poznámka
Z_BESTSPORTSAPCFG-Default	SAZKA	oprávnění pro editaci záznamů tabulky Z_BESTSPORTSAPCFG
Z_BESTSPORTSAPCFGInsert	SAZKA	oprávnění pro editaci záznamů tabulky Z_BESTSPORTSAPCFG
Z_BESTSPORTSAPCFGUpdate	SAZKA	oprávnění pro editaci záznamů tabulky Z_BESTSPORTSAPCFG
Z_BESTSPORTSAPCFGDelete	SAZKA	oprávnění pro editaci záznamů tabulky Z_BESTSPORTSAPCFG

### 1.59.5. Custom 5

Tabulka 1..106. Uživatelské oprávnění 5

Název view/procedury	Zákazník	Poznámka
Z_BESTSPORTSAPEXPORT	SAZKA	oprávnění pro export vyúčtování do SAPu

### 1.59.6. Custom 6-20

Zatím se nepoužívají.

## 1.60. Dokončení systému off-line pokladen

Popis dokončení systému off-line pokladen který je na Sazce. Cílem je zjednodušení instalace a provozování, aby se mohl běžně používat.



## 1.60.1. Změny které by se měly provést v datových modelech

### 1.60.1.1. Modul Base

- U REPL\_FRONTAPRIKAZU chybí popis a příklad použití

Doplní Vlasta

- U REPL\_UNIQ... a REPL\_ERR... chybí v popisu příklad situace a jak proběhne její řešení.

Doplní Vlasta

### 1.60.1.2. Modul Septim3

## 1.60.2. Princip fungování

Na jeden počítač v síti se nainstaluje server, který bude mimo jiné obsahovat DHCP server který bude přidělovat IP adresy ostatním PC definovaným v tabulce PCINFO.

### 1.60.2.1. Funkce serveru systému

Jeden počítač v síti bude server celého systému. Tento server bude poskytovat ostatním PC tyto služby:

- DHCP server pro poskytování IP adres
- Aktuální binárky klientských aplikací
- INI soubory pro klientské aplikace
- VPN server pro připojování remote počítačů (vpnklient)
- seznam příkazů pro klientské počítače (buffer příkazů které nebylo možné klientovi předat v okamžiku kdy nebyl připojen)

### 1.60.2.2. Funkce ostatních počítačů v systému (včetně serveru)

Služby poskytované ostatními počítači budou závislé od to, co je na nich nainstalováno:

#### DB server konsolidované databáze

Pozor, konsolidovaná databáze může být zároveň jako remote, takže jedna databáze může poskytovat služby remote i konsolidované DB.

- Download remote souborů pro konkrétní remote databázi
- Spuštění replikací

#### DB server remote databáze

Pozor, remote databáze může být zároveň jako konsolidovaná, takže jedna databáze může poskytovat služby remote i konsolidované DB.

- Download remote souborů pro konsolidovanou databázi
- Spuštění replikací

#### **DB server**

Je to společné pro konsolidovanou i remote databázi.

- Pokud se bude k některé z databází připojovat jiný počítač (to by mělo jít poznat ze struktury off-line konfigurace), tak bude umožňovat připojení k dbsrv, jinak si bude spouštět dbeng

#### **VPN klient**

Je to počítač na kterém je vytvořeno VPN připojení k serveru.

- Bude zprostředkovávat připojení k serveru prostřednictvím VPN pro své vpnlocalklient počítače

#### **nic z výše uvedeného**

Příkladem tohoto počítače je PC pokladna která nemá vlastní DB server, ale je připojená k DB na jiném PC. Všechny tyto možnosti jsou tedy standardní u všech počítačů v systému.

- VNC server který umožní vidět aktuální obrazovku a případně pomoci obsluze
- BMP aktuální obrazovky
- server pro ASWConsole - ačkoliv standardně se budou všichni připojovat k serveru, tak bude možné se připojit přímo ke konkrétní pokladně.
- skripty pro ASWConsole - jak pro vlastní tak i serverovou, která bude moci odkazovat přímo na skripty z klientů

### **1.60.2.3. Příkazy pro klientské počítače**

- reboot počítače
- aktualizace binárek klientských aplikací
- aktualizace INI souborů klientských aplikací
- načtení příkazů ze serveru

### **1.60.2.4. Chování klientského počítače**

Klientský počítač bude především čekat na příkazy od serveru nebo od ASWConsole, která bude v některých příkazech (asi všechny které se týkají klienta) přistupovat přímo ke klientovi. Klientský počítač bude si bude po každém zapnutí (rebootu) vyzvedávat příkazy ze serveru. Tyto příkazy si bude vyzvedávat i při obnovení síťového spojení.

### **1.60.2.5. Funkčnost replikací**

Replikace budou fungovat tak, že se replikační soubory pro jednotlivé konsolidované a remote databáze budou nechávat na PC na kterém se vytvořily. Replikace na jiných PC v systému si budou tyto soubory budou samy stahovat. Tím se umožní lepší hierarchické větvení replikací a také se sníží náročnost na síťovou komunikaci při replikacích (snad).

## 1.60.3. K vyřešení

1. Jak se budou přidělovat IP adresy v případě opravdu off-line pokladen, respektive počítačů které nebudou v lokální síti serveru
2. Jak se budou instalovat PC které nejsou v lokální síti serveru
3. Jak se budou propojovat počítače mimo lokální síť, zejména pokud budou mít pokaždé jinou IP adresu.
4. Rozdělit binárky na common a ty které patří ke konkrétní aplikaci. Dále bude nutné vyřešit common které jsou pouze pro některé aplikace - například s GUI.

Bod 1 a 3 se asi bude řešit v rámci VPN, kdy se na remote PC který bude sloužit jako server nainstaluje VPN klient který bude zprostředkovávat připojení do lokální sítě.

## 1.60.4. Poznámky z papíru

- vazba repluser na kasa - IP a Mac adresa
- místo skriptů Lazarus
- Projít config a zjistit proč se nepoužívá
- vypínání replikací pro pokladny a obnovení extractem. Možnost vypnutí i při nedokončených replikacích přes několik force. Možná půjde rozlišit ze které strany jsou nedokončené.

## 1.60.5. Poznámka od VW



Ještě bych doplnil (protože předpokládám k čemu to asi potřebuješ), že KLIENTAPP (a ZARIZENI to přebírá) má v editačním formuláři takovou speciální fičuru, že když je databáze replikovaná, tak je součástí editace i volba replikované databáze z B\_REPLDB, takže se do RKRM vloží klíč a lze tak napárovat kasu a její zařízení ke konkrétní replikované DB.

Tuto vlastnost bych ale zrušil a nahradil tabulkou RLCKAPP a RLKAPPREPLDB. Přiřazování k PC a REPLDB v editaci klient app se bude zapínat pomocí globálního parametru. Potom to bude povinné. Je ale otázkou, co udělat s klientskými aplikacemi které nebudou přiřazené před zapnutím parametru a jak to ošéfovat. Nevím, ale možná už na to je vytvořená call back procedura které se volá při každé změně parametru. Rozhodně bych na přiřazení klientské aplikace databázi přestal používat RKRM. K tomu není určené.

zzz: Přiřazování DB ke klientské aplikaci bych nedělal parametrem ale podle toho, že existuje záznam v tabulce B\_DBFILE a potom bych zadával nejenom databázi ale i PC. To ale nic nemění na řešení situace kdy došlo k založení aplikací před založením záznamu v B\_DBFILE. Asi by to šlo vyřešit pomocí force který l callback procedurou která v tom okamžiku (s informací na Force - OK/Cancel) všechny opuštěné aplikace připojí k master databázi a k počítači na kterém běží. Force bude uživatele informovat že si to musí změnit.

## **1.60.6. Omezení na remote DB**

Na remote databázi dosud nešlo markovat recepturu s dotací (pevná kontrola v Denních odběrech). To se upravilo, aby to šlo povolit přes globální parametr. Pak nejde markovat receptura typu Vkládání zákazníka do skupiny.

## **1.61. Zadání pro evidenci skladových operací na pokladně**

### **1.61.1. Základní informace**

Cílem je umožnit na pokladně zadat záznam o skladové operaci, který se potom v manažeru převede/vloží do libovolné skladové operace. Kromě zadávání množství ke skladovým položkám je velkou výhodou podpora váhy, kdy lze v tabulce LAHEV zadat parametry pro láhev které po zvážení láhve s obsahem umožní Septimovi spočítat objem v láhvi.

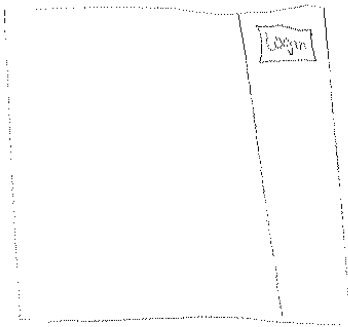
### **1.61.2. Podpora v manažeru**

V manažeru se budou editovat tabulka LAHEV a budou se převádět skladové záznamy pořízené na pokladně (v tabulce SKLADZAZNAM a podřízené) do příslušných skladových operací.

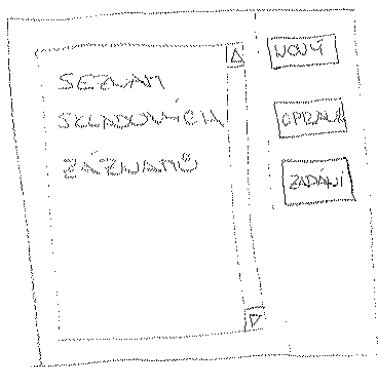
### **1.61.3. Podpora na pokladně**

Pro vytváření skladových záznamů na pokladně vznikne nová aplikace, založená na stejném základu jako má kasa.

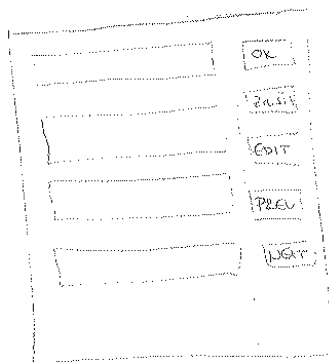
Login screen



Basic Screen



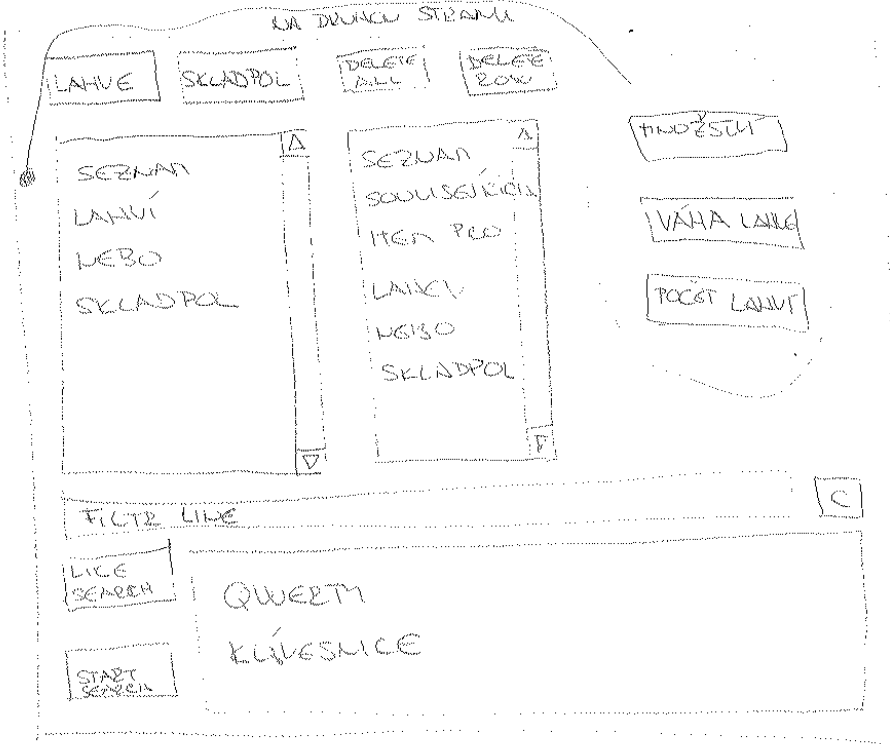
EDITACE SZ



ZADÁVÁNÍ SZ

PŘEJÍT

KA DUNCE STRANU



Aplikace bude mít čtyři základní obrazovky. Zadává

### 1.61.3.1. Login screen

Klasická přihlašovací obrazovka, stejná jako je v pokladně.

### 1.61.3.2. Basic screen

Základní obrazovka po přihlášení. V obrazovce je seznam skladových záznamů. Zobrazovat se bude datum, popis, komentář a počet položek (SKLADZAZNAMSKPL). Defaultně se budou zobrazovat pouze neuzamčené a nepoužité záznamy. Změnit to půjde v konfiguraci ovládacího prvku.

### 1.61.3.3. Editace skladového záznamu

Dialog na zadání parametrů skladového záznamu při založení nebo opravě, zadávat se bude DATUMCAS, SKLAD, POPIS a KOMENTAR. Při založení bude do DATUMCAS defaultně dávat aktuální čas. Chování dialogu bude stejné při založení účtu v pokladně.

### 1.61.3.4. Zadávání skladového záznamu

Nejdůležitější a nejsložitější stránka aplikace. Uprostřed nahoře budou dva radiobtn na výběr mezi seznamem lahví a skladpol. V seznamu lahví a skladpol se bude zobrazovat název. Pro vybraný záznam se v pravém seznamu zobrazí související záznamy pro vybraný skladový záznam a lahev nebo skladovou položku. Pro láhev to bude seznam SKLADZAZNAMITEM pro stejnou láhev, pro skladpol to bude SKLADZAZNAMITEM pro stejnou skladovou položku včetně lahví. Seznam s položkami skladového záznamu budou 3 sloupce.

Tabulka 1..107.

Název sloupce	Popis
Lahve	Bude zde počet lahví. Pro skladovou položku bude sloupec proškrtný např. '---'
Sklad. pol	Množství skladové položky. Když řádek bude pro lahev bude zde přepočítané množství buď z celé lahve nebo dílčí navážené množství. U hodnoty se zobrazí jednotky, které jsou u skladové položky.
Váha	Váha lahve. Když bude řádek, kde je zadán počet lahví bude zde hodnota počet*vaha plné lahve. Pro skladovou položku bude sloupec proškrtný např. '---'

Pod pravým seznamem ještě budou sumarizační textové fieldy které pro láhev budu zobrazovat počet celých lahví a celkový objem dílčích částí. Pro skladpol se zobrazí celkové množství. Tlačítka „Delete row“ a „Delete all“ nad pravým seznamem slouží k vymazání konkrétního nebo všech řádků z pravého seznamu.

V levé části jsou tlačítka která slouží k zakládání záznamů do SKLADZAZNAMITEM. Pokud je v levém seznamu vybraná skladpol tak je funkční pouze „Množství“, pro láhev lze zadat „Počet lahví“ nebo po stisku „Váha lahve“ se načte váha z připojené váhy, stejně jako to funguje na saláty v pokladně (tedy i s možností zadat váhu ručně). Když se zvolí "Váha lahve", získá se hodnota z váhy a zobrazí se numerický dialog, ve kterém se zobrazí získaná hodnota. Bude parametr zařízení s 3 volbami.

- Váhu zadávat jen ručně. Tato volba je pro případ, když váha přestane komunikovat, tak aby šlo vypnout načítání váhy.
- Váhu načítat a nepovolit ruční zadání. Po načtení váhy se objeví force hláška s naváženým množstvím a potvrzením jestli záznam založit (Ano/Ne).

- Váhu načítat a povolit ruční zadání. Po načtení se objeví numerický dialog s načtenou hodnotou váhy.

Nastavení zatím nebude fungovat v závislosti na přihlášeném uživateli. Uvažovala se i možnost, že parametr příkazu "Váha lahve" bude mít parametr, jestli vzít hodnotu parametru ze zařízení nebo nastavit samostatně u příkazu, ale zatím se nebude dělat.

Ve spodní části je zadávání filtru který omezuje seznam skladpol nebo lahví. Znaky z klávesnice se zapisují do „Filter line“ a podle zvoleného radiobtn vedle klávesnice se omezuje seznam skladpol nebo lahví. Tlačítko „C“ vymaže filter line a zruší omezení.

### 1.61.3.5. Další obrazovky

Součástí aplikace budou další obrazovky, které budou potřeba. Minimálně se jedná o editační dialog a dialog pro zadávání množství.

## 1.62. GPPayStation - Dobíjecí automat (dokončení)

### Zobrazování chybových zpráv na displej

Aktuálně se při chybě zobrazují jenom univerzální zprávy - měli by se zobrazovat přímo chybové zprávy zachycené v aplikaci (raiserror, přerušení spojení atd.).



Test jestli jde zůstatek vydat by se přesunul do SQL (raiserror).

### Parametrizace textu

- texty by šlo definovat v parametrech zařízení (existovala by extra sekce)
- postup jakým by se zpracovávali zachycené chyby: pokud by jsem zjistil, že je chybová zpráva v parametrech přešpaná, tak použijí tu z parametrů, jinak použijí přímo tu kterou zachytím
- pokud by šlo o nějakou chybovou zprávu, která je "známa" (se s ní počítá) tak by se zobrazila velkým fontem bez nějakého dalšího doprovodného textu, všechny ostatní chyby by se zobrazovali tak, že se velkým fontem vypíše obecná zpráva že došlo k chybě a pak malým fontem přesné znění zachycené chyby
- v rámci tohoto by se musel dodělat word wrap, aby šlo vypisovat libovolné zprávy
- načítání textů z db by se provádělo jednou při spuštění aplikace + by se udělala podpora aby aplikace po zachycení speciálního signálu znovu načítala texty z databáze

## 1.63. HTML pozadí aplikace Manažer

Ačkoliv to může vypadat velmi složitě, připravit proceduru pro HTML pozadí aplikace Manažer až zase tak moc komplikované není. Logika obsluhující platnost a cachování leží mimo, takže při dodržení několika drobných zásad to není velký problém.

## 1.63.1. Procedura pro generování XML

Reporty vznikají překladem XML na HTML pomocí XSLT šablony. XSLT šablona je uložena u reportu stejně jako název procedury, která se má volat (viz predefined report \*PREDEFINEDHTMLBACKGROUND v Obecných reportech)

### 1.63.1.1. Rozhraní procedury

Vstupní parametry musí být jednotné, protože se používají ze systému callbacků. Cokoliv se musí konfigurovat zvenku se musí předávat pomocí parametrů aplikace manažer a Univerzálních parametrů 1-10. To je i důvod, proč je vstupem ID parametrů aplikace manažer.

```
create procedure TEST2HTMLPAGEGetXML(
  in a_APPARMID          REFIDINT, -- ID prametrů aplikace manažer pro případné získání
  doplňujících parametrů 1 - 10
  in a_CALLNUMBER        CISLOINT, -- 1 pro první informační volání, 2 pro druhé výpočtové

  in a_GENLEVEL          CISLOINT, -- 1 pro přegenerování všeho, 0 pro přegenerování pouze
  zaručených hodnot (pro první informační volání nemá význam)
  in a_REPCID            REFIDINT -- odkaz na záznam v cache reportů (využije se v případě
  a_GENLEVEL=1 pro získání nacachovaných částí bez zaručené platnosti)
```

Procedura je běžně volána 2x za sebou. První volání je informativní a poskytuje callbacku a manažeru přehled o tom, co je report zač (viz parametr a\_CALLNUMBER). Parametr a\_GENLEVEL je využitelný pouze v případě druhého volání kdy se počítají data a to tím způsobem, že pokud je a\_GENLEVEL=1, mají se přepočítat i data s nezaručenou platností (obrat za minulý rok), které se běžně nepřepočítávají a mohou ležet v subcache výrazně delší dobu.

```
select l_OUTPUT XMLOUTPUT, l_USER "USER";
end\
grant execute on admin_septim.TEST2HTMLPAGEGetXML to SPEXEC\
```

Výstupem procedury je resultset zahrnující 2 fieldy - XMLOUTPUT který obsahuje XML reportu a USER, kde je jméno uživatele pro kterého je report určen (current user), nebo "ALL", což musí být v reportu určeno aby se následně dalo v cache zvolit, zda se mají záznamy sdílet mezi všemi (ALL) nebo jen mezi stejnými uživateli.

### 1.63.1.2. Příklad procedury pro všechny uživatele

```
call ASWDropProcedure('TEST2HTMLPAGEGetXML')\
/**
 * Testovací report pro účely spouštění TP - report pro ALL
 **/
create procedure TEST2HTMLPAGEGetXML(
  in a_APPARMID          REFIDINT, -- ID prametrů aplikace manažer pro případné získání
  doplňujících parametrů 1 - 10
  in a_CALLNUMBER        CISLOINT, -- 1 pro první informační volání, 2 pro druhé výpočtové

  in a_GENLEVEL          CISLOINT, -- 1 pro přegenerování všeho, 0 pro přegenerování pouze
  zaručených hodnot (pro první informační volání nemá význam)
  in a_REPCID            REFIDINT -- odkaz na záznam v cache reportů (využije se v případě
  a_GENLEVEL=2 pro získání nacachovaných částí bez zaručené platnosti)
)
begin
  declare l_OUTPUT          XML;
  declare l_USER            USERNAZEVSTR;
  if a_CALLNUMBER = 1 then
    set l_USER = 'ALL';
    set l_OUTPUT = null;Paramtr a_
```



```

else
  set l_USER = 'ALL';
  set l_OUTPUT = '<test>'||'<apparmid>'||a_APPARMID||'</apparmid>'||
                '<callnumber>'||a_CALLNUMBER||'</callnumber>'||
                '<genlevel>'||a_GENLEVEL||'</genlevel>'||
                '<user>ALL</user>'||
                '<repcid>'||a_REPCID||'</repcid>'||'</test>';

end if;
select l_OUTPUT XMLOUTPUT, l_USER "USER";
end\
grant execute on admin_septim.TEST2HTMLPAGEGetXML to SPEXEC\

```

### 1.63.1.3. Příklad procedury pro jednoho uživatele

```

call ASWDropProcedure('TEST1HTMLPAGEGetXML')\
/**
*   Testovací report pro účely spouštění TP - individuální report
**/
create procedure TEST1HTMLPAGEGetXML(
  in a_APPARMID          REFIDINT, -- ID parametrů aplikace manažer pro případné získání
  doplňujících parametrů 1 - 10
  in a_CALLNUMBER        CISLOINT, -- 1 pro první informační volání, 2 pro druhé výpočtové

  in a_GENLEVEL          CISLOINT, -- 1 pro přegenerování všeho, 0 pro přegenerování pouze
  zaručených hodnot (pro první informační volání nemá význam)
  in a_REPCID            REFIDINT  -- odkaz na záznam v cache reportů (využije se v případě
  a_GENLEVEL=2 pro získání nacachovaných částí bez zaručené platnosti)
)
begin
  declare l_OUTPUT          XML;
  declare l_USER            USERNAZEVSTR;
  if a_CALLNUMBER = 1 then
    set l_USER = current user;
    set l_OUTPUT = null;
  else
    set l_USER = current user;
    set l_OUTPUT = '<test>'||'<apparmid>'||a_APPARMID||'</apparmid>'||
                  '<callnumber>'||a_CALLNUMBER||'</callnumber>'||
                  '<genlevel>'||a_GENLEVEL||'</genlevel>'||
                  '<user>'||current user||'</user>'||
                  '<repcid>'||a_REPCID||'</repcid>'||'</test>';

  end if;
  select l_OUTPUT XMLOUTPUT, l_USER "USER";
end\
grant execute on admin_septim.TEST1HTMLPAGEGetXML to SPEXEC\

```

### 1.63.1.4. Práce se subcache (data s negarantovanou platností)

V případě, že report obsahuje taková data, určuje vstupní parametr `a_GENLEVEL`, zda se mají brát ze subcache (`a_GENLEVEL=0`), nebo přepočítat (`a_GENLEVEL=1`).

#### 1.63.1.4.1. Procedury pro práci se subcache

Pro vyzvedávání dat ze subcache se používá procedura `REPORTSUBCACHE_Get`, jejímž vstupem je ID reportu a klíč subcache záznamu (více dat v subcache k jednomu reportu)

```
set l_LONGTIMECACHE = REPORTSUBCACHE_Get(a_REPCID, 'PREDEFINEDHTML_AVGDEN');
```

Je vhodné zajistit, aby případně chybějícího (prázdného) záznamu v cache byl (i v případě, že se počítat neměl) přepočítán a uložen do subcache

Pro ukládání záznamu do subcache se používá procedura REPORTSUBCACHE\_Save, které se kromě ID reportu a klíče předávají i data která se mají uložit. Data mohou být hotovým fragmentem XML, nebo i jinými textovými daty.

```
call REPORTSUBCACHE_Save(a_REPCID, 'PREDEFINEDHTML_AVGDEN', 1_LONGTIMECACHE);
```

## 1.63.2. Formát XML dat

Obecně lze vymyslet jakýkoliv vlastní formát a vytvořit k němu libovolnou XSLT šablonu. Pro usnadnění lze využít XSLT šablonu z predefined reportu, která zvládá formátování HTML podle našeho interního XML formátu určeného pro takové účely a popsáno v dokumentu "*Datapresentation\_popis\_XML\_pro\_generovani\_HTML\_FO\_CSV\_XM*" a pomocí XML schématu *datapresentation.xsd*. Formát interně nazýváme jako DATAPRESENT. Pro účely HTML pozadí je XSLT šablona zkrácena o podporu PDF a ukládání externích souborů.

## 1.64. Import akcí

Slouží pro import nových a úpravu existujících akcí přes web. Pro import akcí slouží adresa <http://septim.sazka.cz/importakci> (bude upřesněna při instalaci).

### 1.64.1. Konfigurace

Pro konfiguraci se používá soubor config.ini. V něm se definují parametry připojení k databázi a soubor, do kterého se logují události. Pro připojení do databáze je nutné zadat jméno uživatele, který má oprávnění *editovat akce*.

### 1.64.2. Import

Najednou lze importovat jenom jednu akci. Údaje akce jsou posílány jako GET parametry importního skriptu. Všechny parametry jsou povinné. Pokud není vyplněn některý parametr, skript vrátí status *HTTP/1.1 500 Internal server error* a je zobrazen text chyby se seznamem parametrů a jejich hodnotama. Popis chyby lze dohledat i v logu.



#### Příklad 1..7. Příklad volání importu akce

```
http://septim.sazka.cz/importakci?ps_psp_pnr=klíč_akce&post1=název_akce&dstart=datum_od&dend=datum_do
```

Popis jednotlivých parametrů:

#### **ps\_psp\_pnr**

kód (klíč) akce, pomocí kterého se vyhledává akce v databázi. Pokud v databázi existuje akce se stejným klíčem, jedná se o aktualizaci údajů akce. Pokud se akce nenajde, založí se.

#### **post1**

název akce - u názvu se řeší unikátnost, takže když existuje akce s rovnakým názvem, ale jiným (neexistujícím) klíčem, je založena nová akce a její název je upraven - za název se přidá řetězec '(1)', '(2)' atd. a zároveň se název zkrátí když je potřeba na délku 40 znaků.

#### **dstart**

datum začátku platnosti akce, pokud nemá být vyplněn, musí mít hodnotu '00000000'

**dend**

datum konce platnosti akce, pokud nemá být vyplněn, musí mít hodnotu '00000000'

Pokud import akce proběhl v pořádku, skript vrátí status *HTTP/1.1 200 OK*. V případě výskytu jakékoliv chyby vrátí skript status *HTTP/1.1 500 Internal server error* a text chyby. Chyby je také možné dohledat v logu.

## 1.64.3. Příklady chyb

- neexistující konfigurační soubor - soubor s konfigurací musí existovat v adresáři skriptu a musí mít název *config.ini*.
- nesprávná verze databáze - importní skript si ověří verzi databáze, do které se má akce importovat. Pokud je verze databáze jiná než verze, pro kterou byl skript napsán, import skončí chybou.
- chyba při připojení do databáze - může nastat z několika důvodů, např. špatně zadané uživatelské jméno nebo heslo, neplatný název databázového serveru...
- skriptu nebyli předány všechny parametry (údaje akce) - musí být zadán klíč akce, její název a rozsah datumů platnosti akce (v případě, že akce nemá ohraničenou platnost, se jako datum zadá hodnota '00000000').

## 1.65. Import zákazníků

### 1.65.1. Omezení importu zákazníků

Importní XML, které je výstupem DLL modulu může obsahovat element *filter* (viz. šablona *Septim\Doc\XMLSchema\ZakaznikImport.xsd*). Tímto elementem jde nadefinovat omezení importu, kterých konkrétních skupin zákazníků 1, 2 a 3 a kterých cenových kategorií se bude týkat. Pomocí globálního parametru '*Omezení importu*' jde nadefinovat na co všechno se budou omezení vztahovat, jestli jenom na mazání zákazníků nebo i na vkládání a aktualizace zákazníků. Tato omezení fungují jenom v synchronizačním modu importu (*typ=2*).

Popis některých situací, ke kterým může dojít pokud máme nastaveno, že se omezení vztahují na celý import:

Mějme skupiny zákazníků 'SKZ1' a 'SKZ2'. Omezení mějme nastavené na skupinu zákazníků 'SKZ1'. Pro jednoduchost budeme hovořit o 'SKZ1' a 'SKZ2' jako o skupinách zákazníků, ale reálně to může být cokoli jiného, tj. v případě 'SKZ1' může jít i např. o situaci když máme jako omezení nastavenou najednou cenovou kategorii i skupinu zákazníků 3 a pod 'SKZ2' si můžeme představit i NULL. 'SKZ2' je v podstatě negace 'SKZ1' – tj. vlastně vše čeho se import nemá týkat.

**Tabulka 1..108. Popis některých situací, ke kterým může dojít pokud máme nastaveno, že se omezení vztahují na celý import**

	importní soubor		databáze		akce
	zákazník	skupina zákazníků	zákazník	skupina zákazníků	
1	Z1	SKZ1	-	-	provedeme insert
2	Z1	SKZ1	Z1	SKZ1	klasický update
3	Z1	SKZ1	Z1	SKZ2	import skončí chybou, že v DB už existuje zákazník ze stejným identifikátorem
4	Z1	SKZ2	-	-	vynechá se z importu

Nulování konta deaktivovaného/smazaného zákazníka  
a nulování fieldů deaktivovaného zákazníka

5	Z1	SKZ2	Z1	SKZ1	provede se update - dojde k změně skupiny zákazníků
6	Z1	SKZ2	Z1	SKZ2	vynechá se z importu

Vysvětlení co znamenají jednotlivé situace:

1. zákazník má v importním souboru nastavenou skupinu zákazníků 'SKZ1' a v databáze neexistuje zákazník se stejným identifikátorem
2. zákazník má v importním souboru nastavenou skupinu zákazníků 'SKZ1' a v databáze existuje zákazník se stejným identifikátorem a je taky ve skupině zákazníků 'SKZ1'
3. v databáze existuje zákazník se stejným identifikátorem a je ve skupině zákazníků 'SKZ2', ale v importním souboru má nastavenou skupinu zákazníků 'SKZ1'
4. zákazník má v importním souboru nastavenou skupinu zákazníků 'SKZ2' a v databáze neexistuje zákazník se stejným identifikátorem
5. v databáze existuje zákazník se stejným identifikátorem, který je ve skupině zákazníků 'SKZ1', ale v importním souboru má nastavenou jinou skupinu, tj. 'SKZ2'
6. v databáze existuje zákazník se stejným identifikátorem, ale i v databáze i v importním souboru má nastavenou skupinu zákazníků 'SKZ2'



Omezení pro cenové kategorie a skupiny zákazníků uvedené přímo ve vstupním souboru funguje jenom pokud vstupní soubor obsahuje cenové kategorie a skupiny zákazníků určené klíčem a ne názvem. Vyplývá to z toho že omezení se definuje výhradně přes klíče a párování cenových kategorií a skupin zákazníků ze vstupního souboru a z databáze se provádí až na nižší úrovni jak samotné omezení importovaných dat.

## 1.65.2. Nulování konta deaktivovaného/smazaného zákazníka a nulování fieldů deaktivovaného zákazníka

Importní XML, které je výstupem DLL modulu může obsahovat v tagu `importinfo` tag `ondelete` a tenhle tag může obsahovat tyto tagy:

- `resetkonto` - pokud je tenhle tag nastaven na "1" a konto deaktivovaného/smazaného zákazníka je nenulové, dojde k vložení záporního vkladu na zákaznické konto ve výši konta. Tím se zákaznické konto vynuluje. Aby byla operace úspěšná, je potřebné mít nastavené globální parametry '*Trasa peněz pro vklad na konto*' a '*Zařízení pro vklad na konto*'. Importní utilita musí být spuštěna s parametrem "-konto". Jinak se nulování konta zákazníka nepovede a je vypsána hláška obsahující důvod nepovedení operace. Tag `resetkonto` může obsahovat atribut `vkladpopis`. Tenhle atribut obsahuje text, který se použije jako popis vkladu při nulování konta.
- `resetfield` - tag obsahuje název fieldu, který se má při deaktivaci zákazníka smazat. Každý tag `resetfield` obsahuje název jednoho fieldu. Aktuálně mazatelný field je OSCISLO. Field se maže jenom při deaktivaci zákazníka, ne při smazání zákazníka.

## 1.65.3. Mazání/deaktivace aktivních zákazníků, kteří mají stejný identifikační kód jako importovaní zákazníci

Pokud nastane situace, kdy se má naimportovat zákazník a v databázi již existuje jiný aktivní zákazník se stejným identifikačním kódem, import skončí chybou - *Zákazník se stejným identifikačním kódem již existuje!*

Pokud chceme, aby import existujícího zákazníka zneaktivnil, případně smazal, existuje atribút importního XML souboru - "*emptyexistcode*", ve kterém se nastavuje, jak se má import chovat při výskytu zákazníka se stejným identifikačním kódem.

Atribút "*emptyexistcode*" může mít tyhle hodnoty:

- 0 - standardní hodnota (nemusí se zadávat), import při pokusu o založení zákazníka se stejným identifikačním kódem skončí chybou.
- 1 - aktivnímu zákazníkovi se stejným identifkačním kódem se identifikační kód smaže - zákazník zůstává aktivní, ani konto se mu nemění.
- 2 - aktivní zákazník se stejným identifikačním kódem se zneaktivní a smaže se jeho identifikační kód. Pokud je zadáno nulování zákaznických kont, na konto zákazníka se vloží záporní vklad ve výši jeho konta, taky se dají nulovat fieldy tohoto zákazníka, např. osobní číslo (vid'. Nulování konta deaktivovaného/smazaného zákazníka a nulování fieldů deaktivovaného zákazníka)
- 3 - aktivní zákazník se stejným identifikačním kódem se smaže, případně skryje, pokud ho není možné smazat. Pokud je zadáno nulování zákaznických kont, na konto zákazníka se vloží záporní vklad ve výši jeho konta.
- 4 - kombinace bodů 2 a 3 podle nastavení globálního parametru *Mazat zákazníka při importu* v sekci *Globální parametry importu zákazníků*. Může se použít nulování kont, v případě zneaktivnění zákazníka i nulování fieldů.



Pokud se jedná o import obsahující kompletní databázy (typ 2) a je aplikován filtr omezení na některou skupinu zákazníků nebo cenovou kategorii a existuje zákazník se stejným identifikačním kódem, ale se nachází v skupině zákazníků nebo v cenové kategorii, která se importu zákazníků netýká (není zahrnuta ve filtru), identifikační číslo se mu nezmaže a import konkrétního zákazníka skončí chybou, že identifikační číslo je již přiřazeno jinému zákazníkovi.

## 1.65.4. Zobrazování textů a chybových zpráv v DLL

Protože v importním DLL není možné zjistit, zda je import zákazníků spuštěn jako konzolová nebo "okenní" aplikace, je nutné pro vypisování textů a chybových zpráv použít callbackové procedury definované v aplikaci importu zákazníků (exe nebo bpl). Tyto callbackové procedury aplikace zaregistruje pro importní DLL a importní DLL je může používat a není potřebné zjišťovat, zda běží aplikace pod Win nebo Linuxem.

Aby bylo možné využívat callbackovou proceduru pro zobrazování chybových zpráv, je nutné v importním DLL vytvořit proceduru *RegisterShowErrorCB*, pomocí které se zaregistruje callbacková procedura pro zobrazení chybové zprávy. Callbacková procedura má jeden parametr - objekt *Exception*.

Pro zobrazení textů se používá callbacková procedura, která se zaregistruje pomocí procedury *RegisterShowMsgCB* v importním DLL. Callbacková procedura má 2 parametry - první je *LogLevel* (typ integer) a druhým je samotný text (typ string).

Je důležité, aby byly registrační procedury uvedeny v části *exports*, jinak je aplikace import zákazníků nenaleze a callbackové procedury pro DLL nezaregistruje.

Ukázka definice callbackových procedur v importním DLL:

```
library ImportDLL;

type
  TDLLError    = procedure(aException: Exception); stdcall;
  TDLLMessage  = procedure(aLogLevel:integer; Msg:string); stdcall;

var
  lShowErrorCB: TDLLError;
  lShowMsgCB:   TDLLMessage;

procedure RegisterShowErrorCB(proc: TDLLError); StdCall;
begin
  lShowErrorCB := proc;
end;

procedure RegisterShowMsgCB(proc: TDLLMessage); StdCall;
begin
  lShowMsgCB := proc;
end;

function ShowError(AError: Exception): boolean;
begin
  result := false;
  if Assigned(lShowErrorCB) then begin
    lShowErrorCB(AError);
    result := true;
  end;
end;

procedure ShowMsg(aLogLevel: integer; Msg: string);
begin
  if Assigned(lShowMsgCB) then
    lShowMsgCB(aLogLevel, Msg);
end;

function Execute(InFile, OutFile, Codepage, Params, ConfFilePath: pchar): boolean; stdcall;
begin
  Result := False;
  with TImportZak.Create do try
    Result := Execute(InFile, OutFile, Codepage);
  finally
    Free;
  end;
except
  on E: Exception do
    if not ShowError(E) then raise;
  end;
end;

exports
  Execute,
  RegisterShowErrorCB,
  RegisterShowMsgCB;

begin
end.
```

## 1.65.5. Modifikace "custom" hodnot

XML vstupní soubor v interním formátu umožňuje zadat sekci <dbvalues>, která obsahuje seznam hodnot, které se po úspěšném dokončení importu zapíší do B\_VALUES (viz o struktuře elementu v XML schéma popisující interní formát vstupního XML souboru).



Protože, je modifikace tabulky B\_VALUES chráněná oprávněním, které je systémové, tak je modifikace omezená jenom na tzv. "custom" proměnné. V případě, že dojde k nějaké chybě v době zápisu požadovaných hodnot do B\_VALUES, tak import skončí chybou - provede se rollback všech nainportovaných dat (opětovně puštění importu by mohlo u některých typů importů vadit) - nemá na to vliv ani parametr "ignorovat chybu", ten se týká vyloženě jenom importovaných dat zákazníků.

## 1.66. Instalace prostředí pro generování Setupu

### 1.66.1. Instalace kompilátoru

Jako kompilátor se používá INNO Setup s rozšířením o preprocessor, umožňující používat include a mnoho dalších direktiv. Instalátor se nalézá na serveru v `setup\windows\freeware\INNOSetup\ispack-5.1.13.exe` což je běžný instalační program. Po jeho spuštění a volbě instalačního adresáře lze zvolit stažení a instalaci IStool (není nezbytné - toto je jen vizuální klikací tvůrce instalátorů a nebyl při přípravě použit). Zvolí se, že se má instalovat Preprocessor (jinak by nefungovala kompilace, protože toto rozšíření naplno využíváme). Kryptování být nainstalováno může (ničemu nevádí).

### 1.66.2. Prostředí pro kompilaci

V `c:\work\Asw\Install\Septim31_INNOSetup` se nachází script `_BuildAll.bat`, který nastavuje všechny nezbytné proměnné prostředí a spouští celý cyklus kompilace. Je nutné mít vhodný adresář pro vytvoření balíku souborů, cestu k prázdné finální DB, cestu k DEMO DB ve starší verzi a cestu k APF souboru, který tento DEMO DB soubor opatchuje. Musí být stažený adresář `c:\work\SeptimOS`, který obsahuje projekt ASWConsole a samozřejmě i další zdrojové soubory utilit, jako je Backup, Utilwin, UtilCon, podpora pro kryptování EXE Themida apod. V podstatě je nutné kompletní prostředí programátora, protože se vše kompiluje a teprve pak se z takto vytvořených souborů sestavuje výsledný SETUP.

### 1.66.3. Kompilace SETUP\_FULL

Programátoři nemají přístup k potřebnému souboru s klíčem Haspu, což je nezbytné pro kompilaci plných verzí EXE. Proto je na konci generování všech verzí SETUPů pauza, v průběhu které je obsluha vyzvána k nakopírování ostrých verzí EXE Manažera a Backupu pro Hasp do příslušných adresářů, načež je vygenerován i potřebný finální SETUP\_FULL

## 1.67. Kde se používá U\_OPRAVA\_Detail

### 1.67.1. Seznam míst

Seznam míst, kde se používá s krátkým komentářem osvětlujícím způsob použití. Dokument mapuje všechna místa, kde je tato technologie logování oprav použita a jak.

#### **INGRED**

používá se při mazání ingredience v INGRED a to tak, že dle vstupního parametru odlišuje, zda jde o mazání přímé (použije se U\_OPRAVA), nebo o mazání v souvislosti s mazáním celé receptury (použije se U\_OPRAVADETAIL)

#### **RECCENPREPFLT**

používá se při mazání záznamu v master tabulce RECCENPREPITEM. Přímé mazání v RECCENPREPFLT je ošetřeno jinou procedurou.

#### **HOTOVOST**

používá se při hotovostních operacích. Při Vkladu v hotovosti (VkladInsert) se kromě záznamu v tabulce VKLAD ukládá i do tabulky HOTOVOST a toto je logováno pomocí OPRAVADETAIL. Obdobně ve VkladDelete, při stornování platby (Platbaucet\_UzaviucetStorno), OTEVUCET\_PlatbaStravenkou, OTEVUCET\_ZalohaHotove, OTEVUCET\_PlatbaHotove

#### **OPERACEKONTO**

používá se při klatbě z konta při uzavírání účtu (OTEVUCET\_\_PlatbaZKontaBasic), při vkladu na konto-VKLAD\_\_BasicInsert, nebo při rušení vkladu (VKLADDelete), popřípadě při stornování platby (PLATBAUCET\_UZAVUCETStornoPlatby)

#### **OPERACETRASA**

platí prakticky to samé jako u OPERACEKONTO, jen pro operace trasou

#### **TIMESECTITEM**

při mazání záznamu v master tabulce TIMESECTSET

#### **TSCENIK**

při vkládání záznamu do TIMESECTION se vytváří vždy základní záznam i ve slave tabulce. Při mazání záznamu v TIMESECTION se zde smažou všechny záznamy a současně i záznamy v TSCENIKPOL, Při opravě základního záznamu z editačního dialogu TIMESECTION se také loguje do OPRAVADETAIL,

#### **TSCENIKPOL**

při mazání záznamu v master tabulce TSCENIK

#### **IMPULZITEM**

při mazání záznamu v master tabulce IMPULZSET



## **OUPOL**

pokud se změní cenová kategorie a podobně a je třeba přepočítat účet, provádí se přepočet i v položkách, což se loguje do OPRAVADETAIL.

## **TELZONEITEM**

při mazání záznamu v master tabulce TELZONESET

## **PLATBAUCET**

při stornování účtu

## **DODOBJDODV**

při mazání v DODOBJSKPL s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci DODOBJODV (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání)

## **DODOBJSKPL**

při mazání v DODOBJEDNAVKA s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci DODOBJSKPL (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání). Dále také při změně č i zrušení dodavatele v master tabulce DODOBJEDNAVKA.

## **DODPOL**

při vymazání v DODAK

## **PREBYTEKRCPT**

při mazání v PREBYTEK s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci PREBYTEKRCPT (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání)

## **PREBYTEKSKPL**

při mazání v PREBYTEK s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci PREBYTEKSKPL (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání). Dále pak při mazání v PREBYTEKRCPT a při zakládání záznamu v PREBYTEKRCPT, což oboje produkuje doprovodné změny v této tabulce

## **PREVODRCPT**

při mazání v PREVOD s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci PREVODRCPT (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání)

## **PREVODSKPL**

při mazání v PREVOD s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci PREVODSKPL (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání). Dále pak při mazání v PREVODRCPT a při zakládání záznamu v PREVODRCPT, což oboje produkuje doprovodné změny v této tabulce

## **ZNEHODNRCPT**

při mazání v ZNEHODN s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci ZNEHODNRCPT (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání)

### **ZNEHODNSKPL**

při mazání v ZNEHODN s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci ZNEHODNSKPL (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání). Dále pak při mazání v ZNEHODNRCPT a při zakládání záznamu v ZNEHODNRCPT, což oboje produkuje doprovodné změny v této tabulce

### **PRODEJRCPT**

při mazání v PRODEJ s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci PRODEJRCPT (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání)

### **PRODEJSKPL**

při mazání v PRODEJ s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci PRODEJSKPL (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání). Dále pak při mazání v PRODEJRCPT a při zakládání záznamu v PRODEJRCPT, což oboje produkuje doprovodné změny v této tabulce

### **ZAPUJCKARCPT**

při mazání v ZAPUJCKA s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci ZAPUJCKARCPT (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání)

### **ZAPUJCKASKPL**

při mazání v ZAPUJCKA s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci ZAPUJCKASKPL (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání). Dále pak při mazání v ZAPUJCKARCPT a při zakládání záznamu v ZAPUJCKARCPT, což oboje produkuje doprovodné změny v této tabulce

### **BOURANIRCPT**

při mazání v BOURANI s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci BOURANIRCPT (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání)

### **BOURANISKPL**

při mazání v BOURANI s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci BOURANISKPL (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání). Dále pak při mazání v BOURANIRCPT a při zakládání záznamu v BOURANIRCPT, což oboje produkuje doprovodné změny v této tabulce

### **NORMOVANIRCPT**

při mazání v NORMOVANI s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci NORMOVANIRCPT (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání)

### **NORMOVANISKPL**

při mazání v NORMOVANI s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci NORMOVANISKPL (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání). Dále pak při mazání v NORMOVANIRCPT a při zakládání záznamu v NORMOVANIRCPT, což oboje produkuje doprovodné změny v této tabulce, také při změně množství NORMOVANIRCPT, kdy je zobrazen dotaz

na smazání ručně upraveného množství, ale i při změně množství ingredience receptury, nebo při změně stavu normování, kdy se provádí vynulování vráceného množství

#### **NORMOVANISKPLVYR**

při mazání v NORMOVANI s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci NORMOVANISKPLVYR (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání). Dále pak při mazání v NORMOVANIRCPT a při zakládání záznamu v NORMOVANIRCPT, což oboje produkuje doprovodné změny v této tabulce, také při změně množství NORMOVANIRCPT, kdy se mění i vyráběné množství nebo při změně stavu normování, kdy se provádí zrušení změn skutečně výrobného množství

#### **SUBSTITUCERCPT**

při mazání v SUBSTITUCE s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci SUBSTITUCERCPT (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání)

#### **SUBSTITUCESKPL**

při mazání v SUBSTITUCE s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci SUBSTITUCESKPL (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání). Dále pak při mazání v SUBSTITUCERCPT a při zakládání záznamu v SUBSTITUCERCPT, což oboje produkuje doprovodné změny v této tabulce

#### **INVENTURA**

při mazání skladu se v závislosti na mazaném skladu mažou i inventory, což je v U\_OPRAVADETAIL.

#### **INVENTURARCPT**

při mazání v INVENTURA s použitím U\_OPRAVADETAIL, nebo s U\_OPRAVA, pakliže se maže v rámci INVENTURARCPT (opět sdílená procedura s parametrem udávajícím způsob mazání)

#### **INVENTURASKPL**

při mazání v INVENTURA s použitím U\_OPRAVADETAIL, dále pak při mazání skladu, skladové položky, receptury a při vkládání receptury do inventory

#### **U\_RLUZIVSKUZ**

při mazání v U\_UZIVATEL

## **1.68. Tabulka ZAKAZNIKDATA**

Tabulku je možné využít na ukládání různých dat zákazníka. Aktuálně se podle zápisu v SQL modelu používá na webové zobrazení konzumace zákazníka ze SAPu (pro Sazku).

Pro používání existuje grantovaná SQL procedura *ZAKAZNIKDATAInsertByOsCislo*, nebo ostatní negrantované procedury.

Tabulka 1..109. Seznam používaných klíčů

Klíč	Použití
WEBCARE_SETTINGS	Webová aplikace WebCare - uložení nastavení zákazníka.
WEBCARE_REGNEWUZVJMENO	Webová aplikace WebCare - pokud je nastavena varianta přihlašování B, při registraci se sem ukládá nové uživatelské jméno, které bude nastaveno po dokončení registrace.
WEBCARE_REGNEWEMAIL	Webová aplikace WebCare - při registraci se sem ukládá nová emailová adresa zákazníka, která se uloží do tabulky ZAKAZNIK po dokončení registrace.
WEBCARE_ZMENAUSZVJMENO	Webová aplikace WebCare - při změně uživatelského jména, kdy se používá email, se sem ukládá nové uživatelské jméno (email), které se uloží do tabulky ZAKWEBCARE po potvrzení změny.
WEBCARE_ZMENAUSZHESLO	Webová aplikace WebCare - při změně uživatelského jména, kdy se používá email, se sem ukládá nové heslo, které se uloží do tabulky ZAKWEBCARE po potvrzení změny.
WEBCARE_NEWEMAIL	Webová aplikace WebCare - při změně emailové adresy se sem ukládá nová emailová adresa zákazníka, která se uloží do tabulky ZAKAZNIK po potvrzení změny.
WEBCARE_CARDCHANGE	Webová aplikace WebCare - při výměně karty se sem ukládá číslo nové karty (ZAKAZNIK.OSCISLO), které se po potvrzení uloží do tabulky ZAKAZNIK k záznamu zákazníka.

## 1.69. Komunikace mezi Septim3 a RECONem

Komunikace musí umožnit obousměrný přenos dat mezi Septim3 a RECONem. Interface by se měl skládat ze dvou částí:

- univerzální .. bude propojovat Septim s „obecným výčepním systémem“
- specifická .. bude propojovat „obecný výčepní systém“ s konkrétním, v tomto případě s RECONem

### 1.69.1. Univerzální část interface

#### 1.69.1.1. Tabulka VYCEPKREDIT

Bude se plnit všemi recepturami namarkovanými na pokladně která má parametr „Používat kredit pro výčep“ nastaven na True. Způsob omezování ukládaných receptury je popsán níže.

- VYCKID
- DATUMCAS – Timestamp – Okamžik vzniku kreditu (namarkování)
- ZARZID – Int – Zařízení na kterém kredit vzniknul
- RCPTID – Int – Receptura která má kredit
- UZIVID – Int – Uživatel který kredit namarkoval
- MNOZSTVI – Int – Kreditované množství, může být záporné pokud se jedná o storno kreditu
- GROUVID – Int – Slouží k označení záznamů při stejné RCPTID společně odeslaných do zařízení, aby je bylo možné po potvrzení naráz smazat i když mezitím byly přidány další záznamy se stejným RCPTID. Při

ukládání záznamu se nechává null, a až při pokusu o odeslání se jako hodnota se použije jakékoliv číslo, které se neopakuje, např. to může být VYCLID z VycepLog

### 1.69.1.2. Tabulka VYCEPLOG

Jedná se o log komunikace mezi Septimem a výčepním zařízením. V této tabulce se budou logovat oba směry komunikace. Záznamy v této tabulce se budou udržovat 14 dní (globální parametr).

- VYCLID
- ZARZID – int – Zařízení, se kterým se komunikovalo. Při komunikaci s výčepními zařízeními se v principu jedná o port po kterém se komunikuje a nikoliv o konkrétní zařízení. Důvodem je to, že např. Recon nijak nerozlišuje mezi jednotlivými DC14 a já v podstatě nevím, kolik zařízení je na portu navěšeno.
- DATUMCASCOMM – timestamp – Okamžik komunikace
- DATASEND – boolbit – Informace jestli se data přijímala nebo odesílala
- DATUMCAS – timestamp\_nu – Časový údaj v rámci komunikace – např. okamžik provedení debetu (pokud je součástí protokolu), RECON nepodporuje
- DEVICEID – char(20) – identifikace fyzického zařízení, RECON nepodporuje
- CISNIKID – char(20) – identifikace číšníka
- PRODUKTID – char(20) – identifikace vydaného nápoje
- STULID – char(20) – identifikace stolu
- MNOZSTVI – MnozstviFlt – vydané/kreditované množství
- DATA - Komentář TXT - další informace které je dobré logovat
- KOMENTAR – KomentářTXT – případné poznámky a komentáře k záznamům

### 1.69.1.3. Tabulka VYCEPERR

Protokol chyb v komunikaci mezi Septimem a výčepním zařízením. Budou se zde ukládat chyby vzniklé při zpracovávání přijatých debetů a odesílaných kreditů. Tyto chyby se zaznamenávají do tabulky, protože komunikace s výčepem není interaktivní a uživatel do ní nemůže zasahovat. Bude existovat servisní procedura která umožní smazat staré záznamy (DATUMCAS bude jako parametr).

- VYCEID
- DATUMCAS – timestamp – okamžik založení záznamu
- OPTYP – int – typ operace při které došlo k chybě: 1 .. kredit – nepodařilo se zkonvertovat záznam v tabulce VYCEPKREDIT do příkazu pro výčepní zařízení 2 .. debet – nepodařilo se zpracovat přijatý debet tak, aby bylo možné ho namarkovat.
- ERRCODE – kód chyby která nastala
- KOMENTAR – KomentářTXT – komentář k chybě a veškeré potřebné informace případného ID z tabulky VYCLID pro debet. Pro kredit VYCEPLOG nebude, protože se nedostaneme do fáze, kdy by jsme měli

něco k odesílání. U kreditu nemá význam ani odkaz do VYCEPKREDIT, protože kreditní záznam který se nedaří zpracovat bude vymazán. O to více bude nutné zapsat dostatek informací do tohoto komentáře.

### 1.69.1.4. Omezení záznamů v tabulce VYCEPKREDIT (k zamyšlení)

V parametrech pokladny by mohlo být jméno univerzální skupiny. V této skupině budou receptury a uživatelé. Pokud ve skupině budou jenom receptury, tak se budou do tabulky vkládat tyto receptury nezávisle na uživateli který je namarkoval. V případě že ve skupině budou i uživatelé, budou se vkládat pouze receptury které jsou ve skupině a byly namarkované uživateli kteří jsou také ve skupině. Pokud jméno skupiny nebude u pokladny zadané, tak se nebude ukládat nic.

### 1.69.1.5. Další informace o původu OUPOL/UUPOL

Ještě bude nutné vyřešit jak se bude u OUPOL a UUPOL evidovat že receptura byla namarkovaná na výčepním zařízení.

## 1.69.2. Specifická část interface – RECON

### 1.69.2.1. Přenos dat ze Septima – kredity

Konfigurace pro „export“ kreditů bude v tabulce RECONKREDIT.

### 1.69.2.2. Tabulka RECONKREDIT

Tabulka s definicí pravidel pro posílání kreditů do Reconu. Pro každou recepturu (která se kredituje) na každé pokladně (ze které se posílá kredit) se nadefinuje kam (port s připojeným jedním nebo více DC14) se bude posílat jaký produkt. Tento způsob definice konfigurace je sice trochu „neefektivní“, ale právě tento způsob konfigurace zajistí možnost libovolné konfigurace. Recon totiž neumožňuje posílat kredit na konkrétní DC14. Kredit se posílá na první DC14 na portu a to ho poskytne všem DC14 na této větve. Adresace kreditu na konkrétní DC14 ale je nutná u větších instalací, kde je několik barů připojeno najednou. Drinky na markované na jednom baru nesmí jít vytočit na jiném baru. Adresace kreditu na konkrétní DC14 se obchází použitím různých produktů pro stejnou recepturu v závislosti na pokladně namarkování. Každé DC14 potom zpracovává pouze jeden produkt. Takto se to řeší například na Karlových Lázních. Kombinace ZARZIDPOKL a RCPTID musí být v celé tabulce unikátní včetně situace kdy ZARZIDPOKL je null.

- RECKID
- ZARZIDPOKL – int\_nu – Pokladna namarkování pro kterou se definuje pravidlo posílání kreditu. Pokud je null, tak tento záznam platí jako univerzální pro všechny pokladny které se nepodařilo najít.
- RCPTID – int – Namarkovaná receptura pro kterou se definuje pravidlo po
- ZARZIDPORT – int – Port s DC14 na který se kredit posílá
- PRODUKTID – Int – Identifikace produktu (PLU) která se pošle do Reconu. Číslo v rozmezí 1-8255
- CISNIKID – Int\_NU – Identifikace číšníka pro kterého se nastaví kredit. Pokud bude null, tak se kredit nastaví pro všechny číšníky. Číslo je v rozmezí 1-127
- SMAZAN
- RKRS

### 1.69.2.3. Přenos dat do Septima – debety

Konfigurace pro „import“ debetů bude v tabulkách RECONDEBET, RECONCISNIK a RECONSTUL. Je to takto složité aby byly široké možnosti konfigurace a také proto, aby se do standardních tabulek (UZIVATEL, STUL) nedávaly nějaké speciálnosti pro RECON.

### 1.69.2.4. Tabulka RECONDEBET

Tabulka s definicí pravidel pro příjem debetů z RECONu. Princip konfigurace je velmi podobný tabulce RECONKREDIT.

- RECDID
- ZARZIDPORT – Int\_NU – Port s DC14 ze kterého se produkt stáhnul. Pokud je null, jedná se o univerzální záznam použitelný pokud se ZARZIDPORT nenajde.
- PRODUKTID – Int – Identifikace produktu
- ZARZIDPOKL – Int – Pokladna která debet namarkuje
- RCPTID – int – Receptura která se namarkuje
- SMAZAN
- RKRS

### 1.69.2.5. Tabulka RECONCISNIK

Tabulka která přiřazuje CISNIKID konkrétnímu UZIVID

- RECCID
- ZARZIDPORT – Int\_NU – Port s DC14 ze kterého se produkt stáhnul. Pokud je null, jedná se o univerzální záznam použitelný pokud se ZARZIDPORT nenajde.
- CISNIKID – Int – Identifikace uživatele který vytočí nápoj. Číslo 1-127.
- UZIVID – Int – Uživatel který se použije při markování položky
- SMAZAN
- RKRS

### 1.69.2.6. Tabulka RECONSTUL

Tabulka která přiřazuje STULID (v RECONa) konkrétnímu STULID v Septimovi.

- RECSID
- ZARZIDPORT – Int\_NU – Port s DC14 ze kterého se produkt stáhnul. Pokud je null, jedná se o univerzální záznam použitelný pokud se ZARZIDPORT nenajde.
- STULIDRECON – Int – Identifikace stolu na který se nápoj vytočil. Číslo 1-999.
- STULID – Int – Stůl který se použije při markování položky.

- SMAZAN
- RKRS

### 1.69.2.7. Tabulka RECONSTUL

- Všechny nové tabulky budou v balíčku Konfigurace výčepu.
- Bude speciální licence na Recon, která bude omezovat počet zařízení (portů). Tato licence bude zpřístupňovat univerzální část výčepních systémů a specifické části pro Recon.
- Konfigurace výčepu a Reconu bude v menu takto:

```
Volby
__Výčepní systémy
___Aktuální stav kreditů
___Log komunikace s výčepním zařízením
___Chyby při komunikaci s výčepním zařízením
___Recon
___Konfigurace kreditu
___Konfigurace debetu
___Přiřazení číšníků
___Přiřazení stolů
```

### 1.69.2.8. Probouzení aplikace ReconSrv z aplikace Kasa pro rychlejší odeslání kreditů

Kasa umí probudit ReconSrv, aby okamžitě odeslal namarkované kredity do DC. Dělá to při opuštění účtu a při skoku do stránky uzavírání účtu. Zamezuje tak prodlevě, po kterou musí číšník čekat, než bude možné vytvořit namarkovaný nápoj, která může být až 10 sekund.

Volání tohoto probuzení, včetně zjišťování, které ReconSrv aplikace je potřeba probudit, je optimalizované tak, aby se dělalo jen v případě, že markováním nějaký kredit vznikl. Řeší se to connection proměnnou `c_VYCEPUPDATE`, kterou nastavuje procedura vkládající záznam do tabulky VYCEPKREDIT. Procedura probouzející ReconSrv ji pak zase resetuje. Proti původnímu stavu před optimalizací akorát nedochází ke zjišťování a probouzení navzájem mezi pokladnami, ale to by naopak nemělo ničemu vadit (jedna se o případ, kdy na jedné pokladně se namarkoval kredit a na druhé pokladně obsluha opustila jakýkoliv jiný účet třeba i bez markování, tak došlo ke zbytečnému probuzení ReconSrv).

V případě, že je globálním parametrem nastaveno, že kredity se odesílají až po uzavření účtu, dochází k probuzení ReconSrv ihned po uzavření toho účtu, ale pouze za předpokladu, že markováním vznikly nějaké kredity.

## 1.70. Kontrola oprávnění v modulu Septim

### 1.70.1. Kde všude se provádí kontrola oprávnění

Kontrola oprávnění by měla být ve všech grantovaných procedurách a funkcích. Výjimku můžou tvořit jenom handlers, pomocné procedury a funkce vytvořené pro účely editačních a filtračních dialogů a pomocné funkce používané v selectech, které se ve většině případů používají pro formátování výstupu.

Několik pravidel kontroly oprávnění:



### **zakládání, oprava a mazání záznamů - procedury „Insert“, „Update“, „Delete“**

Test editačních oprávnění.

#### **procedura 'Default'**

Testuje se stejné oprávnění jako v proceduře „Insert“.

#### **procedura 'Get'**

Test oprávnění pro zobrazování.

### **kopírování záznamů - procedury xxxxCOPYGet a xxxxCOPYUpdate**

Testuje se stejné oprávnění jako v proceduře „Insert“.

### **export předdefinovaných záznamů - procedura xxxxExportPredefined**

Test oprávnění pro zobrazování.

### **zviditelnění položky -procedura xxxx\_\_ZVIDITELNENIPOLOZKY**

Testuje se stejné oprávnění jako v proceduře „Delete“.

#### **funkce na tlačítku**

Testuje se oprávnění speciálně pro konkrétní operaci. V ojedinělých případech, kde jde vyloženě o editační funkce, se testuje editační oprávnění podle toho o editaci jaké tabulky jde. V některých případech u hromadných operací(multiexec) se testuje i oprávnění vykonávat hromadní operace, zatím se to použilo jedině v zákaznících.

#### **select**

Test oprávnění pro zobrazování.

#### **BPL**

Test oprávnění se provádí v procedurách, funkcích a selectech, které BPL využívá. Testuje se speciální oprávnění pro konkrétní BPL nebo oprávnění, podle toho která tabulka je editovaná popřípadě jaké záznamy se zobrazují. V některých případech se zvykne zabezpečit aby byli zneaktivněné položky formulářů, pokud uživatel nevládní požadované oprávnění vykonávat danou operaci.

Kontrola oprávnění se okrem už spominaných výjimečných stavů neprovádí ještě u:

#### **DT záznamy**

Ani při prohlížení a při editaci se u DT záznamů kontrola oprávnění neprovádí.

#### **selecty xxxx\_JOIN\_V**

Jde o selecty, které se využívají jako pomocné pro join-ování ve filtračních nebo editačních dialozích.

## 1.70.2. Způsob pojmenovávání vytvářených oprávnění

Přesněji jde o specifikaci pojmenovávání klíčů vytvářených oprávnění, aby nedocházelo k tomu, že každé oprávnění má jiným způsobem pojmenovány klíče. Oprávnění můžeme zařadit do několika skupin, podle kterých se název klíče vytváří:

### editační oprávnění

V tomto případě, to závisí od toho či se vytvářejí oprávnění pro každou operaci vkládání, opravování a mazání zvlášť nebo vytváříme jedno oprávnění, které zahrnuje všechny vyjmenované operace, tzn. že klíče pojmenujeme ve formátu xxxxINS|UPD|DEL nebo ve formátu xxxxEDT.

### oprávnění pro selecty

Název klíče se vytváří ve formátu xzxxVIEW.

### ostatní oprávnění, např. oprávnění pro funkce na tlačítkách

V tomto případě není nijak specifikován formát pojmenování klíčů.

## 1.70.3. Způsoby omezení

Oprávnění na provádění operací je omezené třemi, na sobě nezávislými systémy.

- omezení typem operace
- omezení časem
- omezení prostorem

Operace, které jsou chráněné kombinací těchto systémů, jsou povolena pouze tehdy, pokud uživatel vyhoví všem testovaným omezujícím kritériím.

Všechny funkce, které se používají pro kontrolu těchto omezení se ve většině případů používají s chybovým kódem 0, aby se v případě kdy uživatel nevlastní požadované oprávnění vyvolal univerzální raiserror. Důvodem je aby se ve všech případech objevovala chybová správa ve stejném formátu. Jen ve velmi výjimečných situacích se vytváří speciální chybová správa, pokud by například univerzální formát nevyhovoval.

## 1.70.4. Omezení typem operace

Jde o základní omezení, zda uživatel může provádět danou operaci.

### 1.70.4.1. Test omezení v procedurách

Pro test oprávnění se používá funkce `U_CheckPerm`. U procedur „Insert“, „Update“, „Delete“, „Default“ a „Get“ se kontrola provádí většinou na nejnižších úrovních, tzn. v procedurách „BasicInsert“, „BasicUpdate“ a podobně.

V skladovém hospodářství se ještě u mnoha operací rozlišuje zda uživatel pracuje s „vlastním“ záznamem, nebo se záznamem, který založil někdo jiný. Pro tyto operace existují dvě oprávnění – pouze na vlastní záznamy nebo generální oprávnění, které se vztahuje na všechny záznamy včetně vlastních. Pro kontrolu těchto oprávnění se používají funkce `SKLAD_CheckPerm`, `SKLAD_CheckPerm2` a `SKLAD_CheckPermNoTime`. Prve dvě z vyjmenovaných funkcí se používají i pro kontrolu omezení časem.

## 1.70.4.2. Test omezení v selectech

Kontrola oprávnění se provádí pomocí funkce `V_CHECKPerm`, která je obálkou funkce `U_CheckPerm`. Kontrola se provádí ve „where“ podmínce.

## 1.70.5. Omezení časem

Kontrola omezení časem se provádí jenom v skladovém hospodářství. Z důvodu, že kontrola časového omezení je přímo závislá i na inventurách, tak pro kontrolu časového omezení v inventurách se využívají speciální oprávnění. Kontrola omezení časem se provádí jenom v procedurách, neprovádí se v selectech.

### 1.70.5.1. Test omezení v procedurách

Kontrola se provádí vzhledem k datu, ke kterému je skladová operace evidovaná. V případě, že se operace vztahuje k více časovým obdobím, tak se kontrola provádí pro všechny zadávané časy. To za předpokladu, že kontroly nijak neovlivní základní funkčnost. Při editaci už existujících záznamů se provádí kontrola jak nově zadávaného času tak i časů, ke kterým je záznam evidován v době editace, to z důvodu aby nešlo k neoprávněné editaci už vytvořených záznamů. Z tohoto důvodu je pro testování vytvořeno několik verzí testovacích funkcí: funkce `SKLAD_CheckPerm` umožňuje kontrolu jednoho časového údaje a funkce `SKLAD_CheckPerm2` umožňuje kontrolu dvou časových údajů najednou. Tyto funkce zároveň provádějí i kontrolu typem operace. Pokud by jsme potřebovali provést jenom kontrolu omezení časem, tak k těmto účelům existuje funkce `SKLAD_CheckTimePerm`.

## 1.70.6. Omezení prostorem

Omezení prostorem se kontroluje u operaci, které mají nějakou souvislost se středisky. Kontrola se provádí jak v procedurách tak i v selectech.

### 1.70.6.1. Test omezení v procedurách

Kontrola se provádí vzhledem na sklad, kterého se testovaná operace týká. V případě, že se operace provádí nad více sklady, se kontrola provádí nad všemi zúčastněnými sklady. Pro kontrolu se používá funkce `SKLAD_StrediskaCheck`. V případě že jde o „update“ proceduru a je umožněno měnit i sklad, je potřeba otestovat oprávnění manipulovat se starým i s novým skladem, na který se mění. U hlavního záznamu se ještě navíc kontrolují i sklady obsažené u všech podřízených záznamů patřících danému hlavnímu záznamu, tzn. že aby mohl uživatel manipulovat s hlavním záznamem, potřebuje vlastnit i oprávnění pro práci se všemi sklady obsaženými v podřízených záznamech. Pro kontrolu skladu v podřízených záznamech se používá funkce `SKLAD_StrediskaPolCheck`.

### 1.70.6.2. Test omezení v selectech

Kontrola omezení prostorem se provádí i u selectů. Uživatel vidí jenom záznamy na které má práva, tzn. že vidí jenom záznamy u kterých jsou sklady, na které má práva. Pro test se používá funkce `V_SKLADStrediskaCheck`, která je obálkou funkce `SKLAD_StrediskaCheck`, v kombinaci s funkcí `V_CHECKPerm`, která se používá pro kontrolu univerzálních oprávnění na střediska. V případě, že k testovanému záznamu existují i podřízené záznamy, se kontrola podobně jak u procedur, provádí i pro všechny sklady obsažené v podřízených záznamech, tzn. že uživatel vidí jenom ti nadřízené záznamy, u kterých má práva pracovat se všemi sklady z podřízených záznamů patřících k danému nadřízenému záznamu. Pro tuhle kontrolu se používá funkce `V_SKLADStrediskaPolCheck`, která je obálkou funkce `SKLAD_StrediskaPolCheck`. Kontrola se provádí přímo ve „where“ podmínce. Přímo u podřízených selectů se zatím test neprovádí.

## 1.70.7. Explicitně přidělovaná oprávnění

Složitější operace, které např. dělají zásahy do více tabulek najednou, můžou vyžadovat vlastnictví oprávnění pro editaci každé z těchto tabulek. Aby mohl uživatel danou operaci používat musel by vlastnit všechna tato oprávnění. Představme si situaci, kdy budeme chtít umožnit uživateli využívat danou operaci, ale nebudeme chtít aby mohl dělat zvlášť operace nad každou s těchto tabulek. Z tohoto důvodu se zavedli explicitně přidělovaná oprávnění. Uživateli dáme možnost využívat danou operaci bez toho aby jsme mu dali oprávnění pro částečné operace. Zároveň tím zjednodušíme celý systém. Pro složitější funkce nebude uživatel potřebovat víc oprávnění najednou, ale bude mu stačit jediné oprávnění.

Nadřazené oprávnění je oprávnění, které bude obsahovat tzv. podřazená oprávnění. Podřazeným oprávněním může být jakékoliv jiné oprávnění. Pokud bude uživatel vlastnit nadřazené oprávnění, stává se explicitně vlastníkem i podřazených oprávnění, ale jenom dočasně v rámci prováděných operací, které může používat na základě nadřazených oprávnění. To znamená, že když bude uživatel chtít vykonávat operaci chráněnou oprávněním, která si vyžaduje i podřazená oprávnění, budou uživateli v rámci této operace explicitně přiřazená i podřazená oprávnění a operaci bude moci provést. Ale pokud bude chtít vykonat operaci chráněnou přímo podřazeným oprávněním, tak oprávnění provést tuto operaci mat nebude.

Explicitně přidělovaná oprávnění se definují v DT tabulce `U_EXPLICITPERM`. Explicitně přidělovaná oprávnění se zatím využívají jenom u oprávnění pro kontrolu typem operace.

Nadřazené oprávnění se v rámci procedur předávají pomocí parametru `a_EXPLICITPERM`, tzn. že všechny procedury, které se používají v rámci operací, kde se využívá explicitně přidělování oprávnění a provádějí test oprávnění nebo volají procedury provádějící test oprávnění, musí mat tento parametr. Kontrola se provádí funkcí `U_CheckPerm`, která obsahuje parametr `a_EXPLICIT`, kde se jí předá získaný seznam nadřazených oprávnění. Oprávnění sou v seznamu oddělené čárkou. Funkce `U_CheckPerm` je upravená, tak aby si pro každé nadřazené oprávnění v tabulce `U_EXPLICITPERM` vyhledala všechny přidělená podřazená oprávnění. V případě, pokud je potřeba předat nadřazené oprávnění další volané proceduře se pro zřetězení dvou seznamů oprávnění používá funkce `U_PermChain`. V některých případech se může stát, že budeme mít najednou víc nadřazených oprávnění, v také situaci budeme potřebovat vědět, které z nich uživatel opravdu vlastní aby, jsme do dalších volaných procedur nepředávali jako nadřazená oprávnění práva, která uživatel reálně nevlastní. Problém je v tom, že funkce `U_CheckPerm`, už nadřazená oprávnění obsažené v parametru `a_EXPLICIT` nekontroluje. V takovýchto případech se pro kontrolu oprávnění používá funkce `U_CheckPermGetList`, která má úplně stejné parametre jako funkce `U_CheckPerm` jen s tím rozdílem, že umí vrátit seznam oprávnění, které uživatel vlastní.

Explicitně přidělovaná oprávnění jde využít jenom v procedurách, v selectech tento způsob přidělování oprávnění zatím nejde používat.

## 1.70.8. Oprávnění pro virtuální uživatele

Aby mohlo oprávnění fungovat i v pokladně, kam se přihlašují uživatelé virtuálně, musí mít oprávnění příznak použitelnosti pro virtuální uživatele.

### 1.70.8.1. Oprávnění použitá ve viewčkách

Oprávnění, která jsou použita v selectech (viewčkách) jako práva pro zobrazování těchto viewček by měla být nastavena tak, aby je mohli mít přiřazeni i virtuální uživatelé. Důvodem je možnost použít tato viewčka pro vytváření reportů pro pokladnu. Týká se to jak běžných pohledů dostupných v manažeru, tak zákaznických.

## 1.71. Objednávkový terminál

Objednávkový terminál je touchscreenová aplikace pro objednávání jídel v jídelně. Bude založena na jádře které používá pokladna a bude mít v podstatě 4 základní obrazovky:

### **login**

Přihlášení zákazníka kartou nebo jménem a heslem.

### **objednávání**

Objednávání jídel na vybraný den.

### **objednávky**

Seznam všech nevyzvednutých objednávek.

### **burza**

Stránka burzy která umožní objednat jídlo nabízené v burze.

### **historie**

Stránka s informacemi o historii zákazníka - odběry, pohyby na kontě.

### **jídelníček**

Zobrazení jídelníčku pro výdejnu.

### **info**

Zobrazení informací.

## 1.71.1. Stránky objednávkového terminálu

### 1.71.1.1. Login stránka

Login bude velmi podobný loginu v pokladně, jenom nebude umožňovat vypínání terminálu. Přihlášení bude možné jménem a heslem nebo kartou. Součástí stránky jsou:

#### **grafické prvky**

Klasické grafické prvky jako je label, bitmapa, frame, datum, čas, atp.

#### **informace o nabídce burzy**

Frame který bude zobrazovat aktuální nabídku burzy ze které si uživatel po přihlášení bude moci vybírat.

#### **login button**

Button který zobrazí dialog na zadání jména a hesla pokud se zákazníci nebudou přihlašovat kartou.

## **page button**

Tlačítka na přepínání do dalších stránek přístupných bez přihlášení. Jedná se o jídelníček a informace. Z obou stránek se objednávkový terminál bude po uplynutí nastaveného času automaticky přepínat zpět na login stránku.

## **1.71.1.2. Stránka pro objednávání**

Do této stránky se objednávkový terminál přepne po přihlášení uživatele. Součástí stránky budou:

### **grafické prvky**

Klasické grafické prvky jako je label, bitmapa, frame, datum, čas, atp.

### **informace o zákazníkovi**

Minimálně jméno a konto zákazníka. Měl by jít použit prvek který je v kase.

### **datum objednávání**

Zobrazení data na které se objednává v různých formátech zobrazení včetně možnosti zobrazit den v týdnu. Součástí data by měly být tlačítka na posun o den dopředu a dozadu (v rámci dní na které lze objednávat), na výběr konkrétního data (s případným pousunem na nejbližší možný) a na nastavení výhozího data kterým je nejbližší den na který lze objednávat.

### **výdejna**

Zobrazení na kterou výdejnu se objednává. součástí zobrazení bude tlačítko pro další výdejnu (podle abecedy) a tlačítko pro výběr výdejny ze seznamu. Informace o výdejně se použije při objednávání jídla. Protože v této fázi nelze zobrazit u jednoho jídla dvě výdejny, nebude si moci jeden uživatel objednat jedno jídlo na dvou výdejních.

### **nabídka jídel**

Nabídka jídel bude „listbox“ se seznamem co lze na vybraný dej objednat. Parametry půjde nastavit které sloupce se budou zobrazovat a jak. Možnými sloupci jsou: skupina receptur nebo jídel, název jídla, název receptury (pokud je známá, jinak název jídla), cena za porci, výdejna na kterou je jídlo objednané a počet objednaných kusů. Výraz „listbox“ znamená, že to bude seznam který v případě potřeby bude mít scrollbar, dále bude reagovat na kliknutí například inverzním zobrazením vybraného řádku. Pokud nebude ovládacími tlačítky (viz další text) nastaveno jinak, kliknutí na řádek objedná 1ks na něm uvedeného jídla.

### **ovládací tlačítka pro objednávání**

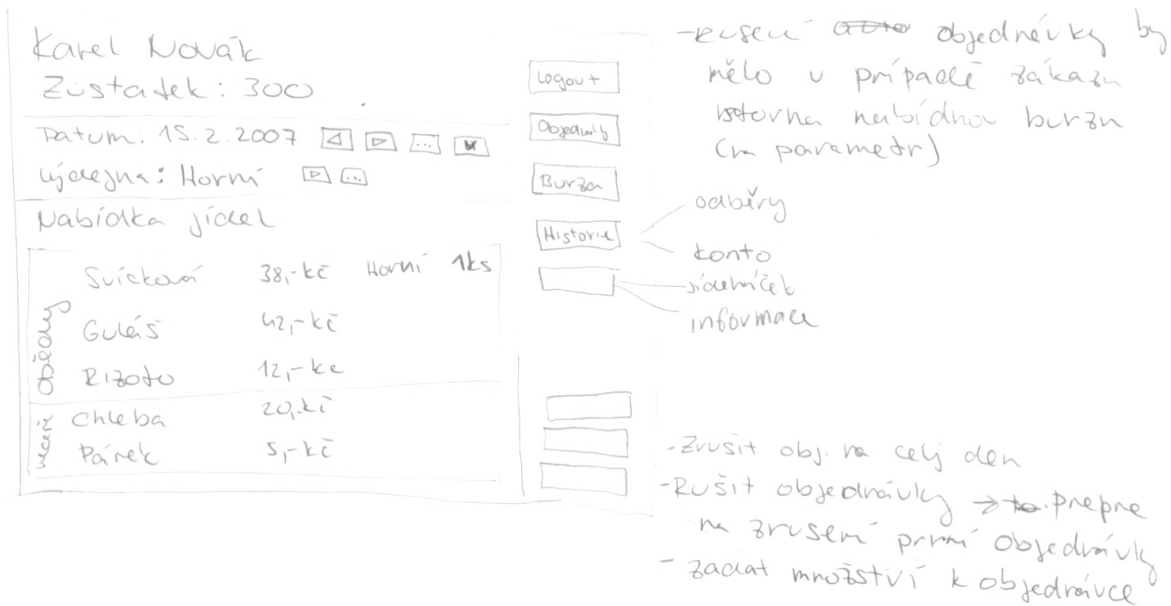
Ovládací tlačítka pro objednávání budou tři. Jedno klasické příkazové pro zrušení objednávek na celý den, další dvě budou fungovat jako „shift“ pro následující kliknutí na nabídku jídel. Shift tlačítka jsou s funkcemi zrušit objednávku a zadat množství k objednávce.

### **ovládací tlačítka pro změnu stránky**

Ze stránky pro objednávání lze přepnout na všechny další stránky.

### **logout tlačítko**

Tlačítko pro odhlášení zákazníka



Obrázek 1..27. Příklad vzhledu stránky pro objednávání

Při rušení objednávky která už nejde stornovat (už je na to pozdě) se přes force nabídne přesun objednávky do burzy. Objednávky přesunuté do burzy se budou v FIFO pořadí prodávat přes burzu. Pokud si objednávku v burze nikdo nevyzvedne, bude připsána jejímu původnímu objednateli.

### 1.71.1.3. Stránka s objednávkami

Tato stránka je určena k zobrazení všech nevyzvednutých objednávek. Součástí stránky budou:

#### grafické prvky

Klasické grafické prvky jako je label, bitmapa, frame, datum, čas, atp.

#### informace o zákazníkovi

Minimálně jméno a konto zákazníka. Měl by jít použít prvek který je v kase.

#### seznam objednávek

„ListBox“ se seznamem všech nevyzvednutých objednávek řazených podle data na který se objednálo vzestupně. Součástí seznamu by mohla být i informace kdy bylo objednáno.

#### ovládací tlačítka pro práci s objednávkami

Pro práci s objednávkami bude jedno klasické tlačítko pro zrušení všech objednávek a On/Off tlačítko který se bude zapínat/vypínat mazání objednávek ze seznamu.

#### ovládací tlačítka pro změnu stránky

Ze stránky pro objednávání lze přepnout na všechny další stránky.

#### logout tlačítko

Tlačítko pro odhlášení zákazníka



Obrázek 1.28. Příklad vzhledu stránky s objednávkami

Pro rušení objednávek platí stejná pravidla jako ve stránce pro objednávání.

#### 1.71.1.4. Stránka s burzou

Stránka bude vzhledově podobná stránce s objednávkami, jenom místo seznamu objednávek bude seznam nabídky z burzy ve kterém budou všechny záznamy z burzy, seskupeny podle data, jídla a výdejny. Kliknutím na záznam z burzy se mi přes force dotaz objedná zvolené jídlo.

#### 1.71.1.5. Stránka s historií zákazníka

Stránka s historií zákazníka bude mít dvě verze - historie odběrů ve které budou odebírané receptury a historie konta ve které budou zobrazeny operace s kontem. Pro obě historie se bude nastavovat časové rozmezí které se bude zobrazovat.

#### 1.71.1.6. Stránka s jídelníčkem

Ve stránce s jídelníčkem se bude především zobrazovat HTML které se bude generovat na základě parametrů objednávkového terminálu a nastavení jídel a receptur v databázi Septim 3.1. V parametrech bude způsob stanovení počátku a konce jídelníčku a XSLT šablona která bude generovat HTML z daného formátu exportu informací ze Septim 3.1 do XML. Postup tvorby HTML bude tedy následující:

- na základě parametrů se vygeneruje XML s informacemi použitelnými při tvorbě jídelníčku
- pomocí XSLT se z XML vytvoří HTML který se zobrazí.

Kromě jídelníčku bude na stránce možné použít klasické grafické prvky. Pokud bude stránka zobrazena po přihlášení uživatele měla by mít tlačítka pro přepnutí na další stránky a odhlášení. Pokud bude stránka zobrazena z login stránky, měla by mít tlačítko zpět na login stránku.

#### 1.71.1.7. Stránka s informacemi

Stránka s informacemi bude velmi podobná jídelníčku, ale HTML se nebude generovat ale bude přímo v parametrech objednávkového terminálu.



## 1.71.2. Další vlastnosti objednávkového terminálu

Objednávkový terminál by měl automaticky odhlašovat přihlášeného zákazníka po uplynutí nastaveného času.

### 1.71.3. Fáze vývoje

Vyvoj bude rozdělen do několika fází, aby bylo možné co nejdříve zajistit základní verzi terminálu pro instalace u zákazníků.

#### 1.71.3.1. I. Fáze

Pouze login stránka a stránka pro objednávání

#### 1.71.3.2. II. Fáze

Stránka s objednávkami

#### 1.71.3.3. III. Fáze

Historie, burza, jídelníček a informace v uvedeném pořadí.

## 1.72. Modifikátory v seznamech

V TZ 7078 se dělala podpora pro markování polovičních porcí a zadávání popisu k vybrané receptuře pomocí modifikátorů v seznamu. V době, kdy se modifikátory začaly používat byla ve firmware omana chyba. Když seznam receptur obsahuje receptury i přechod do podseznamu a zároveň jsou v seznamu modifikátory, tak index vybraného řádku pro recepturu je navýšen o počet modifikátoru, ale řádek s přechodem do podseznamu nikoliv. Udělal se workaround ve zdrojích omansrv v proceduře TOrdermanListResult.AddItem v unitě Orderman.pas, že když je přechod do podseznamu navýší se index o počet modifikátorů. V septimovi byl vytvořen globální parametr *Použít workaround pro shifty u omana* v sekci *Globální parametry SEPTIM* s defaultní hodnotou 3.32. Na podporu omana byl poslán email, že tam tato chyba je s žádostí, až chybu opraví, nám poslali číslo verze. Do parametru se vyplní číslo verze. Když bude verze firmware omana menší než verze v parametru, workaround se použije jinak ne.

Z podory ordemana byla poslána informace o opravě. Oprava ve firmware se otestovala v rámci úkolu WZ 9292 a v úkolu TZ 8863 se provedla změna defaultní hodnoty.

## 1.73. Parametry prvků nabídek

### 1.73.1. Druhy prvků nabídek

Prvky nabídek rozdělujeme na 4 základní skupiny:

- Command - běžné tlačítko ve stránkách nabídek
- Grafický prvek - jakákoliv jiná komponenta ve stránkách nabídek, která má jiný vzhled či chování než běžné tlačítko
- Grafický prvek pro pozadí - pravděpodobně nějaký pozůstatek, protože jsou zde zahrnuty pouze rámečky (1 typ komponenty).

- Virtuální prvek - slouží k definici parametrů tlačítek receptur, stolů, atd. V podstatě se jedná o fake záznamy, kterými se definuje seznam sekcí parametrů pro prvky nabídek receptur a stolů, které nejsou ani commandy, ani grafickými prvky. Kupříkladu CTRLITEM s klíčem RECEPT určuje, jaké sekce parametrů má tlačítko pro markování receptur. Typem 4 se pak odlišují od ostatních CTRLITEMů.

### 1.73.1.1. Druhy virtuálních prvků

Existuje několik fixních virtuálních prvků, které se používají v nabídkách a na které se přímo odkazují některé selecty.

- CTRLJUMP - Tlačítko pro přechod mezi stránkami příkazů
- JIDLO - Tlačítko pro markování jídel na stránce nabídek receptur
- RECEPT - Tlačítko pro markování receptur na stránce nabídek receptur
- RECEPTJUMP - Tlačítko pro přechod mezi stránkami nabídek receptur
- STUL - Tlačítko pro výběr stolu na stránce nabídek stolů
- STULJUMP - Tlačítko pro přechod mezi stránkami nabídek stolů

### 1.73.2. Defaultní hodnoty parametrů

Existující možnost přepnutí skinu v sadě nabídek uvedením klíče skinu a existence odlišných sad nabídek pro konkrétní skinu s diametrálně odlišnou grafikou a nastavením parametrů, vyvolala potřebu předat editoru informaci o tom, pro jaký skin editujeme nabídky a jaké jsou defaultní hodnoty parametrů každého prvku, který na editovanou stránku přidáme. To ovšem znamená, že je nutné ukládat výchozí parametry (prozatím) dvojích hodnot - OLD a NEW a musí být zachována možnost zadat tyto výchozí parametry i tak, že platí pro obě varianty aniž by bylo nutné hodnoty někam zadávat 2x. Byl proto zaveden pro parametry prvků nabídek nový způsob zápisu parametrů.

OLD{20} | NEW{30}

#### 20

Hodnota 20 platí pro všechny skiny

**OLD{20}|NEW{30}**

Hodnota 20 platí pro OLD skin, hodnota 30 pro NEW skin

**OLD{20}|30**

Hodnota 20 platí pro OLD skin, hodnota 30 pro všechny ostatní

**OLD{20}**

Hodnota 20 platí pro OLD skin, všechny ostatní skiny mají hodnotu prázdnou

### 1.73.2.1. Načítání pro daný skin platné defaultní hodnoty parametru

Pro načítání defaultní hodnoty se používá k tomu určená funkce **V\_ParamDefValueSkinKeyFilter** která umožňuje zcela transparentní přístup k hodnotě ve formátu běžné defaultní hodnoty. Funkce z globálních parametrů nebo vstupního parametru zjistí, jaký skin je nastaven pro editaci v editoru nabídek a vrátí hodnotu platnou pro tento skin.

### 1.73.3. Úprava defaultních hodnot parametrů v tabulce CTRLITEM

V tabulce CTRLITEM ve fieldu PARAMS je možné pomocí zápisu ve formátu INI souboru (sekce a parametry) zadat úpravu hodnot pro případ, že je sekce parametrů přiřazena právě tomuto prvku. V praxi tak seznam namarkovaných receptur ve stránce účtu bude mít zmenšený font, užší řádky i hlavičku a posuvník aby se dal dát do rohu stránky, zatímco všechny ostatní seznamy se budou držet originálních rozměrů daných defaultními hodnotami parametrů. Aby to bylo maximálně jednoduché, zvolil jsem odlišení pouze na bázi celých sekcí, takže to pak vypadá zhruba takto

- Sekce platí pro každý skin:

```
[SEKCE]  
Parametr = hodnota
```

- Sekce začínající OLD@ celá platí pro

```
[OLD@SEKCE]  
Parametr = hodnota1
```

```
[NEW@SEKCE]  
Parametr = hodnota2
```

- Sekce platí pro každý skin:

```
[SEKCE]  
Parametr = hodnota
```

- Sekce platí pro každý skin:

```
[SEKCE]  
Parametr = hodnota
```

#### 1.73.3.1. Načítání defaultní hodnoty PARAMS v hodnotě platného skinu

Pro načítání defaultní hodnoty se používá k tomu určená funkce **CTRLITEMGetSkinDecodeParams** která umožňuje zcela transparentní přístup k hodnotě ve formátu běžné defaultní hodnoty. Funkce z globálních parametrů eventuálně ze vstupního parametru zjistí, jaký skin je nastaven pro editaci v editoru nabídek a vrátí PARAMS ve formátu bez prefixů a @ přefiltrované pro daný skin.

### 1.73.4. Výchozí nastavení fontu pro CTRLITEM

V tabulce CTRLITEM ve fieldu PARAMS je možné za normálních okolností vést pouze takové prvky, které jsou definovány vazbou mezi CTRLITEM a P\_PARAMDEFSEC pomocí záznamů v tabulce CTRLPARAMS. Při editaci v editoru nabídek je pak možné takto definované parametry editovat a jejich hodnoty se objeví i ve

fieldu PARAMS v tabulce NABIDKAITEM. Při založení záznamu v NABIDKAITEM jsou použity výše popsané defaultní hodnoty. Pro potřeby nastavení defaultní hodnoty fontu (pro field FONT tabulky NABIDKAITEM) ovšem žádný oficiální vzor neexistuje kromě jedné výchozí hodnoty dané globálním parametrem a to je málo. Proto existuje sekce "VISUAL" a její parametr "FONT", které lze zadat do výchozí definice PARAMS v tabulce CTRLITEM aniž by tato sekce a hodnota byla přenášena do PARAMS tabulky NABIDKAITEM (dříve byla úplně nesmyslně editovatelná uživatelem). Namísto toho je přenesena do fieldu FONT tabulky NABIDKAITEM a jedná se tedy o možnost jednotlivým prvkům nabídek přiřadit různé výchozí barvy a fonty a to včetně kombinace s OLD a NEW jak bylo uvedeno výše.

## 1.74. Přepočec cen receptur

### 1.74.1. Sled operací při přepočtu cen v Recepturách

Po kliknutí na tlačítko v dialogu RECCENPREP (v hintu Aplikování vybrané skupiny přepočtů) dochází k následujícím operacím:

- Volá se RECCENPREPPrepecet s parametry a\_RCPRSID a a\_RCPRID, které říkají pro jakou skupinu přepočtů se má aplikovat přepočec na recepturách.
- Z RECCENPREPPrepecet se volá RECCENPREP\_Prepecet, který pro dany prepecet vybere vsechna nastavení filtrů a pokračuje s nimi do RECCENPREPITEM\_Prepecet. Filtry jsou nabrány pro každou položku skupiny přepočtu.
- V RECCENPREPITEM\_Prepecet, kde dojde k výběru RECEPTUR, které spadají do platnosti filtrů jednotlivých položek přepočtu.
- Pak je volán RECEPT\_PrepecetCen pro každou vybranou recepturu zvlášť ( Popis kódu, toho jak rutina funguje je uveden přímo v komentářích rutiny RECEPT\_PrepecetCen v souboru RECEPT.sql.)

## 1.75. Replikace Setim30

Tento dokument popisuje replikace Septim30, jejich principy a upozorňuje na zásady při rozšiřování funkcí Septima s ohledem na existující replikace.

### 1.75.1. Varianty replikací

Prozatím je oficiálně zaprogramována pouze varianta "PART kasa připojená k CD", což znamená částečnou obousměrnou replikaci dat mezi hlavní databází a sadou podřízených databází nainstalovaných jako samostatné offline pokladny. Pak existuje ještě neoficiální replikace nasazená na bývalém Factory (nyní Holmes Place), kde je více hlavních databází a některé tabulky, případně jen vybrané fieldy z nich se replikují na speciální databázi banky, odkud mohou přecházet na ostatní databáze, nebo se zde pouze shromažďují.

### 1.75.2. Princip replikace

Aby mohl replikační systém úspěšně pracovat, musí být konzistentní prostředí s uchováváním transakčních logů. Replikace totiž obhospodařuje speciální sybase utilita DBREMOTE, která analyzuje změny uložené v transakčních logách a podle určitých pravidel vytváří replikační zprávy pro okolní replikované databáze, kde shodný program tyto přemění na změny v databázi a naopak.

### 1.75.2.1. Které tabulky a data se replikují

Odpověď na tuto otázku není jednoznačná - záleží to totiž na definici takzvaných publikací, které určují, která tabulka (eventuálně které její fieldy) a za jakých okolností se budou replikovat. V případě, že tabulka nebude figurovat v definici publikace, nemůže se ani replikovat, protože pro replikaci tím pádem neexistuje pravidlo. Zde se často chybuje v tom, že programátor přidá do tabulky fieldy RKRM a RKRS o kterých ví, že souvisí s replikacemi a myslí si, že tím je dáno, že se tabulka replikuje a hotovo. To je bohužel hodně zkreslená představa. Uvedené fieldy pouze umožňují stanovit podmínky, podle kterých se bude replikovat - některý záznam založený na pokladně postačí přenést do hlavní databáze a jiný se z ní pak navíc ještě musí dostat do všech ostatních replikovaných databází. Nevíc je to celé připraveno i na další možné rozšíření, kde se bude replikovat něco jen v rámci střediska, ale vybrané tabulky budou sdíleny i mezi středisky.

## 1.75.3. Extract

Extractem nazýváme postup, kdy z hlavní databáze vyrobíme menší pročištěnou databázi, kterou upravíme tak, aby tvořila protistranu k hlavní databázi, mohla například běžet na pokladně a mohla proti hlavní databázi zahájit replikaci. Databáze vzniklá extractem je přepsána přes naposledy používanou databázi na pokladně, replikace na obou stranách jsou nastaveny do výchozí polohy (vše je přeneseno - databáze si obsahově odpovídají) a od tohoto obodu vzniklé změny se teprve replikují. Rizikem extractu je ztráta dat, jestliže předchozí databáze obsahuje ještě nezreplikovaná data. Například jsme markovali celý den a namísto doreplikování byl proveden extract. O tyto účty jsme tey přišli, protože stará databáze je po extractu pro další replikaci nepoužitelná, nová databáze ji navíc připiše a protože ta nová vznikla z hlavní databáze kam se účty nedostaly, jednoduše se ztratí.

### 1.75.3.1. Důvody extractu

Mezi hlavní důvody patří rozpad replikací a patchování systému

#### 1.75.3.1.1. Rozpad replikací

K rozpadu replikací nedochází často, nicméně může se stát, že vinou chyby v sybase, výpadku proudu, hardwarovou chybou, nebo i chybou obsluhy (technik smaže ručně logy, nebo zazálohuje a obnoví DB, provede ořez, unload/reload atd.). Replikace jdou docela citlivá technologie a ve chvíli, kdy chybí log, nebo nesouhlasí proti sobě na obou stranách pozice logů a počty pokusů o přenos dat (což si sybase také hlídá), jednoduše je replikování odmítnuto a neexistuje žádný univerzální jednoduchý postup, jak to spravit.

#### 1.75.3.1.2. Patchování

V okamžiku, kdy se mění něco v hlavní databázi patchem, dojde ke změnám v procedurách, ve strukturách tabulek atd., je nutné provést znovu extract, aby i protistrany měly stejné procedury, strukturu tabulek atd. Je tedy jasné, že před zahájením patchování by se mělo doreplikovat vše.

#### 1.75.3.1.3. Patchování publikací

Jestliže se upravují v rámci patchování publikace a tyto je nutné dropnout a znovu vytvořit, dojde ke zrušení všech subscribcí, které pak zajišťují datové přenosy v replikované databázi. V takovém případě je nutné instruovat techniky, že po opatchování replikované DB je nutné deaktivovat všechny replikace a znovu je aktivovat. Provádět tuto reaktivaci za běhu patche není vhodné, protože by nebylo možné doreplikovat. Reaktivace je nutně spojená s doreplikováním a kompletními extracty. Naposledy došlo k takové situaci v patchi 3.1.39, kde se modifikovala publikace týkající se účtů, což bez reaktivace replikací způsobilo, že po opatchování se založené účty na kase přenesly do centrální databáze, která okamžitě vydala replikační pokyn, aby se z kasy odstranily.

### 1.75.3.1.4. Scriptování a jiné ruční změny v databázi

Platí to samé co o patchování - pokud se mění cokoliv, co se samo po změně nezreplikuje, je nutné procést extract.

### 1.75.3.2. Princip extractu

Za normálních okolností by se použila opět sybase utilita - tentokrát dbextract.exe, nicméně našli jsme rychlejší vlastní způsob, jak toto udělat. Princip je poměrně jednoduchý:

- Zastaví se hlavní databáze, udělá se z ní kopie a vyresetují se všechny replikace, pro které se provádí extract databáze
- Hlavní databáze se znovu spustí
- Kopie hlavní databáze se spustí a provede se vyčištění uzavřených účtů a návazných tabulek, oprav a podobných napokladně nepotřebných velkých tabulek.
- V kopii databáze je zrušeno veškeré nastavení replikovaného prostředí
- Databáze je předána na cílové stanice, kde se spustí a aktivují se v nich replikace pro dané replikované místo v podobě protistrany ke hlavní databázi.
- Pro hlavní databázi existuje speciální procedura, která umožňuje na pokladnu vrátit pomocí replikací účty za daný počet dnů zpátky včetně všech návazných záznamů. Procedura se spouští nad běžící hlavní databází po provedení extractu a replikacemi se data dostanou na pokladny.

### 1.75.3.3. Unload-reload

Součástí extractu je i unload-reload databáze, protože velikost souboru konsolidované DB je po vymazání velkého množství záznamů prakticky nezměněna (utvoří se prázdné místo). Pro unload-reload je ale zapotřebí vytvořit unload.hidden soubor jehož vzor je k nalezení ve zdrojácích balíků (instaluje se i na replikační server). Jde o soubor unload.hidden.template.

```
# Template for dbextract unload script
# Fill password and run: dbfhide unload.conf unload.hidden

-ii -c "ENG=EXTRACTDB;DBN=SOURCE;UID=admin;PWD=_tady_dat_spravny_heslo_" -ac
"ENG=EXTRACTDB;DBN=TARGET;UID=DBA;PWD=SQL"
```

Po doplnění hesla uživatele admin se soubor zahiduje pomocí dbfhide.exe a lze jej předat (pouze ten zahidovaný !) na instalaci.

## 1.75.4. Způsob přenosu replikačních zpráv

Replikační zprávy je nutné přenášet obousměrně. Sybase podporuje několik variant přenosu včetně použití e-mailu, nicméně u nás používáme pouze variantu FILE, kde se využívá sdílený souborový server a FTP, kde se používá FTP serveru. V obou případech se vytvářejí fyzické soubory a to tak, že se jedná o dva oddělené adresáře, ze kterého vždy jedna strana čte a druhá do něj zapisuje. Hlavní consolidovaná DB tento adresář ze kterého čte používá společný pro všechny replikované pokladny a má přístup do x dalších adresářů do kterých ukládá zprávy pro x replikovaných pokladen.

### 1.75.4.1. Ztráta replikační zprávy

Může se stát, že z technických důvodů není zpráva doručena nebo dojde k jejímu poškození či ztrátě. V takovém případě replikace samy dokáží tento stav detekovat a vyžádají si zasláním zpětného požadavku (zprávy) chybějící data.

## 1.75.5. Chyby při replikacích

K chybám při replikacích by docházet nemělo - kdykoliv dojde k chybě, je transakce zrušena, již nikdy se nezopakuje a databáze které by měly obsahovat shodná data se začnou lišit (což je špatně). Pokud dojde k takovéto chybě, obvykle se jedná o kolizi unikátnosti, nebo o problém s foreign-key. Existuje i možnost vzniku chyb skrytých (stav ykont apod.), na které je nutné myslet již v době, kdy se programuje podpora pro tyto fieldy.

### 1.75.5.1. Problém s kolizí unikátnosti

Může se stát (naštěstí pokud se na pokladnách jen markuje, tato situace asi moc nehrozí), že vzniknou v tabulce, která obsahuje nastavení unikátního indexu na dvou a více replikovaných místech shodné (kolizní) záznamy, které pak v okamžiku, kdy se první zreplikuje na hlavní databázi při replikaci druhého a každého dalšího srazí s již zreplikovaným a do hlavní databáze se nedostanou a v replikačním logu se pak zobrazí chyba unikátnosti a informace o tom, že transakce byla přeskočena.

### 1.75.5.2. Problém s foreign-key

Obdobou předchozího problému, nebo jeho důsledek je, že se replikací přenáší záznam, který odkazuje na jiný záznam, který však v cílové databázi chybí. Opět dojde k chybě a nic z této transakce se nepřereplikuje. V případě účtu, kde se budeme odkazovat na nějaký záznam vzniklý na pokladně, který se nezreplikoval protože jde o novou tabulku a programátor ji prostě zapomněl zařadit do publikace, nebo se záznam nepřenesl díky kolizi to bude mít fatální následky, protože se nepřenesou celý účet včetně položek, platby atd. Když se tedy přidává nová tabulka, do které se budou na pokladně vkládat data a navíc bude tato tabulka provázána s účtem, je nutné vyřešit i replikace.

### 1.75.5.3. Problém "stavů kont" modifikovaných z více míst současně

Jestliže si představíme situaci, kdy se záznam o stavu dejme tomu konta mění na více kasách současně a pak si představíme, že hlavní databáze bude čelit požadavku na aktualizaci zůstatku v podobě update xxx set KONTO=2500 where .... tak je jasné, že tímto způsobem bychom si v kontech nadělali pěknou paseku. A replikace takto funguje - v podstatě opakují insert, update a delete nalezený v transakčním logu na druhé straně. Naštěstí si s sebou tento update nese i informaci ze které hodnoty se updatovalo, takže za pomoci takzvaného RESOLVE UPDATE TRIGGERu, který se spustí jen při replikaci modifikace konkrétního fieldu a při znalosti stávajícího zůstatku, původní replikované hodnoty a nové replikované hodnoty se dá spočítat o kolik se má změnit aktuální stav tak, aby to fungovalo jako replikace velikosti změny a ne změny na jinou absolutní hodnotu. Minimálně u zákaznických kont a zůstatků obrátových bonusů takové řešení máme a používáme.

## 1.75.6. Replikační pravidla pro "PART kasa připojená k CD"

V této kapitole bude popsáno co jak a kam se replikuje.

### 1.75.6.1. Konfigurační a základní datové tabulky

S výjimkou DTT a tabulek, které pokladně k ničemu nejsou se replikuje směrem na pokladnu téměř vše, co se dá modifikovat na hlavní konsolidované databázi - tedy nabídky, parametry, konfigurace zařízení, práva, predefined tabulky, atd. Pokladna většinou nemá vůbec možnost v těchto tabulkách provést změny, takže není třeba řešit kolize - data jsou modifikována centrálně. Mezi naprosto typické tabulky z této skupiny patří NABIDKAPAGE, CMSET, STREDISKO, AKCE, SKUPZAK1-3, SKUPREC1-3, RECEPT, INGRED, STUL, U\_UZIVATEL a asi 100 dalších obdobného charakteru.

### 1.75.6.2. Tabulky modifikované ve všech databázích

Toto jsou tabulky, ve kterých se zakládají záznamy v konsolidované databázi, nicméně některé fieldy v nich se mohou upravovat v databázích pokladen. Typickým příkladem je tabulka ZAKAZNIK, kde na kasách dochází k modifikaci stavu konta a tato změna se replikuje nejen zpět na konsolidovanou databázi, ale z ní i na okolní databáze ostatních pokladen.

### 1.75.6.3. Tabulky vytvářející záznamy na kase

Logicky jde o tabulky okolo uzavřených účtů. Záznamy vzniknou na kase a přereplikují se na konsolidovanou databázi, nicméně na ostatní kasy se nepřenáší. Situaci může zkomplikovat možnost modifikace takových záznamů na obou stranách - například možnost stornování účtu je jak na pokladně, tak v konsolidované databázi a najít způsob, jak zajistit, že při stornu stejného účtu na obou stranách po replikaci nedojde například k dvojitmu výběru peněz z pokladny, nebo ke dvojitmu vrácení zboží na skald není právě jednoduchá záležitost. Proto kdykoliv se lze takové situaci vyhnout, je lepší to udělat a na jedné ze stran v případě aktivních replikací funkci zakázat.

## 1.75.7. Modifikace struktury databáze

V této kapitole bude popsáno co je třeba zajistit, když se přidává tabulka nebo field do databáze

### 1.75.7.1. Konfigurační a základní datové tabulky

Jestliže se jedná o tabulku, jejíž obsah se občas mění a tyto změny potřebuje kasa ke svému fungování, ale sama je neumí respektive nesmí modifikovat, pak je celkem jednoduché takovou tabulku do systému přidat.

- Tabulku je třeba vybavit fieldem RKRS a tento naplňovat hodnotou c\_RKRS
- Otestování kde se data modifikují zavoláním call B\_REPLDB\_CheckEditPermission (xxx). Na replikované databázi mimo konsolidovanou (kde to projde) to vyhodí chybu. Text chyby s číslem xxx by měl vypadat zhruba takto: "Nelze editovat konfiguraci yyyyyyyyyy, databáze je typu "Remote pokladna."
- Přidat tabulku do publikace PUBRSPART a to doplněním zaregistrování tabulky do procedury REPL\_CreatePUBRSPART
- Je nutné doplnit replikační TP a nasimulovat situaci, kdy na CD dojde k založení a modifikaci záznamu, přičemž po zreplikování se na kase testuje, zda nový záznam dorazil a nebo že se zmodifikoval. Uložení replikačních testů je v Asw\Septim30\TestRepl a zprovoznit si toto testování není velký problém.
- PUBRSPART je ovšem nutné též rozšířit při patchování:

```
if exists (select 1 from syspublication where publication_name='PUBRSPART') then
  alter publication admin_septim.PUBRSPART add table admin_septim.NOVATABULKA subscribe
```



```
by RKRS;
end if;
```

## 1.75.7.2. Tabulky vytvářející záznamy na kase

Logicky jde o tabulky okolo uzavřených účtů, kam se pořizují data v rámci práce na pokladně. Zdánlivě jednoduchý úkol přidání takové tabulky se může změnit v noční můru oprav následujících relapsů, takže je třeba postupovat obezřetně:

- Tabulku je třeba vybavit fieldy RKRS a RKRM a tyto naplnit hodnotami c\_RKRS a c\_RKRM.
- Přidat tabulku do publikace PUBRM a to doplněním zaregistrování tabulky do procedury REPL\_CreatePUBRM
- Přidat tabulku do čistící procedury spouštěné při extractu REPL\_TruncateOnExtract a to ve správném pořadí, aby nedošlo k chybě Foreign Key
- Zmodifikovat proceduru na export dat při jejich záchraně REPLZachranaDatKasa
- Někde se používá technika převzetí záznamů CD tak, že se pak tváří, že patří CD. Je potřeba doplnit proceduru REPLPrevzetiUctu a REPLVraceniUctu
- Existuje možnost převzetí záznamů jinou pokladnou, což by se mohlo používat například při dočasné náhradě porouchané kasy servisní kasou: REPLPrevzetiZaznamu
- Je nutné doplnit replikační TP a nasimulovat situaci, kdy na replikované databázi dojde k založení a modifikaci záznamu (nejlépe na více pokladnách současně), přičemž po zreplikování se na CD testuje, zda nový záznam dorazil a nebo že se zmodifikoval. Uložení replikačních testů je v Asw\Septim30\TestRepl a zprovoznit si toto testování není velký problém.
- Důležité je i ošetření přidání tabulky v SPF.

```
if exists (select 1 from syspublication where publication_name='PUBRM') then
  alter publication admin_septim.PUBRM add table admin_septim.NOVATABULKA subscribe by
  RKRM;
end if;
```

- Pozor na to, že pokud k záznamům vznikají opravy, měla by se modifikovat i podmínka v PUBOPRAVA, takže ten předchozí script by se měl ještě doplnit:

```
if exists(select 1 from syspublication where publication_name='PUBRM') then
  alter publication admin_septim.PUBRM drop table admin_users.U_OPRAVA;
  alter publication admin_septim.PUBRM drop table admin_users.U_OPRAVADETAIL;
  alter publication admin_septim.PUBRM add table admin_septim.NOVATABULKA subscribe by
  RKRM;
  call admin_septim.REPL_AlterPubOprava('PUBRM','RKRM');
end if\
```

- V některých případech se struktura modifikuje (nové fieldy, změna těch starých apod.). Tehdy se může stát, že ASA nepovolí provést zcela triviální operaci nad strukturou tabulky, protože existuje třeba podmínka v publikaci, která je vázána na modifikovaný field. Je tedy vhodné vyzkoušet SPF nad takovou databází, kde jsou zkonfigurované replikace.

Mezi problémy, které můžeme nesprávným postupem vyvolat patří i docela brutální narušení replikačního systému, kdy se nezreplikují data do konsolidované databáze a při nejbližším extractu zákazník přijde o veškeré takto nezreplikované účty. Typické příklady následků jsou:

- Byla přidána tabulka, na kterou se odkazuje z uzavřeného účtu, položky, platby nebo jiné takto na účtu závislé tabulky. Pokud se nestala součástí replikací, nezreplikují se v ní uložené nové záznamy, ale replikační systém se pokusí uložit účet s odkazem na tento záznam do CD. To způsobí chybu Foreign Key při replikaci a protože uzavření účtu, které se takto replikuje dorazí jako jedna transakce, je zrušena celá, vyzkouší se její aplikace ještě jednou nebo 2x a pak se zahodí a pokračuje dalšími účty. Účet tak na CD nikdy nedoputuje a po nejbližším extractu se zcela ztratí.
- Byla přidána tabulka, která byla doplněna do replikačního systému, odkazuje se z ní na uzavřený účet, položku, nebo jiný záznam s účtem související, ale zapomnělo se na vyčištění této tabulky pomocí Truncate v rámci přípravy extractu. Dokud je tabulka prázdná, extract a truncate projde bez problémů, jakmile ale v ní bude být jen jediný záznam odkazující na účet, k extractu nedojde, protože skončí na chybu Foreign Key při truncate Uzavřecet či jiné tabulky na kterou je odkazováno. Truncate musí být navíc ve správném pořadí.
- Všechno z předchozích bodů je vyřešeno správně. Na chybu se ale přijde při nejbližší potřebě zachránit data z pokladny v situaci, kdy se rozpadly replikace a replikační systém si s nastalou situací nedokáže poradit. Tehdy nastupuje speciální utilita a procedury, které pomocí XML souborů dokáží zachránit celý strom účtů a přenést jej do CD bez použití replikací. Selhání se opět projeví chybou Foreign Key, nebo ztrátou informace z tabulek o kterých záchranný subsystém neví (to neskončí chybou, ale zákazník si toho může všimnout až v době, kdy už DB z kasy dávno nemáme).

### 1.75.7.3. Tabulky modifikované ve všech databázích

Typickým příkladem je tabulka ZAKAZNIK, kde na kasách dochází k modifikaci stavu konta a tato změna se replikuje nejen zpět na konsolidovanou databázi, ale z ní i na okolní databáze ostatních pokladen. Tady je třeba sloučit předešlé dva případy dohromady a případně postupovat velmi obezřetně hlavně s ohledem na možné replikační konflikty. Rozhodně není dobrý nápad umožnit všude modifikovat jakýkoliv field, který má unikátní index, nebo někam ukládat stavovou informaci (datum poslední návštěvy), jestliže jsme neprovedli dodatečné ošetření replikačními resolve update triggerly. To je už ovšem vyšší dívčí a neexistuje univerzální postup, který by se dal napasovat na každou situaci.

## 1.76. Skinování - princip kreslení tlačítka

### 1.76.1. Problém s průhledností

Jakkoliv pěkně nakreslené tlačítko s kulatými rohy musí nutně v rozích přebírat barvu pozadí. Jestliže nekreslíme design programů kompletně sami a skládáme jej z objektů, které průhlednost nepodporují, musíme barvu pozadí znát (musí být definována) a tuto do rohů kreslit. Tím se sice vyhneme průhlednosti tlačítek jako takových, ale celkově se průhlednosti stejně nevyhneme, protože grafika tlačítka má-li být dokresleno jakkoliv barevné pozadí musí sama průhlednost obsahovat.

#### 1.76.1.1. Problém s průhledností v CLX

Málo se to ví (není to zcela dokumentované), ale CLX podporuje nativně formát PNG. Nicméně tato podpora není plná - existuje problém s alpha kanálem, který sice definuje průhlednost, ale CLX ignorují stupeň průhlednosti a rozlišuje pouze průhledná/neprůhledná a to tak, že cokoliv je průhledné do 50% je průhledné zcela a cokoliv nad 50% je kresleno jako neprůhledné. Ve windows používáme kvalitnější komponenty pro

PNG formát (PNG Delphi), které podporují průhlednost daleko lépe, nicméně nelze je použít v CLX aplikaci. Lepší komponenty se zatím nepodařilo najít.

## 1.76.2. Problém s velikostí

Nelze použít pro každé tlačítko individuálně nakreslené tlačítko (tedy teoreticky to jde a ukázka jak by to vypadalo existuje, ale není to efektivní). Proto je třeba tlačítko skládat z grafických segmentů - jednobarevného obdélníka, rohů a stran. Definice jakkoliv velkého tlačítka tak dokážeme zajistit pomocí poměrně malého obrázku, který po rozdělení na 9 dílů poskytne podklady pro kreslení.

## 1.76.3. Problém s barvou

Opět je teoreticky možné, ale zdaleka ne efektivní použít pro každou požadovanou barvu jiný datový soubor se vzorem vzhledu. Existuje ale postup, který umožňuje přebarvit obrázek nakreslený pomocí odstínů šedi na vybranou barvu tak, aby barva přecházela v černou a bílou pro zvýšení plastického efektu.

## 1.76.4. Problém s rychlostí vykreslování

V aplikacích které požadujeme opatřit lepší grafikou se nachází najednou větší množství objektů, které by se měly takto graficky upravit. To znamená, že při zobrazení stránky se bude muset kreslit větší než malé množství objektů. Kdyby se mělo vše vždy znovu počítat, byly by programy neúměrně pomalé. Proto bude nutné použít cachování.

## 1.76.5. Řešení

### 1.76.5.1. Průhlednost a libovolná barva

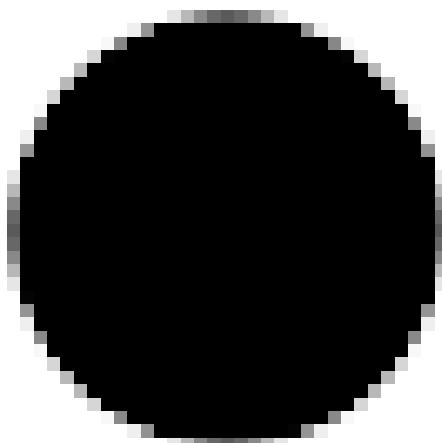
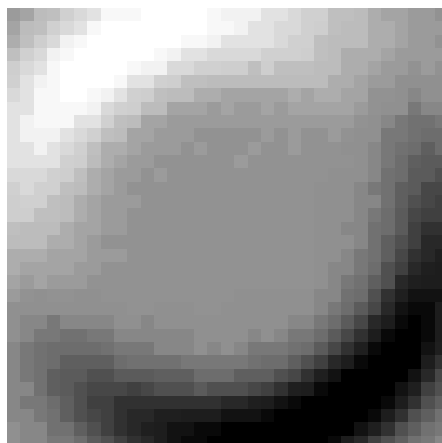
Mějme grafický obrázek s průhledností ve stupnici šedé například takovýto:



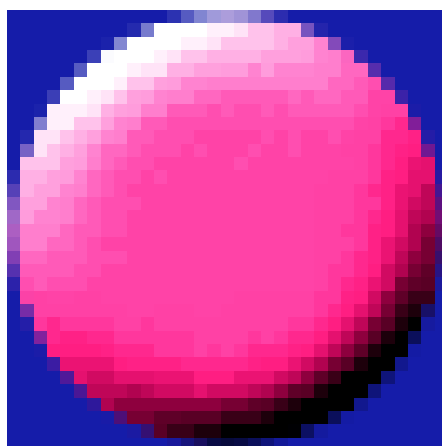
Obrázek je ve formátu PNG, hlavní plocha (střed) má střední odstín šedé RGB(128,128,128). Pomocí dávkového zpracování multiplatformním řádkovým grafickým editorem imagemagick jej převedeme na 2 menší obrázky, kde jeden bude obsahovat grafiku a druhý na stupně šedé převedenou průhlednost:

```
convert.exe tl_master.png +matte tl_graphics.png  
convert.exe tl_master.png -channel matte -separate +channel tl_alpha.png
```

Výsledné obrázky budou vypadat takto:



Obrázky již nyní neobsahují alpha kanál, nicméně pro ruční manipulaci s daty a kreslení jsou ideální. Cílem je následující grafika:



Uvedená grafika má jednobarevné modré pozadí RGB(21,28,169) a požadovaná barva budoucího tlačítka je RGB(255,25,127). Uvedený obrázek vznikl pomocí grafických editorů imagemagick a gimp a tímto postupem:

```
convert.exe tl_master.png -fill rgb(255,25,127) -tint 100% tl_test.png  
*editorem gimp bylo pozadí podbarveno modře, což díky průhlednosti umožnilo vznik uvedeného ukázkového obrázku*
```

A nyní k postupu, jak dosáhnout stejného efektu programátorsky, protože uvedený vzorový obrázek po obarvení můžeme rozdělit a použít pro vykreslení jakkoliv velkého tlačítka. V první řadě přebarvíme `tl_graphics.png` (po načtení do paměti) na požadovanou barvu. Pro každý bod obrázku musíme pro každou barevnou složku provést následující výpočet:

```

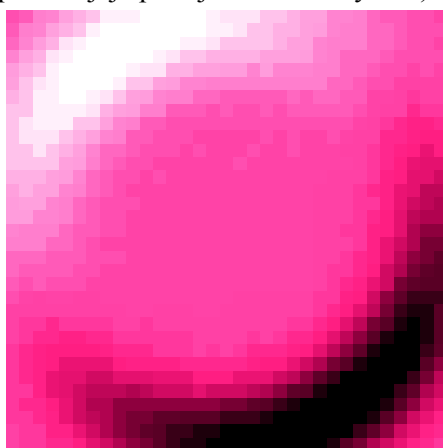
BARVAR:=255; BARVAG:=25; BARVAB:=127;
VEKTORR:=4.0 * ((RED_GR/255)-0.5) * ((RED_GR/255)-0.5);
VEKTORG:=4.0 * ((GREEN_GR/255)-0.5) * ((GREEN_GR/255)-0.5);
VEKTORB:=4.0 * ((BLUE_GR/255)-0.5) * ((BLUE_GR/255)-0.5);
RED_F1:=round((BARVAR*(1.0-VEKTORR)) + (RED_GR*VEKTORR));
GREEN_F1:=round((BARVAG*(1.0-VEKTORG)) + (GREEN_GR*VEKTORG));
BLUE_F1:=round((BARVAB*(1.0-VEKTORB)) + (BLUE_GR*VEKTORB));

```

Kde:

BARVax je složka požadované barvy tlačítka  
xxx\_GR je složka pixelu ze zdrojové grafiky  
VEKTORx je pomocná proměnná pro složku barvy  
xxx\_F1 je složka pixelu obrázku v požadované barvě

Uvedený výsek programu vytvoří (pakliže jej aplikujeme na každý bod) toto:



Nyní již potřebujeme pouze doplnit jednobarevné pozadí podle průhlednosti definované souborem tl\_alpha.png, což programátorsky provedeme podobně jednoduše:

```

BARVAR:=21; BARVAG:=28; BARVAB:=169;
RED := ((255 - RED_ALPHA) * (BARVAR - RED_F1)) div 256 + RED_F1;
GREEN := ((255 - GREEN_ALPHA) * (BARVAG - GREEN_F1)) div 256 + GREEN_F1;
BLUE := ((255 - BLUE_ALPHA) * (BARVAB - BLUE_F1)) div 256 + BLUE_F1;

```

Kde:

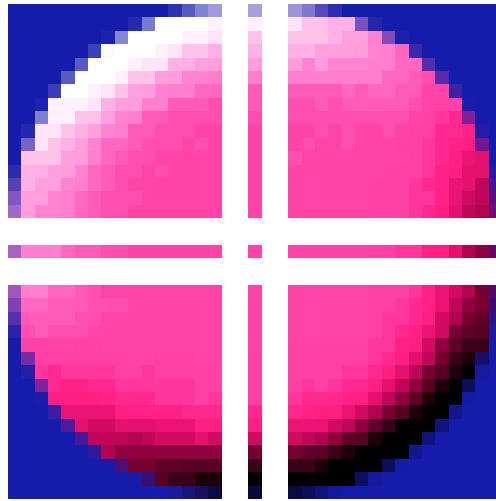
BARVax je složka požadované barvy pozadí  
xxx je složka pixelu výsledného obrázku  
xxx\_ALPHA je alpha složka pixelu (protože je to v odstínech šedé, stčilo by všude použít jen například RED\_ALPHA

Nyní již výsledná grafika odpovídá požadavku:



## 1.76.5.2. Vykreslení velkého tlačítka pomocí rozkladu "puntíku"

"Puntík" získaný přepočtem barev v předchozím postupu nyní rozložíme na 9 segmentů (obrázek má a musí mít lichý počet řádků a sloupců), takže není problém to provést přesně souměrně:



Vyplnění plochy většího "tlačítka se provede nakopírováním rohů do rohů, vybarvení plochy barvou středu a namnožením vodorovných a svislých proužků pro získání okrajů. Výsledek pak bude vypadat takto:



## 1.76.5.3. Dvouúrovňové cachování

Aby se šetřilo paměti i rychlostí, bude nutné pro finální použití vytvořit dvouúrovňovou cache. Vstupem bude dvojice obrázků prezentujících tvar a průhlednost (jak bylo ukázáno). V první úrovni cache budou vznikat a uchovávat se vypočítané "puntíky" pro každou použitou barvu tlačítka a pozadí. V druhé úrovni cache pak budou uchovávány finální poskládané bitmapy tlačítek, které vzejdou z grafiky uložené v první úrovni cache. Pro každou kombinaci velikosti, barvy tlačítka a barvy pozadí zde bude uložena bitmapa.

## 1.76.6. Zjednodušení

### 1.76.6.1. Průhlednost a libovolná barva

Mějme grafický obrázek s průhledností ve stupnici šedé například takovýto:



Obrázek je ve formátu PNG, hlavní plocha má střední odstín šedé RGB(128,128,128). Obsahem je i Alpha kanál (průhlednost). Zjistil jsem, že tato informace se po načtení neztrácí, pouze se při zobrazování nepoužívá a přepočítává na 2 stavy (průhledný / neprůhledný). Přeskočíme tedy původní rozklad na 2 obrázky a budeme pracovat přímo s obrázkem, který obsahuje vše co potřebujeme.

### 1.76.6.2. Získání barevných složek a alpha kanálu

Použijeme metodu ScanLine, která umožňuje načíst po řádcích obsah TBitmap. Formát načtených dat je Blue,Green,Red,Reserved, kde Reserved je hledaný Alpha kanál. Původní vzorce tedy mohou zůstat v platnosti, pouze se nebude používat dvou obrázků, ale použije se rovnou výchozí, který Alpha kanál obsahuje. Pro průhlednost uvedu znovu výpočet průhlednosti s modifikovanými proměnnými aby lépe odpovídaly nové situaci:

```
BARVAR:=21; BARVAG:=28; BARVAB:=169;  
RED := ((255 - ALPHA_GR) * (BARVAR - RED_F1)) div 256 + RED_F1;  
GREEN := ((255 - ALPHA_GR) * (BARVAG - GREEN_F1)) div 256 + GREEN_F1;  
BLUE := ((255 - ALPHA_GR) * (BARVAB - BLUE_F1)) div 256 + BLUE_F1;
```

Kde:

BARVax je složka požadované barvy pozadí

xxx je složka pixelu výsledného obrázku

ALPHA\_GR je alpha kanál pixelu ze zdrojové grafiky

## 1.77. Správa pokladního systému

Správa pokladního systému předpokládá existenci sítě ve které se všechna PC v rámci systému vidí. Tvorba sítě není součástí správy pokladního systému.

### 1.77.1. Služby v rámci pokladního systému

Službou v pokladním systému se rozumí poskytovatel určitého balíku služeb používaných v rámci pokladního systému. Každá služba samozřejmě musí běžet na některém z počítačů v systému. Některé služby mohou existovat pouze jednou v celém systému, jiných služeb může být nebo je několik.

Konfigurace celého systému, kromě vytvoření VPN (v případě potřeby), bude v master databázi Septima. Všechny služby si jí odtamtud budou získávat (ačkoliv většinou zprostředkovaně přes WEB službu). Ale všechny služby by měly mít svojí kopii konfigurace aby mohly zajistit alespoň základní provoz systému v případě výpadku hlavní databáze.

### 1.77.1.1. FTP služba

FTP služba slouží k předávání souborů v rámci replikací.

#### 1.77.1.1.1. Konfigurace FTP služby

FTP služeb může být v celém systému víc, ale nemá to žádný smysl.

To že na počítači běží FTP služba se dozví z tabulky C\_SERVICES.

Parametrem FTP služby je port pro FTP server, port pro ovládání FTP služby, adresář ve kterém bude FTP server pracovat a kontakt na webovou službu, ze které získává veškeré informace.

Konfigurace a instalace služby ze bude provádět konzolovou aplikací spsFTPConfig.

#### 1.77.1.1.2. Poskytované služby a ovládací rozhraní

Kromě standardního FTP serveru, musí FTP služba na portu pro své ovládání obsluhovat tyto příkazy:

Tabulka 1.110. Příkazy pro FTP službu

Příkaz	Uložit pro re-start	Wait	Popis příkazu
refresh setup	ano	ne	Obnoví konfiguraci FTP serveru, zejména seznam replikačních uživatelů pro které musí udržovat adresáře v FTP a uživatele pro login. Informace si stáhne z webservru, který je bude získávat z MasterDB. Důležitou informací je také root adresář pro replikace.

### 1.77.1.2. WEB služba

WEB služba slouží k předávání souborů a příkazů pro zajištění chodu systému. Bude se jednat o tyto soubory:

#### INI

Konfigurační soubory pro jednotlivé aplikace. Klienti si tyto soubory budou stahovat,

#### BIN

Binární soubory pro jednotlivé aplikace, upload i download.

Upload bude provádět technik při servisním zásahu. Uploadovat se bude ZIP který bude mít v podadresářích pojmenovaných podle aplikací binárky pro jednotlivé aplikace.

Download budou dělat jednotlivá PC a služba jim vrátí ZIP ve kterém budou podadresáře pojmenované podle aplikací. V ZIPu budou pouze ty aplikace, které počítač používá.

Ještě by chtělo vyřešit společné součásti binárek. Tyto společné součásti ale můžou patřit do několika skupin a mohou být společné pouze pro některé aplikace.



## COMMANDS

Příkazy pro jednotlivé služby v systému. Příkazy pro služby se sem budou ukládat pokud služba nebude dostupná v okamžiku potřeby provedení příkazu. PC si bude tyto příkazy stahovat při svém rebootu. Webová služba si bude příkazy ukládat lokálně do svého adresáře. Příklady příkazů:

### **vytvoř novou DB**

Vytvoří si novou databázi z připraveného extractu

### **replikuj**

Provede replikace. Je potřeba vyřešit, jestli bude replikování spočívat pouze v odeslání dat nebo jestli dojde ke kompletní oboustranné komunikaci.

### **aktualizuj aplikace**

PC si stáhne BIN soubory pro všechny své aplikace

### **aktualizuj OS**

PC provede aktualizaci svého OS - pomocí příkazu aptitude

### **aktualizuj konfiguraci**

PC si stáhne aktuální konfiguraci

## DB BACKUP

Upload i download záloh databází.

## EXTRACT

Data s extractem databáze.

## CONFIG

Konfigurace pro jednotlivá PC. Pro každé PC to bude sada XML souborů s konfiguracemi pro jednotlivé služby poskytované PC. V rámci configu se nebude zasílat web služba, protože ta se konfiguruje jinak. XML soubory budou mít rozdílné přípony a podle toho se vybere konfigurační aplikace která XML soubor zpracuje (spsFTPConfig, spsDHCPConfig, ...).

Pro zajištění těchto funkcí musí webová služba mít tyto vlastnosti:

- Podpora uploadu souboru, včetně správy těchto souborů. Správa souborů znamená:
  - Vytváření adresářové struktury podle typu soubory a místa odkud soubor přišel
  - Promazávání starých neaktuálních souborů na základě informací které si bude služba sama získávat, například z centrální databáze
- Podpora dowloadu souboru. Některé soubory pro download budou k dispozici přímo na službu a některé si bude služba sám získávat ve spolupráci s dalšími komponentami pokladního systému.

V rámci webové služby bude fungovat i Debian repository.

### 1.77.1.2.1. Konfigurace WEB služby

Webová služba může být v systému pouze jedna.

To že na počítači běží webová služba se PC dozví z tabulky C\_SERVICES.

Webová služba pro svůj běh potřebuje connection string do master databáze, adresář pro interní strukturu adresářů a port na kterém webový server funguje.

Konfigurace a instalace služby se bude provádět konzolovou aplikací spsWEBConfig.

### 1.77.1.3. DHCP služba

Slouží pro přidělování IP adres. Není nezbytnou součástí pokladního systému, protože některá nebo všechna PC mohou používat statické IP adresy. DHCP služba se používá pouze v případě instalace pokladního systému v rámci jedné počítačové sítě (LAN, WAN).

#### 1.77.1.3.1. Konfigurace DHCP služby

DHCP služeb může být v systému víc, ale nemá to žádný smysl.

To že na počítači běží DHCP služba se PC dozví z tabulky C\_SERVICES.

DHCP služba pro svůj běh potřebuje port na kterém komunikuje ovládání DHCP a kontakt na webovou službu ze které získává všechny informace.

#### 1.77.1.3.2. Poskytované služby a ovládací rozhraní

Kromě standardního DHCP serveru, musí DHCP služba na portu pro své ovládání obsluhovat tyto příkazy:

Tabulka 1..111. Příkazy pro DHCP službu

Příkaz	Uložit pro re-start	Popis příkazu
refresh setup	ano	Obnoví konfiguraci DHCP serveru, jedná se o seznam PC kterým poskytuje IP adresu.

### 1.77.1.4. Control služba

Control služba řídí celý pokladní systém. K této službě si připojuje ASWConsole a jejím prostřednictvím uživatel ovládá pokladní systém.

#### 1.77.1.4.1. Konfigurace Control služby

Control služeb může v rámci systému běžet více, ale je potřeba dořešit, jak se bude omezovat ovládání komponent na které se služba nedostane - například kasy na jiné provozovně.

To že na počítači běží Control služba se PC dozví z tabulky C\_SERVICES.

Control služba pro svůj běh potřebuje port na kterém komunikuje a kontakt na webovou službu odkud si bude zjišťovat další informace.

### **1.77.1.5. VPN služba**

služba který v případě potřeby zajišťuje vytvoření VPN pro provoz systému. VPN služba musí umožnit vytvoření kompletní virtuální sítě pro pokladní systém tak, aby na sebe všechny komponenty systému „viděly“. Bude pouze jeden VPN služba v rámci celého systému. VPN služba by měl každému PC ve VPN přidělovat vždy stejnou IP adresu. Také by měl umožňovat zneplatnění certifikátu pouhým zadáním jeho jména jako doplněk k zaslání seznamu neplatných certifikátů.

VPN se nebude konfigurovat v rámci modulu Config, protože VPN musí být vytvořena před samotnou možností komunikovat se systémem pro správu pokladen.

### **1.77.1.6. Install služba**

Služba pro zajištění instalace OS ze serveru. OS na PC v systému bude možné instalovat buď ze sítě nebo z USB (CD). Po provedení základní instalace OS si PC stáhne svojí konfiguraci a dokončí svojí instalaci pomocí „WEB služby“. To znamená že síťová instalace nebude nijak řešit o které konkrétní PC se jedná ale všechna PC budou stejná stejně jako v případě instalace z USB.

### **1.77.1.7. LiveBackup služba**

LiveBackup služba bude provádět live backup databází. Každá databáze si po svém spuštění vyžádá provádění livebackupu. V případě výpadku zálohování se služba bude v přiměřených intervalech snažit o obnovení zálohování (vždy po kontrole, že DB ještě nebyla zrušena). Také na PC které bude sloužit jako DB služba bude v pravidelných intervalech kontrolovat že je k databázi která vyžaduje live backup připojen uživatel který LB provádí. Pokud uživatel nebude připojen tak znovu požádá provádění LB. Z tohoto důvodu může být interval na službě delší (v řádu hodin). V případě zrušení databáze se budou LB po měsíci mazat.

### **1.77.1.8. MasterDB služba**

Master databáze systému běžící pod konkrétní DB službou.

#### **1.77.1.8.1. Konfigurace služby**

MasterDB služba je jenom jedna v celém systému.

To že na PC běží MasterDB PC pozná z přiřazení DB serveru který provozuje MasterDB dbfile.

### **1.77.1.9. DB služba**

Databázový služba pro jednu nebo více databází.

### **1.77.1.10. Aplikační služba**

Služba s běžícími aplikacemi. Aplikací může být omanslužba, kasa, printslužba, ...

### **1.77.1.11. PC control služba - PCC služba**

Služba k ovládání PC v systému. Poběží na každém PC nezávsle na jeho určení. V základu umožní kontrolu databází, aplikací a PC jako takového. Příkladem možností je VNC server a klient pro vzdálenou kontrolu počítače a BMP aktuální obrazovky.

## 1.77.2. Utility

### 1.77.2.1. Webový upload

Command line utilita která umožní upload zadaného souboru na webovou službu. Parametrem bude lokální jméno souboru včetně cesty, cesta k souboru na službě (bude jednoznačně identifikovat typ souboru i jeho původ) a jméno souboru na službě.

### 1.77.2.2. ASWConsole

Grafická aplikace která umožňuje ovládání systému. Jedná se o klienta který se připojuje k „Control službám“ a zprostředkovává jeho možnosti ovládání. ASWConsole se může připojovat i k jednotlivým PC v systému.

### 1.77.2.3. spsExtract

Utilita na vytvoření ZIP souboru s daty pro reload replikované databáze. Bude fungovat ve dvou režimech - fast extract (vytváří se společná reload struktura pro všechny remote databáze) nebo full extract (reload struktura se vytváří pro každou databázi pomocí dbextract). V režimu fast extract půjde buď vytvářet reload strukturu nebo SQL pro nastavení konkrétní remote databáze. Příklady parametrů příkazové řádky:

**spsExtract -fast -reload -r reloadfname -cfg cfgfname -eng engname -dbn dbname**

Příkaz na vytvoření struktury souborů pro reload databáze.

**spsExtract -fast -sql -c connectionstring -dbf dbfname**

Příkaz na vytvoření SQL pro nastavení konkrétní remote databáze.

Význam parametrů:

**fast|full**

Informace jestli se použije rychlý nebo kompletní extract.

**reload|sql**

Informace pro fast extract jestli se bude vytvářet reload struktura nebo sql pro nastavení konkrétní databáze po jejím vytvoření pomocí reload.

**reloadfname**

Cesta k zip souboru s reload strukturou. Tento soubor se vytvoří.

**cfgfname**

Cesta ke konfiguračnímu souboru s connection stringem k databázi pro provádění unloadu. Konfigurační soubor obsahuje heslo DBA uživatele skryté pomocí dbhide.

**engname, dbname**

Jméno engine nebo databáze které jsou použité v konfiguračním souboru a s těmito jmény se musí (pomocí dbspawn) pustit databáze pro unload struktury a dat

### **connectionstring**

Connection string k master databázi pro získání informací potřebných k vytvoření SQL pro dokončení buildu remote databáze v případě fast extractu

### **dbname**

Jméno databáze (DBFILE.KLIC) pro kterou se bude vytvářet SQL skript

V rámci SQL na dokončení reloadu se bude nastavovat WHOAMI a zavolá se naše procedura makesubscription, která vytvoří potřebné subscribe pro komunikaci s consolidovanou databází. Protože se všechny tabulky z modulu Config dávají na všechny databáze, nemusí se kromě WHOAMI nic speciálního konfigurovat. Pozor - možná ještě IDčka. Další konfigurací je nastavení parametrů komunikace, ale i zde jsou všechny potřebné informace v databázi, takže to půjde řešit v rámci jedné procedury.

## **1.77.2.4. spsWEBConfig**

Aplikace která se připojí k MasterDB a na základě parametrů nakonfiguruje webovou službu.

## **1.77.2.5. spsFTPConfig**

Aplikace která se připojí k webovému serveru, stáhne si z něj aktuální konfiguraci a podle ní nakonfiguruje FTP službu.

# **1.77.3. Počítače v systému**

## **1.77.3.1. Server**

Serverem bude počítač bez grafického prostředí. Instaluje se vždy z CD nebo USB a má pevnou IP adresu. Na serveru je možné provozovat různé služby. Pokud se na serveru neprovozuje webová služba, tak si může stáhnout svoji kompletní konfiguraci z webové služby. Pokud se na serveru provozuje webová služba, tak se musí webová služba nainstalovat pomocí command line aplikace **spsWEBConfig**. Po zprovoznění webové služby dokončí svoji instalaci. Před spuštěním spsWEBInstall musí běžet MasterDB. Ta se nainstaluje a spustí standardním způsobem přes rozhraní SeptimOS.

## **1.77.3.2. Klient**

Klientem je počítač s grafickým prostředím.

# **1.77.4. Postup instalace systému**

- Instalace SeptimOS Server na první server
- Zprovoznění MasterDB na serveru
- Konfigurace celého systému v rámci MasterDB
- Instalace SeptimOS Server na další servery
- Zprovoznění webové služby na serveru na kterém má běžet
-

### 1.77.4.1.

## 1.78. Definice vzorů tisku pro pokladny

### 1.78.1. Základní popis

Tisk je definován v tabulkách TISKYVZOR, TISKJAZYK, TISKSEKCE a TISKITEM, které tvoří hierarchickou strukturu. V těchto tabulkách jsou všechny varianty tisků (účetky, vklady, objednávky, ...). Pro umožnění automatického vytváření libovolného tisku a dodatečného dodefinování tisku bez nutnosti změny výkonných částí programu (definice tiskové sestavy v manažeru a tiskový server) se používají design time tabulky TISKVZORDEF, TISKVZORDEFSEKCE, TISKSEKCEDEF a TISKITEMDEF.

#### 1.78.1.1. Funkce DT tabulek

- TISKVZORDEF – definuje možné typy tisku (účet, vklad, objednávka, tržby)
- TISKVZORDEFSEKCE – definuje seznam sekcí které se vyskytují v daném typu tisku. Je zde uveden popis sekce a sekce je přiřazena k typu sekce, pomocí kterého se při zadávání získává seznam možných prvků
- TISKSEKCEDEF – definuje možné typy sekcí. Existuje jedna výjimečná sekce KEY=OTHER, kde jako prvky budou uvedeny nedatabázové součásti (TEXT, BINARY, ESC). Sekci OTHER nejde použít v TISKVZORDEFSEKCE
- TISKITEMDEF – definuje možné součásti sekce. V případě sekce OTHER, se bude jednat o speciální komponenty, které budou probrány dále.

#### 1.78.1.2. Funkce tabulek s definicí tisku

- TISKVZOR – vzor tisku který se přiřazuje k definici tisku (TISKUCET, TISKVKLAD, ...) a požadavku na tisk (TISK)
- TISKJAZYK – jednotlivé jazykové verze tisků. Vždy musí existovat jedna default sekce.
- TISKSEKCE – jednotlivé sekce tisku. Počet a typ sekcí je závislý od konkrétního typu tisku. Seznam sekcí se vytvoří automaticky při založení jazykové verze. Přednastavený počet řádku bude dva.
- TISKITEM – jednotlivé komponenty sekce s definicí pozice a délky.

### 1.78.2. Podrobný popis jednotlivých komponent

#### 1.78.2.1. Formát definice tiskových prvků

V tabulce TISKYITEM jsou definovány jednotlivé prvky tisku. Prvek může být buď datový z příslušné sekce, nebo ze sekce OTHER. Popis jednotlivých řídicích znaků a možných stylů je uveden pod jednotlivými prvky tisku

#### 1.78.2.2. Definice datového prvku

ROW, COL, LEN definují umístění v rámci matice tisku. FORMAT definuje způsob zarovnání. STYL obsahuje název stylu ve kterém se text vytiskne. PARAMS se nepoužije.

### 1.78.2.3. Definice řídicího znaku (OTHER, ESC)

ROW, COL definují umístění. Může se překrývat se začátkem jiného prvku. V tomto případě se tiskne před prvkem. Nesmí být umístěn uprostřed prvku. LEN, FORMAT a STYL se nezadávají, PARAMS obsahuje seznam sekvencí oddělených čárkou. Sekvence jsou definovány v parametrech zařízení v sekci FUNCTION. Sekvence jsou popsány dále.

### 1.78.2.4. Definice binárního souboru (OTHER, BINARY)

ROW a COL definují umístění. Může se překrývat se začátkem jiného prvku. V tomto případě se tiskne před prvkem. Nesmí být umístěn uprostřed prvku. LEN, FORMAT a STYL se nezadávají, PARAMS obsahuje seznam toho, co se pošle na tiskárnu. Jsou to buď dekadická čísla (uvozena znakem # který říká že další 3 znaky reprezentují dekadické číslo), hexadecimální čísla (začínají znakem \$ který říká že další 2 znaky reprezentují hexadecimální číslo) nebo přímo znaky které se pošlou na tiskárnu. Binární soubory se budou používat pro tisky bitmap a pro posílání ESC sekvence která není v základní definici parametrů tiskárny (je to jednodušší než si definovat vlastní tiskárnu).

### 1.78.2.5. Definice textu (OTHER, TEXT)

ROW, COL, LEN definují umístění v rámci matice tisku. FORMAT definuje způsob zarovnání. STYL obsahuje název stylu ve kterém se text vytiskne. V PARAMS je text který se vytiskne. Může být v dvojítech uvozovkách pokud chci tisknou i mezery před a za.

## 1.78.3. Příkazy definované v ovladači tiskárny (PARAMS)

### 1.78.3.1. Sekvence řídicích znaků

Řídicí znaky jsou definovány v parametrech které jsou přiřazeny k zařízení tiskárna, v sekci FUNCTION, pod zde uváděnými názvy. Zde je uveden seznam funkcí který je definován pro všechny tiskárny (na některých ale nemusí být funkční – tiskárna ho nepodporuje):

- CUT – odstříhnutí papíru
- CR – cursor return
- LF – line feed – odřádkování
- FF – form feed - odstránkování
- OPENBOX – otevření pokladní zásuvky
- STARTPRINT – sekvence před zahájení tisku
- ENDPRINT – sekvence po ukončení tisku
- GRAPHICS\_SDON – zapnutí grafického režimu v single density
- GRAPHICS\_SDOFF – vypnutí grafického režimu v single density
- GRAPHICS\_DDON – zapnutí grafického režimu v double density

- GRAPHICS\_DDOFF – vypnutí grafického režimu v double density
- SET8CPI – zapne používání fontu o velikosti 8 znaků na palec
- SET12CPI – zapne používání fontu o velikosti 12 znaků na palec
- SET15CPI – zapne používání fontu o velikosti 15 znaků na palec
- SETUSA, a další – přepne tiskárnu k používání příslušné znakové sady (dále mohou být použity tyto znakové sady FRANCE, GERMANY, ENGLAND, DENMARK, SWEDEN, ITALY, SPAIN, CZECHKAMEN, CZECHLATIN, NORWAY)
- Samozřejmě je možné dodefinovat v budoucnu v PARAMSDEF.. a podobných tabulkách další funkce pro nové tiskárny. Ale pro nějaké nepříliš časté situace bych spíše použil BINARY v rámci tisku
- ROLLUP – odrolování papíru
- SET9X7 – velikost písma
- SET7X7 – velikost písma
- SET5X7 – velikost písma

### 1.78.3.2. Styly písma

Styly písma jsou definovány v parametrech přiřazených zařízení tiskárna, v sekci STYLE jako název stylu a ON nebo OFF pro zapnutí, případně vypnutí stylu písma (např. EXPANDEDON, EXPANDEDOFF). Zde je uveden seznam stylů který je definován pro všechny tiskárny (na některých ale nemusí být funkční – tiskárna ho nepodporuje):

- EXPANDED – dvojitá šířka znaků
- DOUBLEHEIGHT – dvojitá výška znaků
- QUADRUPLE – dvojitá výška a šířka znaků
- EMPHASIZED – silnější tisk (tiskne se dvakrát s horizontálním ofsetem)
- HIGHLIGHTED – zvýrazněný tisk (tiskne se dvakrát ale bez ofsetu)
- UNDERLINED – podtržený tisk
- UPERLINED – “nadtržený” tisk
- OVERLINED – přeškrtnutý tisk
- INVERTED – inverzní tisk
- COLORED - tisk druhou barvou tiskárny
- Samozřejmě je možné dodefinovat v budoucnu v PARAMSDEF.. a podobných tabulkách další styly pro nové tiskárny. Ale pro nějaké nepříliš časté situace bych spíše použil BINARY v rámci tisku



### 1.78.3.3. Způsob zadávání řídicích znaků tiskárny

Jsou to buď dekadická čísla (uvozena znakem # který říká že další 3 znaky reprezentují dekadické číslo), hexadecimální čísla (začínají znakem \$ který říká že další 2 znaky reprezentují hexadecimální číslo) nebo přímo znaky které se pošlou na tiskárnu.

## 1.78.4. Formát tiskových výstupů

Pro jednotlivé pokladny se formát tiskových výstupů, respektive jeho komponenty, definuje v tabulce která konkrétní tisk přiřazuje (TISKYUCET, TISKYVKLAD, TISKYZALOHA, TISKYOBJ, TISKYREPORT). Jaké sekce tisk obsahuje je definováno v TISKVZORDEFSEKCE.

POZN: V původním dokumentu byly tabulky s neaktuálním seznamem sekcí pro jednotlivé předdefinované vzory

## 1.78.5. Zadávání tisků v programu manažer

### 1.78.5.1. Form

Bude to one to many. Nahoře je TISKVZOR, dole TISKJAZYK. U many bude btn na editaci tisku, kdy se ve speciálním dialogu edituje příslušná jazyková verze.

### 1.78.5.2. Speciální dialog

Pro každý tisk se zobrazí dialog s tolika záložkami, kolik tisk obsahuje sekcí. V každé záložce bude rastr ve kterém počet sloupců bude daný šířkou tisku a počet řádků se vezme z ROWS. Do rastru se budou umísťovat jednotlivé komponenty tisku. Při zakládání komponenty se vybere typ (OTHER, nebo data ze sekce) a zadají se parametry. Komponenty budou různými barvami podle typu a v hintu se bude zobrazovat komplexní informace. Komponenty by mělo jít přesouvat myší ale nemělo by jít aby se dvě komponenty překrývaly, minimálně při ukládání. Mimo jiné budou btn “Přidat řádku” a “Odebrat řádku”.

## 1.79. Popis k turniketům

### 1.79.1. Parametry lekce

- NABPRED .. jak dlouho před začátkem lekce je možné jí nabízet při markování receptury-lekce
- NABPO .. jak dlouho po začátku lekce je možné jí nabízet. Záporný čas znamená že nabízení lekce skončí před jejím začátkem

### 1.79.2. Parametry přiřazení turniketu k lekci

- VSTUPPRED .. jak dlouho před začátkem lekce je možné na lekci přijít
- VSTUPOREZ .. jak dlouho po začátku je možné na lekci přijít pokud mám již zarezervováno namarkováním
- VSTUPPO .. jak dlouho po začátku je možné na lekci přijít pokud nemám již zarezervováno namarkováním
- MINPRERUSENI .. Minimální délka přerušování - jedná se o odchod a opětovný příchod. Má smysl pouze u obousměrných turniketů. Pokud je 0:00, tak je přerušování zakázáno, a zákazník už nebude vpuštěn zpět.

- MAXPRERUSENI .. Maximální délka přerušení. Pokud je 0:00, tak se maximální délka nekontroluje.
- MARKOVAT .. Informace jestli se má lekce automaticky markovat při pokusu o průchod turniketem. 0 .. Pokud zákazník nemá lekci namarkovanou nebude vpuštěn 1 .. Pokud zákazník nemá lekci namarkovanou, tak mu bude automaticky namarkovaná, ale pouze do úrovně základní kapacity lekce. 2 .. Pokud zákazník nemá lekci namarkovanou, tak mu bude automaticky namarkovaná včetně extra kapacity lekce

## 1.79.3. Další poznámky

- funkce na kopírování lekce model
- možná by si pro rychlejší práci mohl při připojení do global temporary table vytvořit seznam lekcí pro aktuální den zejména se všemi parametry přímo v tabulce. a tento seznam průběžně aktualizovat

## 1.80. Zadání pro připojení displeje Papouch

Displej se bude používat ve 3 nových typech zařízení (dtt záznamy); markovací, výdejní a verifikační displej. Celé zařízení displeje má fyzicky 2x malý displej 7x20 bodů a 2x velký displej 7x5 bodů. Pro komunikaci a konfiguraci je rozdělen na 4 logické zobrazovací části; displej 1- velký displej 7x5 bodů s informací pro zákazníka, displej 2 - druhý velký displej 7x5 bodů s informací pro obsluhu, displej 3 - malý displej 7x20 bodů s informací pro zákazníka, který je umístěn na stejné straně jako displej 1 a displej 4 - druhý malý displej 7x20 s informací pro obsluhu (tady se musí u firmy Papouch zajistit, aby byly segmenty stejné barvy), který je umístěn na stejné straně jako displej 2. Zobrazovaný text se bude konfigurovat pro všechny 4 displeje zvlášť. Terminál ještě obsahuje sériový port pro připojení čtečky karet a reproduktor na přehrávání zvuků. Tato zařízení bude možné vytvářet ve stávající aplikaci "Aplikace výdejní terminál". Původní konfigurace výdejního terminálu, tedy výdejní nebo verifikační terminál + zákaznický displej + čtečka, bude nadále možná.

### 1.80.1. Typy zařízení (nové DTT záznamy)

Všechny varianty zařízení budou mít parametr, ve kterém se bude ukládat doba v sekundách pro zobrazení textu pro nečinnost (doba mezi výdejem). Čas pro nečinnost startuje až po dokončení předchozí sekvence. Budou existovat konfigurační errorry, které se zobrazí v případě chybné konfigurace. Tyto konfigurační errorry se nebudou nijak konfigurovat v parametrech. Na velký displej se zobrazí E a na malý displej se zobrazí kód chyby.

#### 1.80.1.1. Výdejní displej

Bude se používat v situaci, kdy je třeba namarkovat jídlo nebo recepturu. Výdejní displej bude umět markovat jídlo na základě existujících objednávek nebo markovat jídlo/recepturu bez existující objednávky. Výdejní displej se bude chovat podle konfigurace v pohledu *Výdeje jídel na pokladně* (tabulka KASAVYDEJ). V této tabulce bude možné nastavit kdy (v jaký čas a v které dny) má displej markovat jídlo na základě objednávky a kdy má markovat jídlo/recepturu bez objednávky. Na displeji bude možné zobrazit kolik zbývá vydat objednávek, stav konta zákazníka, kolik bylo vydáno právě namarkovaného jídla/receptury. Tento typ zařízení se bude chovat jako pokladna a jeho ID se uloží do uzavřeného účtu jako uzavírající pokladna. Do tabulky KASAVYDEJ bude třeba přidat nová pole a upravit její editaci. V editačním formuláři pro tabulku KASAVYDEJ budou dva radiobuttony. První pro typ záznamu (výdej objednávek nebo markování), druhý bude mít položky v závislosti typu. Když bude typ záznamu *výdej objednávek*, bude na výběr skupina receptur 3 nebo jídlo. Když bude typ záznamu *markování*, bude na výběr jídlo nebo receptura.

Změny v tabulce KASAVYDEJ. Názvy nových polí jsou tučným písmem

Tabulka 1..112. Pole tabulky KASAVYDEJ

Název sloupce	Doména	Popis
KASVID	IDINT	ID záznamu
SKUPIDPOKL	REFIDINT_NU	Odkaz na obecnou skupinu pokladen. Musí platit, že buď SKUPI-DPOKL=null nebo ZARZID=null.
SKR3ID	REFIDINT_NU	Zadáva se jen když TYP=1. Když bude TYP=2, musí být zadáno jídlo nebo receptura.
JDLOID	REFIDINT_NU	Zadáva se pro TYP=1 i TYP=2. Když bude TYP=2, platí že buď JDLOID=null nebo RCPTID=null.
KOMENTAR	KOMENTARTXT	
CASOD	TIMETS	
CASDO	TIMETS	
<b>TYP</b>	TYPINT	1- výdej objednávek; 2 - markování Určuje zda záznam je pro výdej jídla na základě existující objednávky nebo pro markování jídla/receptury bez existující objednávky. Když bude typ=1, bude se zadávat skupina receptur 3 (SKR3ID) nebo jídlo (JDLOID), když bude typ=2, bude se zadávat jídlo (JDLOID) nebo receptura(RCPTID).
<b>ZARZID</b>	REFIDINT_NU	Odkaz na zařízení typu pokladna.
<b>POVOLENEDNY</b>	WEEKDAYSTR	Pro které dny definice platí. V editačním formuláři bude 7 checkboxů. Do tohoto pole se bude hodnota ukládat řetězec, který bude 7 znaků dlouhý a bude obsahovat jen znaky Y (Yes/Ano) nebo N (No/Ne). Například hodnota YYYYYNN znamená, že definice platí od pondělí do pátku, neplatí pro sobotu a neděli.
<b>VOLNEDNY</b>	BOOLBIT	Když bude 1, platí definice i pro volné dny. Když bude 0 a bude volný den, jídlo/receptura se nenamrkuje i když bude v poli POVOLENEDNY den povolen.
<b>RCPTID</b>	REFIDINT_NU	Odkaz na recepturu, která se namarkuje. Zadává se jen když TYP=2.
SMAZAN	SMAZANINT	
RKRS	RKRS	

### 1.80.1.2. Verifikační displej

Bude se používat v situaci, kdy si chce zákazník ověřit, jaké jídlo si objednal. Nebude se chovat jako pokladna, protože nebude nic markovat. Bude možné zobrazit objednané jídlo, objednanou recepturu a zůstatek na kontě.

### 1.80.2. Zpracování události přiložení karty

Vytvoří se procedura VYDEJTERMDisplayKarta do které budou vstupovat parametry ID zařízení displeje a přečtená karta. Provede operaci podle typu zařízení a v resultsetu vrátí sekvenci, která se má provést.

### 1.80.3. Konfigurace textů a zvuků

Konfigurace je společná pro všechny varianty zařízení. Na konfiguraci textů zobrazovaných na displeji a zvuků se vytvoří 3 nové tabulky v modelu Septim3. Tabulka pro zvuky, tabulka pro definici akce, která se provede

po přiložení zákaznické karty, a tabulka pro zobrazení informace o stavu namarkovaných jídel nebo receptur. Po přiložení karty se nejprve zkusí vyhledat zákazník, když nebude nalezen, bude se hledat v konfigurační tabulce pro zobrazení informace, pokud ani v této tabulce nebude nalezen záznam, potom se vyvolá chyba "Zákazník nenalezen".

### 1.80.3.1. Tabulka se zvuky

Pro uložení souborů se zvuky se vytvoří tabulka DISPLAYZVUK. Do engine je třeba vytvořit komponentu, která bude umět vybrat soubor a uložit ho do databáze. Komponenta by měla umět předat do procedury velikost a datum čas souboru. Když bude soubor větší než 40 kB, zobrazí se hláška s upozorněním, že soubor má nestandardní velikost s dotazem, zda soubor skutečně uložit.

Tabulka 1..113. Pole tabulky DISPLAYZVUK

Název sloupce	Doména	Popis
DIZVID	IDINT	ID záznamu.
NAZEV	NAZEVSTR	
POPIS	POPISTXT	
KOMENTAR	KOMENTARTXT	
VELIKOST	CISLOINT	Velikost souboru
DATUMCAS	DATUMCASTS	Datum a čas uloženého souboru
REALFILENAME	VALUETXT	Název načteného souboru bez cesty. Pokud doména nebude vyhovovat je třeba založit novou v modulu SEPTIMAPP například FILENAMESTR. NEPOUŽÍT již existující doménu v BASE.
DISPFILENAME	VALUETXT	Název souboru bez přípony, pod kterým se uloží do paměti displeje. Název může být maximálně 8 znaků a nesmí obsahovat znaky, které nejsou povoleny pro název souboru jako je třeba ? nebo *
DATA	binary	Data souboru

### 1.80.3.2. Tabulky na konfiguraci chování displeje

V tabulkách se bude konfigurovat jaký text se má zobrazit popřípadě jaký zvuk přehrát po dokončení akce - namarkování, výdej objednávky, info o objednávce.

#### 1.80.3.2.1. Markování na markovacím displeji

Pro markovací displej se markuje na základě parametrů displeje (P\_PARAMETRY) nebo na základě parametru přímo u zařízení (Vlastnosti zařízení). To co se zobrazí na displejích a jaký zvuk se přehraje bude fungovat úplně stejně jako u výdejního terminálu.

#### 1.80.3.2.2. Zástupné proměnné pro text na displej

V definici textů bude možné použít zástupné proměnné, které se nahradí skutečnou hodnotou. Podoba zápisu zástupné proměnné bude %NAZEV PROMENNE[(KLIC)]%, kde KLIC je nepovinný parametr pro klíč jídla nebo receptury.

#### NEVYDANE OBJ\_NAMARK

Nahradí se počtem nevybraných objednávek pro jídlo, které bylo právě namarkováno.

#### **NEVYDANE OBJ\_KLIC**

Nahradí se počtem nevybraných objednávek pro jídlo podle zadaného klíče. Jako parametr musí být uveden klíč jídla.

#### **VYDANO\_NAMARKJIDLO**

Nahradí se počtem vydaných jídel. Zobrazí se počet toho jídla, které bylo právě namarkováno.

#### **VYDANO\_NAMARKRECEPT**

Nahradí se počtem vydaných receptur. Zobrazí se počet té receptury, která byla právě namarkovaná.

#### **VYDANO\_KLICJIDLO**

Nahradí se počtem vydaných jídel . Jako parametr musí být uveden klíč jídla.

#### **VYDANO\_KLICRECEPT**

Nahradí se počtem vydaných receptur . Jako parametr musí být uveden klíč receptury.

#### **ZUSTATEK**

Nahradí se zůstatkem na kontě zákazníka, kterému bylo namarkováno jídlo nebo receptura. Zůstatek se zobrazí se znaménkem podle aktuálního stavu konta, kladný zůstatek bez znaménka a záporný zůstatek se znaménkem -.

#### **ZUSTATEK\_OPAK**

Nahradí se zůstatkem na kontě zákazníka, kterému bylo namarkováno jídlo nebo receptura. Zůstatek se zobrazí s opačným znaménkem, kladný zůstatek se znaménkem - a záporný zůstatek jako kladný tedy bez znaménka.

#### **ZUSTATEK\_ABS**

Nahradí se zůstatkem na kontě zákazníka, kterému bylo namarkováno jídlo nebo receptura. Zůstatek se zobrazí vždy jako kladný, tedy bez znaménka.

#### **KLICJIDLA**

Nahradí se klíčem právě namarkovaného jídla. Když bude klíč delší než je možné zobrazit na příslušném displeji, bude oříznut.

#### **KLICRECEPT**

Nahradí se klíčem právě namarkované receptury. Když bude klíč delší než je možné zobrazit na příslušném displeji, bude oříznut.

#### **POPISJIDLA**

Nahradí se popisem právě namarkovaného jídla. Když bude popis delší než je možné zobrazit na příslušném displeji, bude oříznut.

**POPISRECEPT**

Nahradí se popisem právě namarkované receptury. Když bude popis delší než je možné zobrazit na příslušném displeji, bude oříznut.

**CENARECEPT**

Nahradí se cenou namarkované receptury.

**CENAJIDLA**

Nahradí se cenou namarkovaného jídla.

**DATUM**

Nahradí se aktuálním datem.

**CAS**

Nahradí se aktuálním časem.

**1.80.3.2.3. Tabulka pro konfiguraci akcí**

Na konfiguraci chování (zobrazení + zvuk) po dokončení požadované akce (namarkování receptury, vydání objednávky, ověření objednávky) se vytvoří tabulka DISPLAYAKCE. V tabulce budou existovat tři typy záznamů, typ se rozpozná podle obsahu fieldu RAISERROR. Při editaci se bude typ vybírat z radiobuttonu a podle vybraného typu se budou nebo nebudou zadávat další fieldy v tabulce. Typy záznamů jsou:

**Akce**

RAISERROR=0. Tento záznam se pro jídlo nebo recepturu vyhledá v případě namarkování jídla nebo receptury. Nezadává se RAISERROR, je nastaven na 0

**Chyba**

RAISERROR<>0. Jedná se o definici co se zobrazí při výskytu konkrétní chyby. Nezadává se JIDLOID ani RCPTID (nastaví se na null), ale zadává se číslo chyby.

**Nečinnost**

RAISERROR=null. Nezadává se JDLOID, RCPTID a RAISERROR, všechny hodnoty jsou null. Texty, které se zobrazí po uplynutí doby nečinnosti například mezi výdeji jednotlivých zákazníků. Tento záznam musí být pro zařízení jen jeden. Při editaci v manažeru se ošetří, aby nešlo pro jedno zařízení vložit více záznamů. Pokud bude existovat pro zařízení více záznamů, vyvolá displej konfigurační chybu. Pokud uplyne doba nečinnosti uvedená v parametru zařízení, vyhledá se tento záznam a provede se příslušná sekvence. Pokud sekvence pro nečinnost nebude cyklická, bude se po jejím skončení znova odpočítávat čas nečinnosti, stejně jako po jakémkoliv jiném zobrazení.

Po dokončení akce (nebo při nečinnosti) se v této tabulce hledá, co se má provést na displeji.

U prodlevy se hledá pro RAISERROR=null. Nejprve pro konkrétní zařízení, potom pro ZARZID=null. Pokud se záznam nenajde, jedná se o chybu konfigurace.

U chyby se hledá podle RAISERROR, nejdříve pro konkrétní zařízení, potom pro ZARZID=null. Pokud se žádný záznam nenajde, jedná se o chybu konfigurace.

Po akci bez chyby (RAISERROR=0), se hledá v záznamech s RAISERROR=0 takto:

1. Vyhledá se záznam pro konkrétní zařízení a jídlo
2. Vyhledá se záznam pro konkrétní zařízení a recepturu
3. Vyhledá se záznam pro konkrétní zařízení a nedefinované jídlo a recepturu (RCPTID is null and JDLOID is null)
4. Vyhledá se záznam pro nedefinované zařízení (ZARZID is null) a konkrétní jídlo
5. Vyhledá se záznam pro nedefinované zařízení (ZARZID is null) a konkrétní recepturu
6. Vyhledá se záznam pro nedefinované zařízení (ZARZID is null) a nedefinované jídlo a recepturu (RCPTID is null and JDLOID is null)
7. Pokud se nic nenajde, tak se jedná o chybu konfigurace

Tabulka 1..114. Pole tabulky DISPLAYAKCE

Název pole	Doména	Popis
DIAKID	IDINT	ID záznamu
ZARZID	REFIDINT_NU	Odkaz na tabulku ZARIZENI, když ZARZID=null, bude konfigurace pro všechna zařízení.
JDLOID	REFIDINT_NU	Identifikace jídla, má význam pouze pokud je RAISERROR=0. Slouží k vyhledání správné sekvence pro zobrazení textů podle právě namarkovaného jídla. Pokud je zadané, tak se nesmí zadat RCPTID a obráceně. Když budou JDLOID a RCPTID null, tak se jedná o záznam platný pro všechny receptury a jídla.
RCPTID	REFIDINT_NU	Identifikace receptury, má význam pouze pokud je RAISERROR=0. Slouží k vyhledání správné sekvence pro zobrazení textů podle právě namarkované receptury. Další informace jsou u pole JDLOID.
RAISERRNUM	CISLOINT_NU	Číslo chyby. Podle hodnoty se rozlišuje typ záznamu. Podrobně to je popsáno přímo v popisu tabulky.
SEKVENCE	VALUETXT	Definice textů a zvuků, které se budou zobrazovat respektive přehrávat na zařízení display. Texty a zvuky se definují pomocí příkazů (zobraz,přehraj,čekej, atd.). Po skončení sekvence se začne odpočítávat doba nečinnosti. Jakákoliv sekvence se ukončí (přeruší) přiložením karty. Syntaxe zápisu: Dx("TEXT",F);S(KLICZVUKU);W(y);Dx("TEXT");W(y);Dx("TEXT",F);W(y).....;B. Vysvětlivky: <b>Dx("TEXT" F:nazev,A:z)</b>  Text,font textu, který se má zobrazit na displeji kde x je číslo displeje 1 až 4; TEXT je zobrazovaný text a F je font kde nazev je název fontu. Název fontu může být <i>std</i> (standardní) nebo <i>small</i> (malý). Jde určit zarovnání textu parametrem A kde "z" může mít hodnoty C - centrovat,L - zarovnání doleva, R - zarovnání doprava. V textu je možné uvést zástupné proměnné.

Název pole	Doména	Popis
		<p><b>S(DISPFILNAME)</b></p> <p>Zvuk, který se má přehrát kde DISPFILNAME je název souboru zvuku z tabulky DISPLAYZVUK.</p> <p><b>W(y)</b></p> <p>Doba čekání kde y je počet sekund. Tento příkaz je možné použít v případě, když je třeba, aby text zůstal chvíli zobrazen.</p> <p><b>B</b></p> <p>Začátek (begin). Vykonávání se vrátí na začátek sekvence a tím se bude provádění příkazů cyklicky opakovat. Když tento příkaz nebude uveden, vykonání sekvence skončí a bude se čekat na uplynutí doby nečinnosti.</p> <p>Příklad zápisu: D3("%ZUSTATEK%",F:small,A:R);S(ZVUK1);D1("%POPISJIDLA%");D2("%POPISJIDLA%");D4("%NEVYDANE OBJ_NAMARK%",F:std);W(10). Na display D3 se malým fontem zobrazí zůstatek na zákaznickém kontě, přehraje se zvuk s názvem ZVUK1, na display 1 a 2 se zobrazí popis právě namarkovaného jídla a displej 4 zobrazí standardním fontem počet nevydaných objednávek pro právě namarkované jídlo.</p> <p>D1("-");D2("-");D3("%DATUM%");D4("%NEVYDANE OBJ_KLIC%(MENU1)");W(5); D4("%NEVYDANE OBJ_KLIC(MENU2)");W(5);B</p> <p>Na display 1 a 2 se zobrazí pomlčka, na display 3 se zobrazí datum, na display 4 se zobrazí nevydané objednávky pro jídlo s klíčem MENU1 a zůstane zobrazený 5 vteřin pak se zobrazí nevydané objednávky pro jídlo s klíčem MENU2 a zůstane zobrazený 5 vteřin, potom se vrátí vykonání příkazů na začátek sekvence. Vše se zobrazí standardním fontem.</p>

#### 1.80.3.2.4. Tabulka pro konfiguraci informačních textů

Informační texty umožní po přiložení "informační" karty zobrazit stav objednávek např. zbývající počet objednávek. Informační texty se budou konfigurovat převážně pro obsluhu jídelny. Pro definici informačních textů případně zvuků se vytvoří tabulka DISPLAYINFO. V této tabulce se bude hledat záznam jen pokud nebude nalezen zákazník.

Tabulka 1..115. Pole tabulky DISPLAYINFO

Název pole	Doména	Popis
DIINID	IDINT	ID záznamu
ZARZID	REFIDINT	Odkaz na tabulku ZARIZENI
KARTA	IDCODESTR	Kód "informační" karty. V editaci tabulky v manažeru, musí být načtení karty.
SEKVENCE	VALUETXT	Popis viz. DISPLAYAKCE pole SEKVENCE



## 1.80.4. Podpora pro instalace

1. Dva zvuky (úspěšná operace a chyba) budou součástí instalace.
2. Podpora pro import a export konfigurace v tabulce DISPLAYAKCE v podobě XML. Budou připraveny minimálně pro všechny raiserrory (s ZARZID=null). Je otázka jestli je mít zahrnutý v instalaci. V pohledu tabulky DISPLAYAKCE v manažeru bude tlačítko, které umožní vybrat soubor XML pro import a tlačítko pro export XML. Také by měl existovat soubor (nebo alespoň příklad nastavení v dokumentaci) pro definici chování při prodlevě.
3. Je nutné vytvořit podrobný popis jak to správně nastavit za pomoci předpřipravených zvuků a souborů XML.
4. XML i pro tabulku DISPLAYINFO? Možná je zbytečné, bude stačit jeden záznam, který se vytvoří kopii sekvence z manuálu.

## 1.81. Zadání pro rozvoz

Rozvoz je doplněk Septima, který přidává novou funkcionalitu ke stávajícímu systému.

### 1.81.1. Souhr programátorských prací

- editace konfiguračních tabulek pro rozvoz - viz balíček Konfigurace rozvozu
- terminál pro rozvoz jídel
- finační a kontrolní výstupy pro rozvoz jídel
- další změny které nejsou jinde popsané
- změny prováděné mimo toto zadání

Změny v datovém modelu jsou v branchi ROZVOZ.

### 1.81.2. Zadávání konfigurace pro rozvoz

Konfigurace rozvozu se bude provádět buď v samostatném submenu ve Volbách, nebo přímo u některých stávajících tabulek (ROZVTELEFON a ROZVADRESA).

#### 1.81.2.1. Tabulka CASOBDOBI

Tato tabulka se bude editovat jako ONE

#### 1.81.2.2. Tabulka PROVOZOVNA

Tato tabulka se bude editovat jako ONE

#### 1.81.2.3. Tabulka MISTO

Tato tabulka se bude editovat jako ONE

## **1.81.2.4. Tabulky ZONA, DOPRAVNE, ZONALINK a DOBAROZVOZU**

Tabulka ZONA se bude editovat jako one a bude mít jako many tabulky DOPRAVNE, ZONALINK, DOBAROZVOZU

## **1.81.2.5. Tabulky ROZVTELEFON a ROZVADRESA**

Tyto tabulky budou many u tabulky zákazníka, ale pouze pokud bude povolena licence na rozvoz.

## **1.81.3. Popis terminálu pro rozvoz jídel**

Terminál bude založen na engine kasy. I jeho parametrizace a konfigurace bude stejná jako u pokladny:

- parametry a bezpečnostní oprávnění se budou definovat na skupinu uživatelů s možností přepsání jako to je teď u pokladny
- vzhled jednotlivých stránek bude plně konfigurovatelný

Ovládání terminálu bude myší a klávesnicí. Klávesnice je podmínkou pro dispečera. Funkce v kuchyni a pro řidiče půjdou ovládat i bez klávesnice.

Při programování a tvorbě defaultních stránek je nutné mít na paměti, že cílem tohoto terminálu je jednoduchost a rychlost obsluhy stejně jako u pokladny. Proto je nutné, aby se každý programátor který na tom bude pracovat uvědomil jak se bude terminál používat a vyzkoušel si ho v roli uživatele.

### **1.81.3.1. Základní obrazovky**

Základní obrazovky umožní přihlášení uživatele a výběr funkce. Další základní obrazovky jsou společné pro více funkcí.

#### **1.81.3.1.1. Login**

Základní obrazovka pro přihlášení uživatele. Je úplně stejná jako u kasy. Po přihlášení uživatele se pokračuje buď na výběr funkce terminálu nebo rovnou na konkrétní funkci terminálu.

#### **1.81.3.1.2. Výběr funkce**

Pomocí tlačítek se vybere na jakou stránku se bude pokračovat:

- Dispečink - základní stránka pro dispečink kde se bude vybírat zákazník který zavolal
- Kuchyň - základní stránka pro kuchyň kde bude seznam objednávek pro výrobu a ve výrobě
- Řidiči - základní stránka pro řidiče, kde bude seznam objednávek pro rozvoz

#### **1.81.3.1.3. Zobrazení objednávek**

Stránka která umožní zobrazit všechny informace o objednávce. Některé funkce které na ní budou dostupné budou záviset na stavu objednávky:

- upravit objednávku (pouze pokud není vytištěná objednávka nebo předobjednávka) - přepne se do obrazovky na editaci objednávky a půjde provádět jakékoliv změny objednávky.

- zahájit výrobu včetně vytištění objednávky
- dokončit výrobu
- vytisknout kompletační soupis pro přípravu v kuchyni
- uzavřít a vytisknout účtenku pro odvoz (včetně zadání řidiče načtením karty)
- namarkovat vybrané receptury. Tato funkce bude dostupná pouze z rozpracované objednávky (přes zobrazení zákazníka - zobrazení objednávky). bude sloužit pokud si zákazník často dopřává to samé. Kvůli tomu musí seznam receptur umožňovat multiselect.
- namarkovat všechny receptury - viz namarkovat vybrané receptury
- zobrazit zákazníka
- zobrazit z mapy.cz mapu cesty nebo adresy, je nutné prověřit licenci na používání mapy a jestli to vůbec jde nějak jednoduše dát přímo do naší aplikace. Nejlepší asi bude jenom spustit prohlížeč jako další aplikaci s přepnutím pomocí **Alt+Tab**.
- vrátit se zpět na předchozí stránku

#### **1.81.3.1.4. Zobrazení zákazníka**

Zobrazení zákazníka zobrazí veškeré informace o zákazníkovi a umožní s nimi pracovat. Při skoku do stránky ze základní dispečerské stránky by se mělo nabídnout přidání volacího čísla pokud ještě u zákazníka není nebo vybrat číslo ze kterého se volá. Stránka musí umožnit i založení zákazníka zobrazením prázdné stránky a její editací.

##### **1.81.3.1.4.1. Zobrazovací prvky stránky**

K dispozici budou tyto možnosti zobrazení:

###### **základní informace o zákazníkovi**

Informace z tabulky zákazníků

###### **komentář k zákazníkovi**

Výrazně zobrazený komentář k zákazníkovi

###### **seznam adres**

Seznam všech doručovacích adres zákazníka (ROZVADRESA)

###### **seznam telefonů**

Seznam všech telefonů pro rozvoz (ROZVTELEFON)

###### **poslední objednávky**

Seznam všech posledních objednávek. Kolik objednávek se bude zadávat v parametrech zobrazovacího prvku

#### **1.81.3.1.4.2. Funkce stránky**

V závislosti na místě odkud je stránka použita budou k dispozici tyto funkce:

##### **opravit základní informace o zákazníkovi**

Opraví základní informace o zákazníkovi (z tabulky ZAKAZNIK)

##### **opravit komentář k zákazníkovi**

Opraví komentář zadaný u zákazníka.

##### **přidat, opravit a smazat adresu**

Umožní práci s doručovacími adresami

##### **přidat, opravit a smazat telefon**

Umožní práci s telefonickými kontakty na zákazníka

##### **ukázat objednávku**

Na stránce pro zobrazení objednávky zobrazí vybranou objednávku

##### **změnit delivery**

Pokud je zobrazení zákazníka v rámci rozpracované objednávky, tak půjde změnit informace o doručení na vybranou adresu.

##### **založit objednávku**

Pro vybranou adresu a telefonní číslo založí objednávku. Tato funkce bude k dispozici pouze pokud se bude jednat o zobrazení ze seznamu zákazníků v základní stránce dispečera. Pozor, musí jít zadat osobní vyzvednutí. Asi bych to řešil dvěma btn na založení objednávky, jedním který bude brát v potaz adresu a druhý bude adresu ignorovat a založí objednávku k vyzvednutí. Pokud je místo přiřazeno k více provozovnám, bude uživatel muset vybrat provozovnu, která bude použita pro výrobu objednávky. Defaultně se bude nabízet provozovna s rychlejší dopravou.

##### **zpět**

Vrátí se na stránku odkud bylo zobrazení zákazníka vyvolané

#### **1.81.3.1.5. Seznam objednávek**

Zobrazí seznam objednávek a půjde v něm listovat. Bude sloužit všem režimům práce (dispečer, kuchař, řidič), ale každý režim to bude mít optimalizované dle svých potřeb - v podstatě půjde o defaultní omezení objednávek a řazení.

K dispozici budou tyto funkce:

- Zobrazit pouze čekající objednávky, objednávky ve výrobě, hotové objednávky, objednávky s přiřazeným řidičem
- Zobrazit všechny otevřené objednávky
- Zobrazit všechny uzavřené objednávky

- Přepnout na stránku s detailním zobrazením objednávky
- Funkce na jednoduché změny řazení (podle čeho a jakým směrem), konkrétní možnosti se budou lišit podle režimu, ale půjde zejména o řazení podle:
  - delivery time
  - delivery zone
  - celková cena
  - počet receptur
  - status objednávky
  - řidič
- Možnost změny stavu objednávky stiskem jednoho tlačítka v kontextu režimu. Možnosti jsou:
  - Vytisknout předobjednávku
  - Zahájit výrobu včetně vytištění objednávky
  - Ukončit výrobu
  - Vytisknout kompletační soupis pro zahájení kompletace objednávky před odvozem, při tisku bude nepovinná identifikace řidiče kartou.
  - Vytisknout účtenku a zahájit rozvoz. Součástí bude identifikace řidiče kartou
- Opakované vytištění objednávky v kuchyni
- Změna přiřazeného řidiče bude k dispozici u uzavřených i otevřených objednávek. U uzavřených objednávek to bude vyžadovat jiné oprávnění než u otevřených objednávek.

Pro některé funkce (tisk kompletačního soupisu, tisk účtenky, ...) je nutné aby seznam objednávek umožňoval multiselect. Asi nejlepší bude na to mít multiselect tlačítko (shift a capslock části), které umožní aby se další výběry přidávaly ke stávajícím.

## 1.81.3.2. Obrazovky pro dispečera

Obrazovky pro dispečera budou složité pro řešení příjmu

### 1.81.3.2.1. Výběr zákazníka

Na obrazovce bude možné použít tyto kontrolní prvky:

#### **input pro telefon**

bude se předvyplňovat číslem volajícího na základě komunikace s telefonní ústřednou (pokud to půjde)

#### **search btn pro telefon**

na základě telefonu se pokusí vyhledat zákazníka a vhodné zobrazí do seznamu zákazníků

### **input pro jméno zákazníka**

možnost zadat jméno podle kterého se bude vyhledávat

### **searchbtn pro jméno**

pokusí se na základě jména vyhledat zákazníka a vhodné zobrazí do seznamu zákazníků

### **seznam zákazníků**

speciální listbox který bude mít možnost přehledného zobrazení základních informací o zákazníkovi: Kompletní jméno, seznam telefonů (složené do jednoho stringu), seznam adres (složené do jednoho stringu), seznam posledních objednávek (datum a cena s DPH složené do jednoho stringu). V seznamu půjde označit zákazníka.

V této stránce budou k dispozici tyto funkce:

#### **Zpět na výběr funkce**

Umožní skok na stránku z výběrem funkce terminálu

#### **Zobrazit zákazníka**

Skok na stránku která zobrazí kompletní informace o zákazníkovi a umožní jejich editaci.

#### **Založit nového zákazníka**

Skok na stránku zobrazení zákazníka která kromě zobrazení umožňuje i založení nového zákazníka.

#### **Zobrazit seznam objednávek**

Přepne na stránku se seznamem objednávek

### **1.81.3.2.2. Markování objednávky, údržba objednávku**

Tyto dvě stránky jsou v podstatě identické (stejně jako v kase), jenom je každá svým obsahem optimalizovaná pro něco jiného. Markování má minimum servisních a informačních funkcí a hlavní plocha je určena pro markování. U stránky pro údržbu se naopak vůbec neuvažuje s markováním, ale celá stránka je věnována zobrazení informací a funkcím na údržbu.

Navíc oproti standardní pokladně bude:

- Zobrazení informací souvisejících s rozvozem včetně zobrazení ceny za rozvoz a celkové ceny včetně rozvozu
- Opustit účet skočí na výběr zákazníka, před opuštěním účtu musí být finalizace objednávky a zadané veškeré údaje pro rozvoz. Dokud tyto informace nebudou zadané, tak se tento účet bude chovat jako volný účet. To znamená, že nepůjde opustit a pokud dojde k havárii terminálu tak následném restartu se terminál přepne rovnou do tohoto účtu.
- Možnost přepnutí na stránku s podrobnými informacemi o zákazníkovi
- Možnost přepnutí na finalizaci objednávky

### 1.81.3.2.3. Finalizace objednávky

Bude se v principu jednat o stejnou stránku jako je markování nebo údržba, ale stránka bude optimalizovaná na kontrolu celé objednávky a možnost změny parametrů doručení. Budou se zadávat tyto hodnoty:

#### delivery time

Čas pro doručení objednávky. Defaultně se bude nastavovat jako aktuální čas+nejdelší výroba receptury+aktuální doba dopravy. Pozor, trvání cesty se bude počítat z času výjezdu z provozovny (v datovém modelu to je zatím špatně - opravit). Při změně času se přepočítají všechny ostatní časy a přes force se zkontroluje realizovatelnost.

#### hotovo

Čas kdy by mělo být hotovo v kuchyni.

#### tisk objednávky

Čas pro tisk objednávky v kuchyni. Defaultně se bude nastavovat jako delivery time-aktuální doba dopravy-nejdelší výroba receptury.

#### tisk předobjednávky

Čas pro tisk předobjednávky, defaultně bude prázdný, tedy bez tisku předobjednávky.

#### dopravní info

Bude možnost změnit dopravní informace které se přes force uloží i do tabulky ROZVADRESA.

#### tisk štítků

Informace jestli se mají automaticky tisknout štítky pro nalepení na krabici s jídlem. Defaultní stav bude na parametr terminálu (false).

#### tisk účtenky

Informace jestli se má při uzavírání tisknout účtenka nebo objednávka. Defaultní stav bude parametrem terminálů (true)

Pokud u zákazníka existuje komentář, tak se při uzavírání zobrazí ve force s těmito možnostmi: OK, OK a smazat komentář, Cancel (vrátí se zpět do finalizace objednávky).

### 1.81.3.3. Obrazovky pro kuchyň a řidiče

V podstatě to budou pouze optimalizované seznamy objednávek. Řidiči budou mít defaultně seznam hotových zakázek, Kuchaři seznam čekajících zakázek a zakázek s vytištěnou předobjednávkou.

### 1.81.3.4. Řešení situace kdy chybí informace o dopravě

Během práce s terminálem může dojít k tomu, že nebudou dostupné informace o dopravě - nebudou zadané potřebné údaje v tabulkách MISTO, ZONALINK, DOPRAVNE, DOBAROZVOZU

#### **1.81.3.4.1. Chybí čas dopravy**

Nabídne se defaultní čas dopravy z globálního parametru (20:00 minut). Tento údaj půjde změnit a uloží se jako neschválený do tabulky DOBAROZVOZU

#### **1.81.3.4.2. Chybí místo**

Pokud není zadaná adresa nalezená v tabulce MISTO, tak se nabídne založení záznamu do tabulky MISTO, součástí editace bude i výběr zóny a provozovny. To umožní současné založení záznamu v tabulce ZONALINK. Oba založené záznamy budou neschválené.

#### **1.81.3.4.3. Chybí přiřazení místa k provozovně a zóně**

Nabídne se založení záznamu v tabulce ZONALINK. Tento záznam bude neschválený.

#### **1.81.3.4.4. Chybí cena dopravy**

Tato situace nemůže nastat, protože při založení zóny se automaticky zadává defaultní cena dopravy.

### **1.81.4. Finanční a kontrolní výstupy pro rozvoz**

Bude se jednat o tyto výstupy:

- rozumné rozšíření obrátů o rozvoz, případně alespoň přidání omezení 'rozvoz ano' a 'rozvoz ne'
- reporty kolik tržby má odevzdat který řidič
- reporty výsledků z dopravy (rozdělení částek na řidiče a dopravce)

### **1.81.5. Další změny v systému Septim**

- Objednávky pro rozvoz se budou ze skladu odečítat až v okamžiku kdy se začnou vyrábět.
- Umožnit opakovaný výtisk objednávky v kuchyni.
- Když se u objednávky bude nastavovat že je hotová tak se nabídne tisk štítků pokud už není požadovaný (nabízení bude nastavitelné parametrem terminálu). Štítky se budou tisknout právě po nastavení stavu na hotovo.
- Počítat s tím, že jeden zákazník může mít klidně i 7 adres a také telefonů může být víc (práce, doma, mobil)
- Vytvořit servisní proceduru která bude mazat staré adresy. Parametrem procedury bude stáří adresy ve dnech. Pokud bude starší a zákazník bude mít nějakou jinou adresu, tak se označí jako smazaná.

### **1.81.6. Další změny provedené mimo toto zadání**

- přidání odkazu na obal ke každé receptuře a zajištění automatického markování
- přidání regionu a státu k zákazníkovi
- přidání času výroby ke každé receptuře



- u zákazníka rozlišovat jestli jde o fyzickou osobu nebo společnost a podle toho umožnit nebo skrýt editaci některých fieldů

## 1.81.7. Dotazy k vyřešení

- Je zapotřebí mít nějaký rezervní čas u cesty který se bude automaticky přičítat ke všem cestám nebo bude rozvnou součástí času na cestu?
- Sleva v Kč se bude zadávat recepturou se zápornou cenou. Bude to postačující?

## **1.81.8. Možnosti vzhledu obrazovek terminálu**

~~FINISITV~~

DISPČCSZ - UÍBSE ZÁK.

TEL  [?] Jmeno  [?]  
 [NOVY]  
 Karel Novak  
 tel: seznam císel + DATA  
 Adresa: seznam adres POSL. OSLODNDIAK

- ZADÁ SE TELEFON  
 NEBO JméNO A PODLE  
 NEJ SE UHLSDA

- V SEZNAMU ZÁKAZNÍKŮ  
 PŮJDE ŽE U ZÁKAZNÍKA  
 ZOBRAZIT DETAIL

- KLIKUTÍM NA ZÁK.  
 SE ZOBRAZÍ DETAIL  
 A Ž NEJ PŮJDE ZALOŽIT  
 ÚČET, PŘIDAT NOVÉ  
 ČÍSLO, JÍT ZPĚT

- NOVÍ ZALOŽÍ NOVÉHO  
 ZÁKAZNÍKA

DISP. - PŘEHLED ZÁKAZNÍKA

Funkční tlačítka

ZÁKL. INFO  
 O ZÁKAZNÍKŮ  
 SEZNAM  
 ADRES  
 SEZNAM  
 TELEFONŮ  
 POSL. OSLODNDIAK

FUNKCE:

- OK a ZALOŽIT ÚČET NA  
 VYBRANOU ADRESU
- ZPĚT
- PŘIDAT ADRESU
- OPRAVIT ADRESU
- SMAZAT ADRESU
- ZMĚNIT ZÁKAZNÍKA
- PŘIDAT TELEFON
- PŘIDAT AKTUÁLNÍ TELEFON  
 (NABÍZET AUTOMATIČKY)
- SMAZAT TELEFON
- OPRAVIT TELEFON

OTVORIT EXIST. ÚČET A PŮJDE  
 NEBO UPRAVIT

- UKÁZAT UBRANÍ ÚČET
- ZMĚNIT. DELIVERY (DEFAULT  
 ASAP DLG. (PŮJDE ŽE U ZÁKAZNÍKA))

DISP. - ~~DISPČCSZ~~ STARÉ ÚČET

INFOSTRAS  
 O ÚČTU  
 POLOŽKY  
 ÚČTU

- ZPĚT
- UPRAVOVAT UBRANÍ  
 POLOŽKY

CGSTA + 30 min

Obrázek 1..29. Možnosti vzhledu obrazovky

## 1.82. Zákaznické bonusy a DPH

Zákaznické bonusy aktuálně podporují 4 různé DPH (4. hladina se používá v Chorvátsku, *B\_DPH.DPHID=1* až 4) a 4 různé hladiny DPH (nulová, první snížená, druhá snížená, základní, *B\_DPH.TYP=0* až 3). Původně se při výpočtu zákaznických bonusů používal *B\_DPH.TYP* (hladina DPH), aktuálně se používá přímo ID tabulky *B\_DPH*. Při přidání nové DPH (nové *DPHID*), případně při přidání nové hladiny DPH (aktuálně 0 až 2) treba upravit procedury na výpočet zákaznických bonusů - konkrétně *OTEVUCET\_CenyObratBonus* a procedury na tisk zákaznických bonusů *TISK\_HFObratovyBonus* a *TISK\_UCETObratovyBonus*. Procedura *OTEVUCET\_CenyObratBonus* obsahuje kontrolu na nové *B\_DPH.DPHID* a nové *B\_DPH.TYP*, takže v případě výskytu položky účtu v nové DPH a neupravené proceduře, skončí výpočet zákaznického bonusu PGM chybou.

Odkazy na jednotlivé bonusové receptury, které snižovali cenu účtu, nacházejíce se v tabulkách *OTEVUCETBONUS* a *UZAVUCETBONUS* obsahují 4 odkazy na položky účtu *UUPL0ID*, *UUPL1ID*, *UUPL2ID* a *UUPL3ID*. Původně platilo, že v *UUPL0ID* se nachází receptura s nulovou sazbou DPH, v *UUPL1ID* sa nachádza receptúra so sníženou sazbou a v *UUPL2ID* sa nachádza receptúra so základnou sazbou DPH. Aktuálně je to uložené podľa *DPHID*, teda v *UUPL0ID* je receptúra s *DPHID=1*, v *UUPL1ID* je receptúra s *DPHID=2* atď. Tisk si rieši hladiny DPH nie na základe umiestnenia v jednotlivých fieldov, ale si priamo načítá hladinu DPH konkrétnej položky a priradí ju, napr. aj je v *UUPL0ID* odkaz na recepturu, ktorá má *DPH TYP=2*, tisk to neberie ako nulovú sadzbu ale ako základnú sadzbu.

## 1.83. Banka a víceměnová konfigurace

Banka a jednotlivé pobočky mohou využívat odlišné základní měny. To je samozřejmě velká komplikace pro přenášení dat a jejich zobrazování. Proto je banka upravena tak, aby taková konfigurace byla možná.

### 1.83.1. Zákazníci s odlišnou měnou konta

Tato licencovaná vlastnost umožňuje zakládat zákazníky s kontem vedeným v jedné vybrané měně. Díky tomu lze v nadnárodní bance zakládat zákazníky pro jednotlivé pobočky ležící v různých státech a není problém ani s použitím zákazníků v databázi s odlišnou základní měnou. Veškeré transakce s kontem se pak realizují v měně zákaznického konta.

### 1.83.2. Měna účtu

Účet vznikající na pobočce je vždy veden na této pobočce v základní měně pobočky. V případě, že je účet přenášen do databáze banky, může dojít k situaci, kdy banka má odlišnou základní měnu než pobočka tedy i její účet. V takovém případě je účet, položky dotace a základní evidence plateb (nikoliv však platby samotné) aktuálním středním kurzem převeden na základní měnu banky a částky v původní měně jsou odloženy do takzvaných shadow tabulek včetně použitého kurzu.

#### 1.83.2.1. Problém odlišného kurzu

V případě, že je střední kurs na bance odlišný od prodejního na pobočce, může vzniknout vizuální odlišnost mezi částkou skutečně reálně zaplacenou v měně banky a částkou převedenou do měny banky. Vzniká to například v situaci, kdy má zákazník vedeno konto v měně banky (například Kč), uhradí na Slovensku účet vedený v Euroch v hodnotě 1€ (28 Kč) ze svého konta. Po převedení účtu do banky kde je ale kurs Euro ke Kč 29 se pak zobrazuje cena účtu 29 Kč, platba z konta 28 Kč v měně platby a platba převedená do měny databáze 29

Kč započítaná proti ceně účtu. Na první pohled to může vypadat podezřele, ale je to v pořádku, stačí si uvědomit co která částka vyjadřuje a proč se liší. Na klientské databázi je účet veden za 1€.

## 1.83.3. Konfigurace

Kromě úpravy databáze do dané měny (měna musí být vedena jako základní s MENAID=1) což nelze provést uživatelsky a povolení limitu VICEMEN, což je součástí registrace, nevyžaduje použití víceměnové konfigurace žádná další speciální nastavení.

# 1.84. Elektronická evidence tržeb ČR

## 1.84.1. Konfigurace

Konfigurace se řeší na úrovni globálních parametrů, u některých parametrů pak lze hodnotu upravit pro konkrétní pokladnu. Sekce globálních parametrů týkající se EET (elektronická evidence tržeb) je *Elektronická evidence tržeb*, sekce parametrů zařízení PC pokladna je *Elektronická evidence tržeb - pokladna* a sekce parametrů aplikace PC pokladna je *Elektronická evidence tržeb - aplikace*.

### 1.84.1.1. Export privátního klíče a certifikátu

Jako zdrojový soubor slouží soubor s příponou ".p12". Pro export privátního klíče a certifikátu je potřebná utilita OpenSSL. Pro export klíče i certifikátu je nutné znát heslo .p12 souboru.



#### Příklad 1..8. Export privátního klíče

```
openssl pkcs12 -in vstupnisoubor.p12 -nocerts -nodes -out vystupnisoubor.key
```



#### Příklad 1..9. Export certifikátu

```
openssl pkcs12 -in vstupnisoubor.p12 -clcerts -nokeys -out vystupnisoubor.cert
```

### 1.84.1.2. Identifikátor pokladny

Jako identifikátor pokladny se do EET odesílá klíč pokladny, na které byl účet uzavřen nebo vklad založen.



Identifikátor má délku omezenou na 20 znaků a povolené jsou pouze určité znaky: "a" až "z", "A" až "Z", "0" až "9", čárka, tečka, dvojtečka, středník, lomítko, mřížka, pomlčka, podtržítka a mezera. Písmena s diakritikou jsou převedena na písmena bez diakritiky, ostatní nepovolené znaky jsou odstraněny. Výsledný identifikátor je oříznut na 20 znaků.

## 1.84.2. Fiskalizace účtů

### 1.84.2.1. Režim neplátce DPH

Režim neplátce DPH je ve výchozím stavu neaktivní. Lze jej aktivovat v globálním parametru *Režim pro neplátce DPH* v sekci *Elektronická evidence tržeb*, případně v parametru pokladny *Režim pro neplátce DPH* v sekci *Elektronická evidence tržeb - pokladna*. Pokud je režim aktivní, fiskalizovaný účet nesmí obsahovat položky v jiné než nulové sazbě DPH, v případě fiskalizace TIPu musí být nastavena nulová sazba DPH pro TIP.



Pokud je aktivní režim neplátce DPH a účet obsahuje položky v jiné než nulové sazbě DPH, účet nelze uzavřít. Účet nelze uzavřít ani v případě aktivní fiskalizace TIPu, pokud je nastavena nenulová sazba DPH pro TIP. Stejně omezení platí i pro dodatečnou změnu TIPu.

### 1.84.3. Přepočet cen uzavřených účtů

V rámci přepočtu cen uzavřených účtů se přepočítávají i fiskalizované účty. Nový záznam elektronické fiskalizace se vytváří pouze pokud se aktuálně fiskalizovaná částka účtu (tedy celková částka záznamů elektronické fiskalizace daného účtu) liší od fiskalizované částky účtu po přepočtu a do EET se posílá pouze rozdíl těchto částek.



V rámci přepočtu se pouze založí záznamy elektronické fiskalizace, samotné odeslání těchto záznamů musí zabezpečit aplikace, která podporuje komunikaci s EET.



Do EET se odesílá pouze rozdíl částek celkové tržby, neodesílají se žádné další ceny, tedy ani změny základů DPH, samotné DPH nebo informace o částkách určených k následnému čerpání ani samotné čerpání.



Rozdíl se do EET odesílá pouze pokud byl účet původně fiskalizován. Pokud je zařízení přepočítané platby bezobslužní nebo je elektronická fiskalizace zakázána, fiskalizace účtu po přepočtu cen se neřeší.



Nová fiskalizovaná částka se počítá jako součet všech nestornovaných plateb účtu nezávisle na aktuální konfiguraci, protože se vychází z předpokladu, že účet není možné částečně fiskalizovat a tedy fiskalizovaný účet obsahuje pouze platby, které se mají fiskalizovat.



Jako datum a čas přijetí tržby se použije aktuální datum a čas, protože se může jednat o účet uzavřený před delší dobou a odesláním údajů do EET se starým datem a časem přijetí tržby by mohlo dojít k překročení povolené lhůty pro zaevidování tržby.

### 1.84.4. Fiskalizace z Manažeru

Některé operace vyžadující fiskalizaci jsou v Manažeru povoleny, např. storno účtu, domarkování objednávek jídel nebo impulzů. Manažer jako takový ovšem nepodporuje odesílání fiskalizačních záznamů. Záznamy musejí být odeslány jinou aplikací, která fiskalizaci podporuje, např. kasou nebo samostatně běžící službou.

Některé fiskální operace z Manažeru realizovat nelze, typicky takové, které vyžadují zařízení, které není v Manažeru k dispozici. Jde např. o vložení částky v hotovosti na konto zákazníka.

### 1.84.5. Nepodporované funkce

Seznam aktuálně nepodporovaných funkcí s ohledem na elektronickou evidenci tržeb:

- přepočet uzavřených účtů s fiskalizací - účty s fiskalizací se z přepočtu vynechají
- práce s TIPem (spropitným) - neodesílá se
- nevrácené částky - pokud je účet placen stravenkou ve vyšší hodnotě, než je požadováno a rozdíl přesahuje i maximální vrácení za stravenku, částka kterou nelze vrátit se eviduje jako nevrácená částka, která se do EET neodesílá

## 1.85. Export a import receptur - synchronizace

### 1.85.1. Co je synchronizace

Synchronizace receptur je režim, kdy hlavní databáze detailně určuje, jaké záznamy v tabulkách, které se exportují a importují vestavěnou funkcí nebo utilitou na synchronizaci receptur budou v podřízených databázích. Typickým uživatelem je síť malých restaurací, které mají v nabídce naprosto shodnou skladbu receptur, využívají společné zásobování a jejich nabídka je určována na centrále. Zároveň jsou tyto malé restaurace samostatné, chtějí více než jim nabízí pouhé replikace.

### 1.85.2. Co je synchronizované prostředí

Záznamy v tabulce receptur (a všechny odvozené importované tabulky) importují současně i takzvaný EXTID field. Tato hodnota u záznamu říká, jaké ID má tento záznam v hlavní databázi a pokud je nastaven, je to známka toho, že se záznam importem takzvaně spároval. V pohledu na tabulku lze najít informaci o tom, zda jsou nebo nejsou jednotlivé záznamy spárované a případně si nespárované zobrazit pomocí filtru.

### 1.85.3. Typický režim práce v synchronizovaném prostředí

Jestliže již máme hlavní i podřízené databáze, které jsou z hlediska receptur a přidružených tabulek synchronizované, probíhá další činnost v oblasti synchronizace nejčastěji v dávkovém režimu. Jestliže na hlavní databázi provedou změny, které se mají projevit v podřízených databázích (založí novou recepturu, upraví ingredience, vloží recepturu či skladovou položku do nové skupiny apod.), projeví se změna v podřízené databázi až po provedení exportu a následném importování do podřízené databáze. Je-li potřeba okamžitá změna, tak ručně ji provést nelze (ruční změny na podřízené databázi jsou blokovány), ale ve spolupráci s centrálou a pomocí následně ručně spuštěné synchronizace, lze změny dosáhnout.



V případě, že se ve zdrojové databázi vymění názvy a zkratky alergenů (velmi nepravděpodobná situace), může režim synchronizace podle EXTID způsobit, že se změní alergeny přiřazené zákazníkům.

### 1.85.4. Příprava synchronizovaného prostředí

V rámci přípravy je cílem zajistit, aby byly všechny záznamy v tabulkách receptur, skladových položek, skupiny skladových položek 1-3, skupin receptur 1-4, jazycích a porcích spárované. Toho lze docílit opakovaným importem receptur se zapnutým párováním pomocí EXTID. To zajistí, že opakované importy po různých provedených změnách se vždy spojí na ty záznamy, které již byly jednou nalezeny. Zároveň je třeba zajistit, aby žádný záznam v uvedených tabulkách nezůstal nespárovaný (jinak nepůjde databáze přepnout do režimu synchronizované databáze).

### 1.85.5. Databáze pro synchronizovaný režim

V rámci přípravy nebo pozdějšího zapojení další databáze lze použít jakoukoliv - čistou i již použitou databázi u které se podaří provést synchronizaci a promazání nespárovaných záznamů.

## 1.85.6. Přepnutí do synchronizovaného režimu

V první řadě je nutné určit, jaká databáze je hlavní databáze ze které jako jediné bude akceptovatelný import receptur. Pro přepnutí do synchronizovaného režimu je to podmínka, nicméně tento kontrolní mechanismus lze použít již v době přípravy. Aktivace kontroly při importu se provádí zapsání sériového čísla hlavní databáze do globálního parametru *Synchronizace receptur / SN synchroniz. DB pro import receptur*. Teprve pak lze aktivovat synchronizovaný režim pomocí globálního parametru *Synchronizace receptur / DB se synchronizovanými recepturami*, čehož podmínkou je ovšem, že všechny dotčené tabulky mají všechny záznamy spárované.

## 1.86. Export faktur do účetního systému Pohoda

### 1.86.1. Popis

Exportují se přijaté faktury napojené na dodací listy a to prostřednictvím XML formátu určeném pro účetní systém Pohoda. Tento účetní software je exportní aplikací `ExportInvoiceSrv.exe` rovněž spuštěn s parametry pro import a výsledný response soubor je exportní aplikací analyzován a případně jsou reportovány v něm obsažené chybové zprávy a warningy.

### 1.86.2. Konfigurace

#### 1.86.2.1. Konfigurace aplikace pomocí parametrů aplikace

Aby bylo možné provozovat `ExportInvoiceSrv.exe`, je nezbytné založit a nakonfigurovat klientskou aplikaci typu "Aplikace Export Faktur" a u aplikace nastavit jednotlivé parametry. Dokumentace významu jednotlivých parametrů je přímo v komentáři každého parametru.

#### 1.86.2.2. Konfigurace aplikace pomocí INI souboru

Klientská aplikace používá INI souboru s obvyklým obsahem, nicméně některé doplňující parametry týkající se samotného procesu práce s XML a spuštění aplikace POHODA jsou právě v tomto INI.

```
[PARAMS]
App = ExportInvoice
DB = "host=pgdevel dbname=vlastaw_db user=admin password=asw"
FileLogLevel=10

PohodaExe = "C:\Program Files (x86)\STORMWARE\POHODA\Pohoda.exe"
PohodaUser = Admin
PohodaPwdCrypt = DhWY
PohodaImportINI = "c:\pohodaconf\pohodaimport.ini"
PohodaInputXML="c:\pohodaexp\faktura.xml"
PohodaResponseXML="c:\pohodaresp\response.xml"
PohodaIddle=360
```

#### App

Název klientské aplikace dle konfigurace v Septimovi

#### DB

Connection string pro přihlášení k databázi Septima



### **FileLogLevel**

Úroveň logování do ExportInvoiceSrv.log souboru

### **PohodaExe**

Cesta k Pohoda.exe

### **PohodaUser**

Jméno uživatele pod kterým se bude provádět import přijatých faktur

### **PohodaPwd**

Nekryptované heslo uživatele, pod kterým se bude provádět import přijatých dat. Rozhodně tento parametr nedoporučujeme používat, nanejvýš pro testování, ale pro reálný provoz je nezbytné provést kryptování hesla a použít parametr PohodaPwdCrypt !

### **PohodaPwdCrypt**

Kryptované heslo uživatele, pod kterým se bude provádět import přijatých dat. Kryptované heslo se získá pomocí aplikace EncodePassword.

### **PohodaImportINI**

Cesta k INI souboru, který obsahuje konfiguraci importu pro systém POHODA (viz následující kapitola)

### **PohodaInputXML**

Tento parametr určuje fixní umístění a název souboru, který se má vytvořit pro načtení. Musí být ve shodě s konfigurací INI souboru, který obsahuje konfiguraci importu pro systém POHODA (viz následující kapitola)

### **PohodaResponseXML**

Tento parametr určuje fixní umístění a název response souboru obsahujícího informace o průběhu importu, které po pokusu o import klientská aplikace ExportInvoiceSrv.exe vyhodnotí. Musí být ve shodě s konfigurací INI souboru, který obsahuje konfiguraci importu pro systém POHODA (viz následující kapitola)

### **PohodaIddle**

klientská aplikace se v pravidelných intervalech obrací na databázi s dotazem zda není něco k exportu. Běžně se export startuje pomocí notifikační zprávy odeslané ze Septima, ale pokud by došlo k odpojení konexe, nebo dočasné nefunkčnosti sítě, tyto zprávy by přestaly fungovat. Pravidelné kontaktování databáze jednak zabrání ztrátě konexe z důvodu vypršení připojení a jednak vyřeší export záznamů, které byly z nějakých důvodů opomenuty. Výchozí hodnota pokud by parametr nebyl vyplněn je 120 (sekund), doporučujeme vždy volit hodnotu nižší, než je doba po které vyprší připojení.

## **1.86.2.3. Konfigurace INI souboru pro import do účetního systému POHODA**

Účetní systém POHODA lze spustit s parametry, které určují že se má provést import z XML. Stejná operace se dá samozřejmě spustit i ručně z menu účetního systému, ale Klientská aplikace ExportInvoiceSrv.exe

používá první zmíněnou metodu. K tomu je zapotřebí vytvořit pomocný INI soubor, který použije POHODA pro definici importu. Základní verze vypadá takto:

```
[XML]
input_xml=c:\pohodaexp\faktura.xml
response_xml=c:\pohodaresp\response.xml
database=27172546_2016.mdb
check_duplicity=0
format_output=1
;XSLT_input=
;XSLT_output=
action_after_processing=0
```

#### **input\_xml**

Tento parametr určuje fixní umístění a název souboru, který se má načíst. Musí být ve shodě s konfigurací INI souboru klientské aplikace `ExportInvoiceSrv.exe`.

#### **response\_xml**

Tento parametr určuje fixní umístění a název response souboru obsahujícího informace o průběhu importu.

#### **database**

Název databázového souboru, v němž je účetnictví do kterého chceme importovat obsaženo. Tato informace je v POHODĚ dostupná v parametrech účetní jednotky.

#### **check\_duplicity**

Pro použití tohoto importu nepodstatný parametr. Exportuje se včetně čísla faktury, takže pokud by došlo k exportu stejné faktury vícekrát aniž by byla předem v POHODĚ smazána, skončí to chybou duplicity na bázi interního čísla faktury. Ke kontrole duplicity založené na číslu dokladu dodavatele ani nestačí dojít.

#### **format\_output**

Pro automatizované zpracování response souboru je toto celkem nepodstatný parametr, který ovlivňuje pouze čitelnost tohoto XML souboru. Může se ale hodit při ručním čtení response souboru.

#### **action\_after\_processing**

Mělo by být nastaveno na 0, pakliže nepotřebujeme po importu spouštět nějaké další akce (více HELP k programu POHODA).

## **1.86.3. Aktivace exportu a importu**

Export je aktivován nastavením příznaků faktury do stavu Zkontrolováno = 1, Schváleno = 1 a Zaúčtováno = 0. Po provedení změn příznaků do tohoto stavu je odeslána notifikace, kterou odchytí klientská aplikace `ExportInvoiceSrv.exe` a postará se o start exportu a import do Pohody s vyhodnocením atd. Kromě toho se v klientské aplikaci `ExportInvoiceSrv.exe` startuje export preventivně i po jejím spuštění a pak také v pravidelných intervalech, které lze nastavit pomocí parametru v INI souboru.

## **1.86.4. Výsledek exportu a importu**

Export i import může skončit chybou, nebo warningem. K Chybě může dojít jak na úrovni vykonání samotného kódu, čtení XML, práce se soubory apod., tak v rámci importu, kdy se doklad do Pohody vůbec nepřenesa a

v response souboru jsou uvedeny všechny chyby a warningy které toto způsobily. V takovém případě se ruší příznak Schváleno = 1 a odesílá se e-mail obsahující základní informace a chybovou hlášku.

V případě, že proběhne import bez chyby, je označena faktura příznakem Zaúčtováno = 1.

Existuje i možnost, že je faktura naimportována, ale v response souboru byly warningy. V takovém případě je faktura označena jako zaúčtovaná, ale posílá se e-mail s nalezenými warningy, protože mohou být i tak důležité.

## 1.86.5. Obsah exportu a importu

Tato kapitola se bude zabývat tím, jaká zdrojová data se přenáší a jak jsou následně importována do účetního systému Pohoda.

### 1.86.5.1. IČO

IČO je nezbytné zadat v souladu s IČO na které je evidována účetní jednotka v Pohodě. V případě nesouladu není možné provést import do Pohody (Pohoda importní soubor odmítne).

### 1.86.5.2. Číslo faktury

Čísla faktury jsou vlastně dvě - jednak číslo dokladu dle číslování dodavatele, které se zadává ručně v Septimovi a pak interní číslo faktury vygenerované v Septimovi pomocí zvolené číselné řady. Obě čísla se přenáší a pro identifikaci faktury se používá generované číslo z číselné řady.

### 1.86.5.3. Variabilní symbol

V Septimovi ručně zadaný (většinou shodný s číslem dokladu dle číslování dodavatele) a přenesený do Pohody do stejnojmenného pole.

### 1.86.5.4. Text

V Septimovi zadaný komentář v hlavičce faktury se přenáší do pole Text v Pohodě.

### 1.86.5.5. Datумы

Pro jednoduchost se používají pouze 3 datумы ze Septima (Datum přijetí, splatnosti a zdanitelného plnění). Tyto datумы se pak využívají v Pohodě tak, že Datum přijetí je použito na všechny položky mimo datumu splatnosti a KH DPH.

### 1.86.5.6. Předkontace

V případě exportu mají všechny položky faktury vyplněnu předkontaci. V hlavičce uvedená předkontace pak určuje pouze zda jde o zaúčtovanou fakturu (jakkoliv vyplněná předkontace), nebo o fakturu nezaúčtovanou (předkontace "Bez"). V rámci exportu se obsah řeší podle číselných řad, kdy lze v parametrech pomocí seznamu klíčů číselných řad definovat, které řady jsou se zaúčtováním. Pokud je číselná řada se zaúčtováním, zvolí se do předkontace v hlavičce faktury první předkontace z položek. V praxi je jedno, jaká se zde zvolí, protože pokud je vyplněna, využije se pouze u položek, které vlastní předkontaci nemají a jiný význam nemá.

### **1.86.5.7. Členění DPH**

Pro potřeby exportu se používají pouze 2 stavy (PD a PN), což znamená Tuzemské plnění (PD) a Nezaúčtovat do příznání DPH (PN). Je zde opět vazba na číselné řady, kdy lze pomocí příslušného parametru klientské aplikace definovat, které číselné řady (klíče) spadají do kategorie PN a budou tedy takto označeny.

### **1.86.5.8. Dodavatel**

Ve zkratce dodavatele v Septimovi musí být uvedeno ID položky adresáře z Pohody. Komplikací je, že toto ID není dostupné z rozhraní Pohody a je nutné otvírat databázi Pohody mimo program Pohoda a ID z ní zjišťovat jiným způsobem. Jiným způsobem bohužel párovat adresy nelze.

### **1.86.5.9. Účet**

Celý účet včetně kódu banky se přenáší z hlavičky faktury tak, jak je zadán v Septimovi

### **1.86.5.10. Forma úhrady**

Pro zadání formy úhrady je nutné opět možné využít číselných řad. V příslušném parametru aplikace lze definovat dvojice řada/způsob platby a tím specifikovat, jaký způsob platby se má u té které číselné řady zvolit. Pokud není dvojice definována, použije se výchozí způsob platby (další parametr klientské aplikace).

### **1.86.5.11. Středisko**

Středisko se zadává v Septimovi fixně jako parametr klientské aplikace.

### **1.86.5.12. Položky**

Název položky a měrná jednotka se přebírá ze skladové položky dodacího listu. Předkontace musí být uvedena ve zkratce skupiny skladových položek 3 a je pro export povinná. Množství a částka se přebírá z položek dodacího listu a je použita hodnota po slevě, přičemž samotná sleva a její výše se nepřenáší. Měna se řeší dle měny dodacího listu.

### **1.86.5.13. Nespárovaná částka**

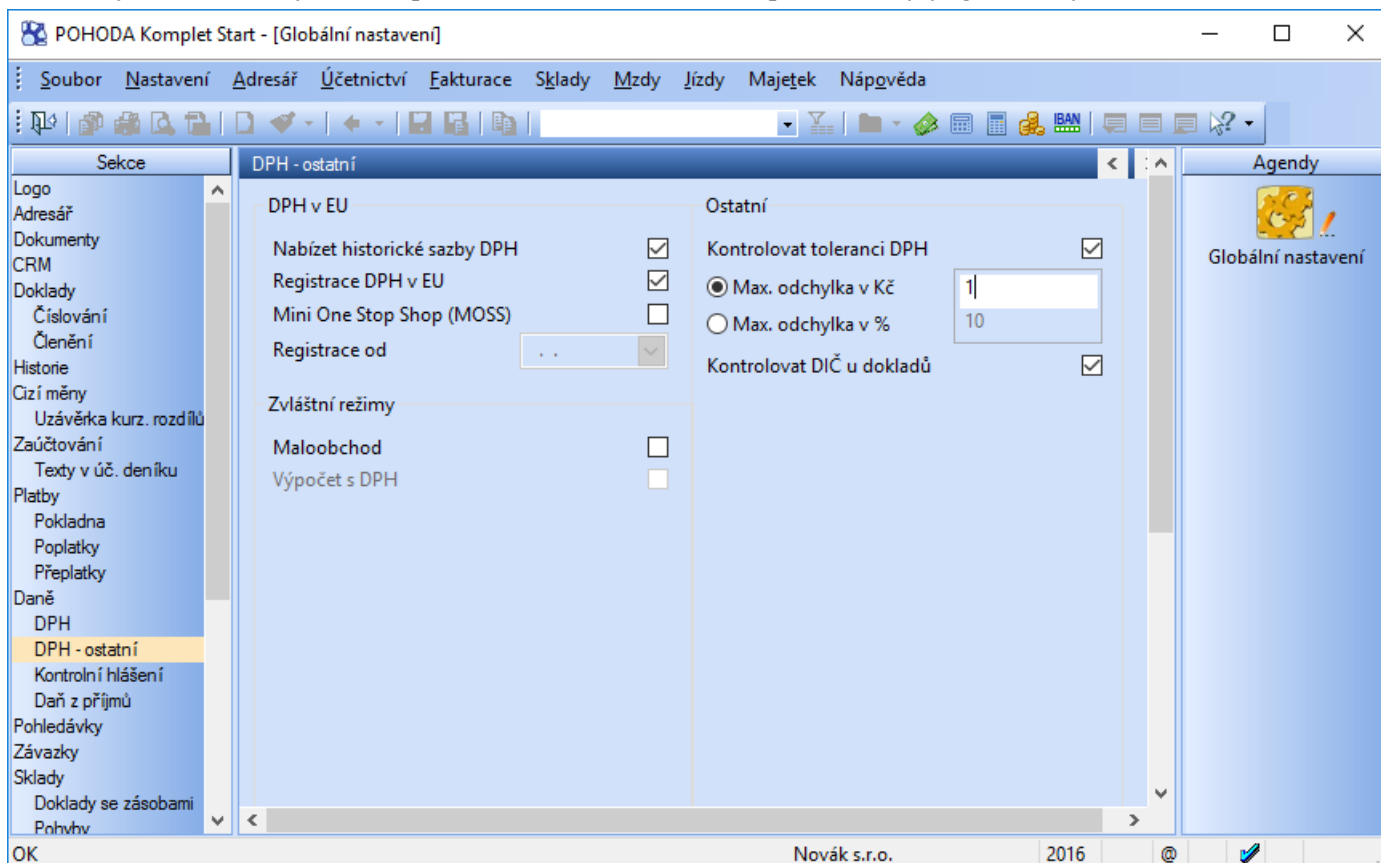
Nespárovaná částka je rozdíl mezi sumou ceny položek dodacího listu v dané kategorii DPH a celkovou částkou za danou kategorii zadanou v položkách přijaté faktury. Tyto hodnoty se exportují jako samostatné položky s textem a předkontací, které jsou definovány v parametrech.

### **1.86.5.14. Korekce DPH**

K faktuře lze pro každou kategorii DPH definovat korekce DPH. Tyto hodnoty se exportují jako samostatné položky s textem a předkontací, které jsou definovány v parametrech. V případě, že se zadá korekce částky bez DPH a výše korekce samotné DPH se zadá jako 0, exportuje se položka v kategorii DPH 0%.

## 1.86.6. Doporučení pro nastavení účetního systému Pohoda

Aby se správně importovaly částky a DPH zvolené v SEPTIMovi a nedocházelo k přepočítávání hodnot v systému Pohoda, je nutné v Globálním nastavení v sekci Daně - DPH Ostatní nastavit kontrolu tolerance DPH a tak, aby drobné rozdíly mezi importovanou hodnotou DPH a spočítanou byly ignorovány.



## 1.87. Zákaznický infodisplay

### 1.87.1. Konfigurace

#### 1.87.1.1. Základní konfigurace

Pro konfiguraci InfoDispleje je nutné nejprve založit klientskou aplikaci typu "Aplikace InfoDisplay" a dále zařízení typu "Zákaznický info display".

Do pole Port ve formuláři zařízení se zadává klíč zařízení typu pokladna, na jejíž události bude InfoDisplay reagovat. Např. pokud markujeme na pokladně, která má klíč zařízení "POKLADNA1", bude hodnota pole port zařízení typu "Zákaznický info display" také "POKLADNA1". InfoDisplay bude reagovat na následující události:

- založení účtu
- vstup do účtu

- opuštění účtu
- namarkování položky účtu
- stornování položky účtu
- oprava položky účtu
- založení platby
- stornování platby
- vstup na stránku uzavření účtu
- uzavření účtu

### 1.87.1.2. Parametry zařízení InfoDisplay

Přehled parametrů dostupných pro zařízení typu InfoDisplay

- *Soubor se vzhledem InfoDispleje* - umožňuje nastavit vlastní sadu zobrazovacích šablon. Viz níže.
- *Obecný čas neaktivity* - určuje časový interval pro detekci neaktivity, po jehož uplynutí začne InfoDisplay zobrazovat obecnou reklamní stránku. Interval se resetuje libovolnou přijatou událostí (vstupem do účtu, namarkováním, ...)
- *Skupina pro reklamní smyčku na nečinnou obrazovku* - Klíč skupiny se soubory pro reklamní smyčku na nečinnou obrazovku. Nečinnou obrazovkou se rozumí taková, kdy na kase neprobíhá markování ani jiná operace s účtem. Na tuto obrazovku se InfoDisplej přepíná automaticky po uplynutí času definovaném parametrem *Obecný čas neaktivity*.
- *Skupina pro reklamní smyčku na aktivní obrazovku* - Klíč skupiny se soubory pro reklamní smyčku na aktivní obrazovku. Aktivní obrazovkou se rozumí taková, kdy na kase probíhá markování nebo jiná operace s účtem.
- *Čas pro zobrazení uzavřeného účtu* - Udává čas po který je na displeji zobrazený přehled uzavřeného účtu. Po uplynutí času se InfoDisplay přepne na obrazovku s reklamou. Přepisuje obecný čas prodlevy.
- *Čas pro zobrazení uvítací obrazovky* - Udává čas, po který je na displeji po založení účtu zobrazená uvítací obrazovka. Po uplynutí času se zobrazí stránka účtu. Přepisuje obecný čas prodlevy.
- *Rozšiřující SQL funkce* - umožňují definovat zákaznické SQL funkce, které se zavolají při založení účtu, vstupu do účtu, založení platby a uzavření účtu.

### 1.87.1.3. Konfigurace vlastních zobrazovacích šablon a reklamního obsahu

InfoDisplay umožňuje nahrání vlastních zobrazovacích šablon pomocí obecného mechanismu pro ukládání souborů (Volby -> Texty a soubory -> Soubory.). Šablony se uploadují zabalené do jednoho souboru ve formátu ZIP. Popis struktury a tvorby šablon je v samostatném dokumentu. Sada šablon se aktivuje zadáním klíče souboru, zvoleného při nahrání ZIP souboru, do parametru zařízení InfoDispleje *Soubor se vzhledem InfoDispleje*.

Obdobným způsobem lze do Septima vložit také soubory s reklamním obsahem na nečinnou a aktivní obrazovku. InfoDisplej podporuje videa ve formátech ogg, webm a mp4. Formát obrázku je omezený prakticky pouze na ty, které je schopný zobrazit webový prohlížeč.

Obrázky a videa se k InfoDispleji přiřadí prostřednictvím obecné skupiny. Soubory do skupiny lze přiřadit v konfiguraci skupin (Volby -> Základní parametry -> Skupiny). V hlavním pohledu se zvolí cílová skupina a v podřízeném pohledu se zvolí pohled "Přiřazené soubory". V rámci jedné skupiny je možné kombinovat videa i obrázky. Klíč skupiny se zadává do parametru InfoDispleje *Skupina pro reklamní smyčku na nečinnou obrazovku* nebo *Skupina pro reklamní smyčku na aktivní obrazovku*, podle toho, kde se mají media z dané skupiny zobrazovat. Jednotlivá obrázky a videa se zobrazují v nekonečné smyčce.

U médií určených pro nečinnou a aktivní obrazovku lze v rámci přiřazení souboru do skupiny definovat tyto volby:

- Pořadí zobrazení. Zadává se do pole Pořadí.
- Délka zobrazení jednoho obrázku nebo videa. Nepovinná hodnota, zadává se v sekundách do pole Koeficient1. Pokud není délka zobrazení vyplněná, záleží na tom, jde-li o obrázek nebo o video. Video se celé jednou přehraje, obrázek se zobrazí po dobu 3 sekund. Pro video je zpravidla vhodné nechat hodnotu prázdnou.
- Způsob animace. Definuje přechod mezi dvěma po sobě následujícími médii. Podporované hodnoty jsou "slide" (posun) a "fade" (prolnutí). Hodnota se zadává do pole Parametr1.

### 1.87.1.4. Zobrazení InfoDispleje

InfoDisplej se zobrazí zadání URL ve webovém prohlížeči:

`https://adresa_serveru/infodisplay/`

*Při prvním zobrazení stránky se InfoDisplej dotáže na identifikaci InfoDispleje. Jako hodnota se zadá klíč požadovaného zařízení typu InfoDisplej. Po potvrzení se zobrazí inicializační obrazovka. URL této obrazovky je vhodné si uložit do záložek pro opakované použití. Kliknutím na odkaz se InfoDisplay aktivuje.*

## 1.88. Aplikace Kasa - modelové situace plateb

Při zadání platby mohou vzniknout různé modelové situace. Máme částku k úhradě, host platí vyšší bankovkou, něco z toho jde na TIP, něco se vrací a částka kterou tímto hradí nemusí být rovna hodnotě účtu, protože zbytek doplácí jiným způsobem platby. Jak správně zadat jednotlivé částky v různých způsobech platby ?

### 1.88.1. Obecně o platebních komponentách

Platební komponenty se skládají z ovládacích a zobrazovacích prvků, které slouží k informování obsluhy o tom, jakou částku a jakým způsobem hradíme. Výchozí design je navržen tak, že komponenta umožňující zadání hodnoty má kolem hodnoty rámeček, zatímco komponenta, která pouze zobrazuje rámeček nemá. Zároveň zde mohou být i oblačná tlačítka, kterými se provádí nějaká změna nastavení či jiná operace a nebo různé značky, které vyjadřují nějaký další stav.

## 1.88.1.1. Obvyklé výstupní a vstupní hodnoty a jejich význam

### 1.88.1.1.1. Zaplatit

Tato hodnota určuje, kolik lze uhradit daným způsobem platby. Pomocí tlačítka na výběr měny lze měnu změnit (pakliže je konfigurována). Případné nastavení nedoplatku nebo přeplatku v ostatních komponentách nemá na tuto hodnotu vliv.



Obrázek 1..30. Zaplatit

### 1.88.1.1.2. Zaokrouhlení

Tato hodnota zobrazuje zaokrouhlení platby, pakliže se ale nezmění výše platby (například při rozdělení na více plateb, nebo uměleém přeplacení).



Obrázek 1..31. Zaokrouhlení

### 1.88.1.1.3. Platba

Tato částka bude použita na úhradu účtu. Ve výchozím stavu jde o hodnotu Zaplatit po přičtení Zaokrouhlení. Pakliže dojde k jejímu ručnímu nastavení na jinou hodnotu (nedoplatení nebo přeplacení navržené částky), dojde k vynulování zaokrouhlení a hodnota je označena "fajfkou". Tím je dáno, že byla ručně editována. Obecně platí, že pokud nějakou hodnotu zadám ručně, je označena jako ručně zadaná a pokud by zadání jiné hodnoty mělo tuto hodnotu upravit a je zde možnost naopak upravit hodnotu jinou, upraví se raději jiná hodnota.



Obrázek 1..32. Platba



Obrázek 1..33. Platba po ruční změně hodnoty

### 1.88.1.1.4. Tip

Tip je samostatně evidovaný příjem nad hodnotu platby (dýško).



Obrázek 1..34. Tip

### 1.88.1.1.5. Placeno

Hodnota Placeno udává, jaká je reálná platba včetně TIPu. Jde o spojnicí hodnot nad a pod - vždy platí, že  $Platba + Tip = Placeno = Přijato - Vrátit$



Obrázek 1..35. Placeno



### 1.88.1.1.6. Vrátit

Hodnota Vrátit je v podstatě pouze informativní částka a zobrazuje se obsluze aby nemusela přepočítávat tuto částku jinak. Sice se ukládá do databáze, ale je pro účely tisku az obrazování. Samostatnou peněžní operaci nezakládá.

A screenshot of a software interface showing a label 'Vrátit:' followed by a text input field containing the value '0.00 Kč'.

Obrázek 1..36. Vrátit

### 1.88.1.1.7. Přijato

Hodnota Přijato se nikam neukládá a zadává se pouze pro výpočet hodnoty Vrátit.

A screenshot of a software interface showing a label 'Přijato:' followed by a text input field containing the value '40.00 Kč'.

Obrázek 1..37. Přijato

### 1.88.1.1.8. Trasa peněz

Hodnota Trasa peněz může být buď předvyplněná, nebo prázdná, ale je vždy s možností výběru ze seznamu tras, který může být komponentou omezen. Kliknutím na políčko s názvem, nebo tlačítko Vybrat se zobrazí seznam tras. Dle vybrané trasy se nastavuje i měna platby (Trasy mají měny) a může tak dojít ke změně zobrazené měny či vypočtené částky úhrady. V případě, že není vybrána trasa, jsou hodnoty zobrazovány bez měny.

A screenshot of a software interface showing a label 'Trasa peněz:' followed by a text input field containing 'Faktura' and a button labeled 'Vybrat'.

Obrázek 1..38. Trasa peněz

### 1.88.1.1.9. Volba zákazníka pro platbu z konta

Zákazníka lze načíst kartou, nebo vybrat ze seznamu dle toho zda obsluha klikne na tlačítko pro načtení karty, nebo na jméno zákazníka. Zároveň komponenta pracuje s měnou zákazníka a také respektuje vazbu na master zákazníka. V případě, že vybraný, nebo předvyplněním zákazníka má master zákazníka, vypadá komponenta jinak a lze u ní přepínat mezi těmito dvěma zákazníky. Přepínání se provádí přesunutím posuvníku do opačné krajní polohy. Vybraný zákazník je vykreslen výrazněji.

A screenshot of a software interface showing a label 'Konto:' followed by a text input field containing 'Josef Novák' and a button labeled 'Karta'.

Obrázek 1..39. Volba jednoduchého zákazníka

A screenshot of a software interface showing a label 'Konto:' followed by a text input field containing 'Josef Novák' and a button labeled 'Karta'. Below it, a label 'Master konto:' is followed by a text input field containing 'Bongo a.s.'.

Obrázek 1..40. Volba zákazníka k němuž existuje Master zákazník, ale je zvolena platba z konta běžného zákazníka

A screenshot of a software interface showing a label 'Konto:' followed by a text input field containing 'Josef Novák' and a button labeled 'Karta'. Below it, a label 'Master konto:' is followed by a text input field containing 'Bongo a.s.'. To the right of the 'Master konto:' field is a slider control.

Obrázek 1..41. Volba zákazníka k němuž existuje Master zákazník, ale je zvolena platba z konta Master zákazníka

## 1.88.2. Jednotlivé modelové situace při platbě v hotovosti

### 1.88.2.1. Způsob nastavení platební komponenty pro platbu hotově

Komponenta pro platbu hotově může být nastavena tak, že umožňuje či neumožňuje zadávat TIP, případně vracení.

Zaplatit:	40.30 Kč	<input type="button" value="CZK"/>
Zaokrouhlení:	-0.30 Kč	
Platba:	<input type="text" value="40.00 Kč"/>	
Tip:	<input type="text" value="0.00 Kč"/>	
Placeno:	<input type="text" value="40.00 Kč"/>	
Vrátit:	<input type="text" value="0.00 Kč"/>	
Přijato:	<input type="text" value="40.00 Kč"/>	

Obrázek 1..42. Plně nastavená komponenta platby hotově - včetně TIPu a Vracení

Zaplatit:	40.30 Kč	<input type="button" value="CZK"/>
Zaokrouhlení:	-0.30 Kč	
Placeno:	<input type="text" value="40.00 Kč"/>	
Vrátit:	<input type="text" value="0.00 Kč"/>	
Přijato:	<input type="text" value="40.00 Kč"/>	

Obrázek 1..43. Komponenta platby hotově - pouze s Vracením

Zaplatit:	40.30 Kč	<input type="button" value="CZK"/>
Zaokrouhlení:	-0.30 Kč	
Platba:	<input type="text" value="40.00 Kč"/>	
Tip:	<input type="text" value="0.00 Kč"/>	
Placeno:	<input type="text" value="40.00 Kč"/>	

Obrázek 1..44. Komponenta platby hotově - pouze s TIPem

Zaplatit:	40.30 Kč	<input type="button" value="CZK"/>
Zaokrouhlení:	-0.30 Kč	
Placeno:	<input type="text" value="40.00 Kč"/>	

Obrázek 1..45. Minimalistická komponenta platby hotově - bez TIPu a Vracení

### 1.88.2.2. Host platí přesně

Nejjednodušší situace, kdy host zaplatí přesně tu částku, kterou má.

Zaplatit:	40.30 Kč	CZK
Zaokrouhlení:	-0.30 Kč	
Platba:	40.00 Kč	
Tip:	0.00 Kč	
Placeno:	40.00 Kč	
Vrátit:	0.00 Kč	
Přijato:	40.00 Kč	

Obrázek 1..46. Komponeta platby hotově se v tomto stavu nachází, takže se rovnou může použít založení platby.

### 1.88.2.3. Host platí bankovkou vyšší hodnoty, vrací se na přesnou platbu

Po zadání výše reálně přijaté částky do vstupního pole **Přijato** je automaticky vypočítána hodnota **Vrátit**

Zaplatit:	40.30 Kč	CZK
Zaokrouhlení:	-0.30 Kč	
Platba:	40.00 Kč	
Tip:	0.00 Kč	
Placeno:	40.00 Kč	
Vrátit:	0.00 Kč	
Přijato:	40.00 Kč	

Obrázek 1..47. Výchozí situace

Zaplatit:	40.30 Kč	CZK
Zaokrouhlení:	-0.30 Kč	
Platba:	40.00 Kč	
Tip:	0.00 Kč	
Placeno:	40.00 Kč	
Vrátit:	60.00 Kč	
Přijato:	100.00 Kč	✓

Obrázek 1..48. Host ale platí 100Kč bankovkou, takže zadáme 100 do pole Přijato a je automaticky vypočítáno Vrátit

### 1.88.2.4. Host platí bankovkou vyšší hodnoty, hlásí ale že chce nechat TIP a to tak, že reálně použitá bankovka je vyšší než zamýšlená platba

Toto je asi nejobvyklejší situace - číšník říká, že má zákazník zaplatit 40 Kč, ten řekne 50 Kč (nechává TIP) a podává 100 Kč bankovku v očekávání, že mu bude 50 Kč vráceno.

Zaplatit:	40.30 Kč	CZK
Zaokrouhlení:	-0.30 Kč	
Platba:	40.00 Kč	
Tip:	0.00 Kč	
Placeno:	40.00 Kč	
Vrátit:	0.00 Kč	
Přijato:	40.00 Kč	

Obrázek 1..49. Výchozí situace, číšník oznamujem že má host zaplatit 40 Kč

Zaplatit:	40.30 Kč	CZK
Zaokrouhlení:	-0.30 Kč	
Platba:	40.00 Kč	
Tip:	10.00 Kč	
Placeno:	50.00 Kč	✓
Vrátit:	0.00 Kč	
Přijato:	50.00 Kč	

Obrázek 1..50. Host ale řekne, že to bude 50 Kč, takže číšník zadává 50 do pole Placeno, čímž je vypočítána hodnota TIPu a upravena je i hodnota Přijato

Zaplatit:	40.30 Kč	CZK
Zaokrouhlení:	-0.30 Kč	
Platba:	40.00 Kč	
Tip:	10.00 Kč	
Placeno:	50.00 Kč	✓
Vrátit:	50.00 Kč	
Přijato:	100.00 Kč	✓

Obrázek 1..51. Host nicméně vytahuje 100 Kč bankovku, takže ji číšník zadá do pole Přijato a je mu vypočítáno kolik má vrátit.

### 1.88.2.5. Host platí bankovkou vyšší hodnoty, ale nechce nechat TIP.

Toto je další velmi obvyklá situace - číšník říká, že má zákazník zaplatit 40 Kč, ten podává 100 Kč bankovku v očekávání, že mu bude 60 Kč vráceno.

Zaplatit:	40.30 Kč	CZK
Zaokrouhlení:	-0.30 Kč	
Platba:	40.00 Kč	
Tip:	0.00 Kč	
Placeno:	40.00 Kč	
Vrátit:	0.00 Kč	
Přijato:	40.00 Kč	

Obrázek 1..52. Výchozí situace, číšník oznamujem že má host zaplatit 40 Kč

Zaplatit:	40.30 Kč	CZK
Zaokrouhlení:	-0.30 Kč	
Platba:	40.00 Kč	
Tip:	0.00 Kč	
Placeno:	40.00 Kč	
Vrátit:	60.00 Kč	
Přijato:	100.00 Kč	✓

Obrázek 1..53. Host vytahuje 100 Kč bankovku, takže ji číšník zadá do pole Přijato a je mu vypočítáno kolik má vrátit. Placeno ani TIP ovlivněny nejsou.

## 1.88.2.6. Host hradí hotově pouze část, zbytek uhradí jiným způsobem

Trochu méně obvyklá situace, ale může k ní dojít. Používáme multiplatby (již v základu), takže není problém poskládat z více plateb celkovou úhradu. Důležité je pochopit, že položka Platba je přesně ta, kterou v takové situaci potřebujeme změnit.

Zaplatit:	40.30 Kč	CZK
Zaokrouhlení:	-0.30 Kč	
Platba:	40.00 Kč	
Tip:	0.00 Kč	
Placeno:	40.00 Kč	
Vrátit:	0.00 Kč	
Přijato:	40.00 Kč	

Obrázek 1..54. Výchozí situace, číšník oznamujem že má host zaplatit 40 Kč

Zaplatit:	40.30 Kč	CZK
Zaokrouhlení:	0.00 Kč	
Platba:	20.00 Kč	✓
Tip:	0.00 Kč	
Placeno:	20.00 Kč	
Vrátit:	0.00 Kč	
Přijato:	20.00 Kč	

Obrázek 1..55. Host požaduje uhradit pouze 20 Kč hotově, zbytek jinak, takže 20 Kč vložíme do pole Platba. Dále se samozřejmě dá pokračovat i zadáním TIPu, nebo Přijato.

## 1.88.2.7. Host hradí hotově ale v jiné měně

Přepnutím měny dojde k přepočítání částky Zaplatit, zaokrouhlení a vynulování ostatních částí platební komponenty do výchozího stavu.

Zaplatit:	40.30 Kč	CZK
Zaokrouhlení:	-0.30 Kč	
Platba:	40.00 Kč	
Tip:	0.00 Kč	
Placeno:	40.00 Kč	
Vrátit:	0.00 Kč	
Přijato:	40.00 Kč	

Obrázek 1..56. Výchozí situace, číšník oznamujem že má host zaplatit 40 Kč

Zaplatit:	1.39 €	EUR
Zaokrouhlení:	0.00 €	
Platba:	1.39 €	
Tip:	0.00 €	
Placeno:	1.39 €	
Vrátit:	0.00 €	
Přijato:	1.39 €	

Obrázek 1..57. Host požaduje platbu v EUR, číšník tedy přepne na tuto měnu.

Zaplatit:	1.39 €	EUR
Zaokrouhlení:	0.00 €	
Platba:	1.39 €	
Tip:	0.00 €	
Placeno:	1.39 €	
Vrátit:	0.61 €	
Přijato:	2.00 €	✓

Obrázek 1..58. Host platí 2€ a TIP nedává.

## 1.88.3. Jednotlivé modelové situace při platbě z konta

### 1.88.3.1. Způsob nastavení platební komponenty pro platbu z konta

Komponenta pro platbu z konta může být nastavena tak, že umožňuje či neumožňuje zadávat TIP a dle typu zákazníka může rovněž vypadat trochu odlišně.

Zaplatit:	44.33 Kč
Zaokrouhlení:	0.00 Kč
Platba:	44.33 Kč
Tip:	0.00 Kč
Placeno:	44.33 Kč
Konto:	Josef Novák
	Karta

Obrázek 1.59. Plně nastavená komponenta platby z konta - včetně TIPu

Zaplatit:	44.33 Kč
Zaokrouhlení:	0.00 Kč
Placeno:	44.33 Kč
Konto:	Josef Novák
	Karta

Obrázek 1..60. Minimalistická komponenta platby z konta - bez TIPu

Zaplatit:	44.33 Kč
Zaokrouhlení:	0.00 Kč
Platba:	44.33 Kč
Tip:	0.00 Kč
Placeno:	44.33 Kč
Konto:	Josef Novák
Master konto:	Bongo a.s.
	Karta

Obrázek 1..61. Varinata s možností platby z Master konta (samozřejmě ke kterékoliv předešlé variantě)

### 1.88.3.2. Host platí přesně

Nejjednodušší situace, kdy host zaplatí přesně tu částku, kterou má.

Zaplatit:	44.33 Kč
Zaokrouhlení:	0.00 Kč
Platba:	<input type="text" value="44.33 Kč"/>
Tip:	<input type="text" value="0.00 Kč"/>
Placeno:	<input type="text" value="44.33 Kč"/>
Konto:	<input type="text" value="Josef Novák"/> <input type="button" value="Karta"/>

Obrázek 1..62. Komponenta platby z konta se v tomto stavu nachází, takže se rovnou může použít založení platby.

### 1.88.3.3. Host platí s TIPem, určil TIP 10 Kč

V takové situaci se zadá TIP a lze založit platbu

Zaplatit:	44.33 Kč
Zaokrouhlení:	0.00 Kč
Platba:	<input type="text" value="44.33 Kč"/>
Tip:	<input type="text" value="10.00 Kč"/> ✓
Placeno:	<input type="text" value="54.33 Kč"/>
Konto:	<input type="text" value="Josef Novák"/> <input type="button" value="Karta"/>

Obrázek 1..63. Komponenta platby z konta po zadání TIPu vypočítá novou hodnotu Placeno

### 1.88.3.4. Host platí s TIPem, určil celkovou částku platby

V takové situaci se zadá celková částka platby a z ní je vypočten TIP

Zaplatit:	44.33 Kč
Zaokrouhlení:	0.00 Kč
Platba:	<input type="text" value="44.33 Kč"/>
Tip:	<input type="text" value="5.67 Kč"/>
Placeno:	<input type="text" value="50.00 Kč"/> ✓
Konto:	<input type="text" value="Josef Novák"/> <input type="button" value="Karta"/>

Obrázek 1..64. Komponenta platby z konta po zadání Placeno vypočítá TIP

### 1.88.3.5. Host platí odlišnou částku než je určeno

V takové situaci se zadá částka platby a je nutné zbytek doplatit jinak. Situace řeší například případ, kdy host nechce hradit z konta plnou cenu účtu.

Zaplatit:	44.33 Kč
Zaokrouhlení:	0.00 Kč
Platba:	<input type="text" value="30.00 Kč"/> ✓
Tip:	<input type="text" value="0.00 Kč"/>
Placeno:	<input type="text" value="30.00 Kč"/>
Konto:	<input type="text" value="Josef Novák"/> <input type="button" value="Karta"/>

Obrázek 1..65. Komponenta po zadání hodnoty Platba nastaví na shodnou částku i Placeno

## 1.88.4. Jednotlivé modelové situace při platbě trasou peněz

### 1.88.4.1. Způsob nastavení platební komponenty pro platbu trasou

Komponenta pro platbu trasou může být nastavena tak, že umožňuje či neumožňuje zadávat TIP.

Zaplatit:	44.33 Kč
Zaokrouhlení:	-0.03 Kč
Platba:	<input type="text" value="44.30 Kč"/>
Típ:	<input type="text" value="0.00 Kč"/>
Placeno:	<input type="text" value="44.30 Kč"/>
Trasa peněz:	<input type="text" value="Faktura"/> <input type="button" value="Vybrat"/>

Obrázek 1..66. Plně nastavená komponenta platby trasou - včetně TIPu

Zaplatit:	44.33 Kč
Zaokrouhlení:	-0.03 Kč
Placeno:	<input type="text" value="44.30 Kč"/>
Trasa peněz:	<input type="text" value="Faktura"/> <input type="button" value="Vybrat"/>

Obrázek 1..67. Minimalistická komponenta platby trasou - bez TIPu

Zaplatit:	0.00
Zaokrouhlení:	0.00
Platba:	<input type="text" value="0.00"/>
Típ:	<input type="text" value="0.00"/>
Placeno:	<input type="text" value="0.00"/>
Trasa peněz:	<input type="text"/> <input type="button" value="Vybrat"/>

Obrázek 1..68. Stav kdy ještě není zadána trasa peněz a tím není zvolena ani měna

### 1.88.4.2. Host platí přesně

Nejjednodušší situace, kdy host zaplatí přesně tu částku, kterou má. Po výběru trasy (může být i předvyplněna) se zobrazí v měně trasy i výchozí částka k platbě.

Zaplatit:	44.33 Kč
Zaokrouhlení:	-0.03 Kč
Platba:	<input type="text" value="44.30 Kč"/>
Típ:	<input type="text" value="0.00 Kč"/>
Placeno:	<input type="text" value="44.30 Kč"/>
Trasa peněz:	<input type="text" value="Faktura"/> <input type="button" value="Vybrat"/>

Obrázek 1..69. Komponenta platby trasou se v tomto stavu nachází, takže se rovnou může použít založení platby.

### 1.88.4.3. Host platí s TIPem, určil TIP 10 Kč

Po výběru trasy (může být i předvyplněna) se zobrazí v měně trasy i výchozí částka k platbě. V takové situaci se zadá TIP a lze založit platbu



Zaplatit:	44.33 Kč
Zaokrouhlení:	-0.03 Kč
Platba:	44.30 Kč
Tip:	10.00 Kč ✓
Placeno:	54.30 Kč
Trasa peněz:	Faktura <input type="button" value="Vybrat"/>

Obrázek 1..70. Komponenta platby trasou po zadání TIPu vypočítá novou hodnotu Placeno

### 1.88.4.4. Host platí s TIPem, určil celkovou částku platby

V takové situaci se zadá celková částka platby a z ní je vypočten TIP

Zaplatit:	44.33 Kč
Zaokrouhlení:	-0.03 Kč
Platba:	44.30 Kč
Tip:	5.70 Kč
Placeno:	50.00 Kč ✓
Trasa peněz:	Faktura <input type="button" value="Vybrat"/>

Obrázek 1..71. Komponenta platby trasou po zadání Placeno vypočítá TIP

### 1.88.4.5. Host platí odlišnou částku než je určeno

V takové situaci se zadá částka platby a je nutné zbytek doplatit jinak. Situace řeší například případ, kdy host nechce hradit trasou plnou cenu účtu.

Zaplatit:	44.33 Kč
Zaokrouhlení:	0.00 Kč
Platba:	30.00 Kč ✓
Tip:	0.00 Kč
Placeno:	30.00 Kč
Trasa peněz:	Faktura <input type="button" value="Vybrat"/>

Obrázek 1..72. Komponenta po zadání hodnoty Platba nastaví na shodnou částku i Placeno

## 1.89. Nová docházka

Docházka slouží k evidenci odpracované práce. Samotná evidence je řešena přes markování receptur, které jsou nastaveny u jednotlivých typů práce. Namarkované položky uzavřených účtů pak slouží jako podklady, ze kterých se přepočtem vytváří evidence práce.

### 1.89.1. Omezení licence a limitů

Použití nové docházky je omezeno licenčním limitem *Docházka personálu*, který je v demo verzi povolen.



I když není docházka povolena licencí, zobrazuje se v menu, je možné pracovat s typy práce neomezeně, pouze evidence práce je omezena na maximálně 10 záznamů.

## 1.89.2. Typy práce

Pro rozlišení evidované práce slouží typy práce, které se definují v menu *Volby - Základní parametry - Typy práce*. V rámci typu práce se definují receptury pro zahájení a ukončení práce. Tyto receptury musí být unikátní v rámci celé tabulky, takže není možné použít stejnou recepturu u více záznamu nebo v rámci stejného záznamu jako recepturu pro zahájení i ukončení. V rámci typu se také nastavuje koeficient vyúčtování a hodinová sazba. Pokud se u existujícího záznamu mění receptura zahájení nebo ukončení a existuje záznam evidence práce, který vznikl přepočtem, zobrazí se upozornění, že pro aktualizaci evidence práce je nutné spustit přepočet.



Je doporučeno používat receptury typu *Evidenční*, ale používání receptur jiných typů není omezeno.



Změna hodnot koeficientu vyúčtování nebo hodinové sazby způsobí změnu údajů všech dotčených záznamů v pohledu vyúčtování docházky, proto je doporučeno při změně těchto hodnot raději založit nový typ práce.

## 1.89.3. Evidence práce

Evidence práce je dostupná v menu *Finance - Evidence práce*. Slouží k zobrazení a editaci záznamů odpracované práce. Záznamy vznikají přepočtem docházky nebo ručním založením. Pokud se záznam vzniklý přepočtem upraví ručně, automaticky se změní zdroj vzniku záznamu. Pokud editovaný záznam nemá zadané zahájení nebo ukončení a není nastaven příznak pro zkontrolování, zobrazí se upozornění.

### 1.89.3.1. Přepočet docházky

Přepočet docházky slouží ke zpracování podkladů z uzavřených účtů a založení záznamů evidence práce.

Pokud v přepočítávaném období existují záznamy (založené přepočtem, ručně upravené nebo ručně založené), zobrazí se upozornění, zda tyto záznamy smazat.



Pokud uživatel tyto záznamy zachová, tyto záznamy se při přepočtu ignorují a na základě podkladů docházky z uzavřených účtů se založí nové záznamy, takže některé záznamy mohou být duplicitně.



Smažou se i záznamy, jejichž zahájení je před obdobím přepočtu a ukončení po období přepočtu, případně mají zahájení v období přepočtu a nemají zadané ukončení nebo mají ukončení v období přepočtu a nemají zadané zahájení.

Přepočet pracuje pouze s položkami uzavřených účtů, ignorují se stornované položky a položky stornovaných účtů, ignorují se také účty systémových zákazníků (např. Příchozí zákazník atp.). Jako datum a čas zahájení nebo ukončení práce se bere datum a čas namarkování položky, na který nemá vliv ani případná změna data a času účetního uzavření účtu (neplatí, pokud se při změně data a času účetního uzavření účtu zvolí nastavení i ostatních časů). Pokud přepočet založí záznam, kterému chybí zahájení nebo ukončení, případně se zahájení nebo ukončení nastaví dle období přepočtu, automaticky nastaví záznamu příznak pro zkontrolování.



Nezohledňují se receptury typu poloviční porce. Pokud je namarkována receptura typu poloviční porce, stejná receptura musí být uvedena i v záznamu typu práce.

Nezohledňuje se také namarkované množství.



Pokud existují dvě po sobě následující zahájení práce, přepočítání zahájení druhé práce nebere jako ukončení první, založí se záznamy, které nemají zadáno ukončení (pokud nebylo nalezeno ukončení druhé práce) a nastaví se jim příznak pro zkontrolování.

Pokud existují podklady pro evidenci práce v pořadí zahájení práce A, zahájení práce B, ukončení práce A a ukončení práce B, přepočítání založí celkem 4 záznamy do evidence práce, přičemž u prvních dvou nebude zadáno ukončení, u třetího a čtvrtého zahájení, všem záznamům se nastaví příznak pro zkontrolování.

### 1.89.3.1.1. Přepočítání docházky přes půlnoc

Přepočítání v průběhu období počítá i docházku přes půlnoc běžným způsobem. Problémem je práce, která byla zahájena před obdobím přepočítání nebo ukončena po období přepočítání. Jedná se např. o noční směny.

Pokud období přepočítání začíná (první den období přepočítání) ukončením práce, přepočítání se pokusí identifikovat, zda se jedná o ukončení práce, která začala v poslední den před obdobím přepočítání, např. když se přepočítává celý měsíc, ale noční směna začala v poslední den předchozího měsíce a ukončena byla v první den období přepočítání. Pokud je zahájení nalezeno, datum a čas zahájení práce se nastaví na datum začátku období přepočítání, čas se nastaví na 0:00:00.

Stejně i pokud období přepočítání končí (poslední den období přepočítání) zahájením práce, přepočítání se pokusí identifikovat, zda se jedná o zahájení práce, která končí v první den po období přepočítání, např. když se přepočítává celý měsíc, ale noční směna, která začala v poslední den, končí v první den následujícího měsíce. Pokud je ukončení nalezeno, datum a čas ukončení práce se nastaví na datum konce období přepočítání, čas se nastaví na 23:59:59.



Aby přepočítání přes půlnoc fungovalo, den ukončení musí následovat po dni zahájení, musí se jednat o stejný typ práce (zahajovací a ukončovací receptura patří stejnému typu práce) a mezi těmito záznamy nesmí být jiný záznam evidence docházky.

I když mají tyto záznamy nastavený datum a čas zahájení i ukončení, nastaví se jim příznak zkontrolování, protože se jedná o záznamy, kterých údaje byly dopočítány.

## 1.89.4. Vyúčtování docházky

Vyúčtování docházky je dostupné v menu *Finance - Vyúčtování docházky*. Zobrazuje záznamy seskupené dle zákazníka a typu práce nebo pouze dle zákazníka. Zadání zobrazeného období je povinné. Sloupec odpracovaného času s koeficientem obsahuje hodnoty odpracovaného času vynásobeného koeficientem vyúčtování u typu práce. Sloupec částek dle odpracovaného času obsahuje hodnoty odpracovaného času vynásobeného hodinovou sazbou nastavenou v typu práce, sloupec částek dle odpracovaného času s koeficientem obsahuje hodnoty odpracovaného času vynásobeného koeficientem vyúčtování typu práce následně vynásobeného hodinovou sazbou typu práce.



Pokud ve zvoleném období existují záznamy, které mají nastavený příznak pro zkontrolování, místo zobrazení vyúčtování se zobrazí chyba. Data je nutné upravit v pohledu *Evidence práce*, až pak je možné zobrazit vyúčtování docházky.

Nezohledňují se záznamy evidence práce, které nemají zadané zahájení nebo ukončení.

## 1.90. Uživatelské hodnoty v recepturách

Receptury obsahují uživatelské hodnoty 1-5, které lze editovat v editačním dialogu receptur v záložce Vlastní hodnoty.

### 1.90.1. Získání uživatelských hodnot

Uživatelské hodnoty se nikde běžně nezobrazují. V případě požadavku na jejich získání, lze provést select z view RECEPT\_V, kde se tyto hodnoty nachází pod názvy sloupců \_CUSTOM1 až \_CUSTOM5.

## 1.91. Replikace

Replikacemi rozumíme takovou konfiguraci systému, kdy z hlavní databáze vytvořené databáze pro jednotlivá replikovaná místa běží samostatně, nezávisle na síťové dostupnosti hlavní databáze a přenos dat se provádí jen jednou za čas. Data o změně konfigurace (nastavení, nové ceny, konfigurace nabídek atd.) se tedy přenáší jednou za čas (na požádání) na klientské databáze z hlavní (konsolidované) databáze a stejně tak uzavřené účty vzniklé v klientských databázích, stavy kont, zůstatky na pokladnách atd. se přenáší pouze jednou za čas do databáze konsolidované. Takto koncipovaný systém funguje bez kolizí s ostatními pokladnami, není závislý na vytížení hlavní databáze, výpadcích síťové konektivity atd.

### 1.91.1. Omezení funkčnosti peněžních pokladen na uživatele

Zatímco peněžní pokladna na pokladnu je s danou pokladnou svázána definicí databáze kam spadá a tedy replikována spolu se zůstatky pouze té pokladně, která je sama příslušným replikovaným místem, v případě vazby peněžní pokladny na uživatele je nutné definovat, ve které replikované databázi daná peněžní pokladna bude mít zůstatky a pouze na takovém replikovaném místě bude peněžní pokladna na daného uživatele funkční. V případě, že uživatel s "kasířkou" přechází mezi více pokladnami, bude zapotřebí používat například takovou konfiguraci, kde bude více pokladen v jedné replikované databázi a k této lokální replikované databázi se budou po síti všechny společně připojovat, nebo řešit problém existencí více uživatelů a více peněžních pokladen, jejichž zůstatek se následně sečte.



Doporučujeme v replikovaném systému používat pouze peněžní pokladny provázané vždy s konkrétní jednou fyzickou pokladnou.

## 1.92. Rezervace a předobjednávky skladových zásob

### 1.92.1. Rezervace skladových zásob

#### 1.92.1.1. Co jsou rezervace skladových zásob a k čemu slouží

Rezervace skladových zásob se používají v součinnosti s FTD objednávkami. V okamžiku, kdy je FTD objednávka přijata, případně dříve na základě požadavku uživatele, je ve skladu zarezervováno odpovídající množství skladových položek. Tím lze zajistit to, aby v okamžiku reálného vyzvednutí objednávky nebylo objednané zboží již prodáno jinému zákazníkovi. Nedílnou součástí jsou i předobjednávky.

Rezervace jsou platné vždy pro aktuální účetní den, který je definovaný účetním datumem střediska.

#### 1.92.1.2. Konfigurace rezervací

Základní funkčnost rezervací se aktivuje globálním parametrem *Používat rezervace a předobjednávky skladových zásob* v sekci *Parametry skladů*. Parametr zapíná jak rezervace tak předobjednávky. Jako další krok je nutné v zásobách aktivovat používání rezervací a předobjednávek pro jednotlivé skladové položky a sklady zaškrtnutím checkboxu "Používat rezervace a předobjednávky". Dalším předpokladem pro fungování rezervací je správná konfigurace odpisů pro FTD objednávky. Odpisy pro FTD objednávky se konfiguruje v závislém pohledu *Odpisy pro rezervace a předobjednávky* v master pohledu *Výdejní místa pro FTD objednávky*.



Konfigurace odpisů pro FTD objednávky je nezávislá na konfiguraci odpisů pro standardní prodej. To znamená, že rezervace je možné nakonfigurovat i tak, že se provedou na jiném skladu, než ze kterého se položka následně odepíše.

#### 1.92.1.3. Kdy se skladové položky zarezervují

Rezervace skladových položek může být realizována několika způsoby:

- Uživatelskou akcí (tlačítkem v gridu) u neukončené FTD objednávky. Pokud je FTD objednávka označena jako rezervovaná, přidání další položky do objednávky znamená automaticky její zarezervování.
- V okamžiku, kdy se FTD objednávka nastavuje jako dokončená a účetní datum FTD objednávky je stejné jako účetní datum střediska, do kterého patří výdejní místo, pro které je FTD objednávka určena.
- V okamžiku otevření střediska, pokud je účetní datum, na které se středisko otevírá, stejné, jako účetní datum FTD objednávky a FTD objednávka obsahuje nerezervované položky. Aplikování rezervace je možné potvrdit, odmítnout nebo zrušit. Pokud se při otevírání střediska zjistí, že výsledné množství (t.j. (reálné množství - rezervované množství + předobjednané množství) - nově rezervované množství) dosahuje zakázaných hodnot, zobrazí se varování, ale akce je povolena. Např. pro skladovou položku je nakonfigurovaná kontrola záporného množství tak, že záporné množství není přípustné. Pokud se při otevření střediska položka po započítání již existujících rezervací a předobjednávek dostane do záporného stavu, je operace přesto povolena. Důvodem k tomu je skutečnost, že není možné zablokovat otevření střediska.



Nepovolený stav zásob je nutné uvažovat v kontextu rezervací. Např. skutečné množství na skladě je 10, rezervováno je 0, předobjednáno 0. Při otevření střediska se započítají nové rezervace pro aktuální den v množství 15. Množství k dispozici je v tu chvíli  $10 - 0 + 0 - 15 = -5$ . Pokud je kontrola stavu zásob nakonfigurovaná tak, že záporné množství není povoleno, běžný prodej pokladnou nebude povolen, ale při otevření střediska je akce umožněna. Reálné množství na skladě je ovšem 10 (tj. není záporné).

Ve všech případech platí obecné pravidlo, že rezervace se dělají vždy jen pro FTD objednávky určené na aktuální účetní den, tzn., že účetní datum FTD objednávky se musí shodovat s účetním datem střediska, do kterého patří výdejní místo, pro které je FTD objednávka určena. Skladovou položku je možné zarezervovat jen pokud je jí na skladě dostatečné množství (s výjimkou otevírání střediska). Přitom se zohledňuje i množství rezervované z jiných objednávek a předobjednané množství. Rezervované množství je uchováno u položky FTD objednávky a je následně použito při uvolnění rezervací.

Ukončené FTD objednávky jsou vždy považovány za zarezervované (i pokud reálně žádná rezervace neproběhla). Rezervace ukončené objednávky nelze zrušit jiným způsobem, než smazáním nebo vyřízením objednávky (tj. přesunem objednávky do účtu).

#### 1.92.1.4. Kdy se rezervace skladových položek zruší

Zrušení rezervace skladových položek může být realizováno několika způsoby:

- Uživatelskou akcí (tlačítkem v gridu) u neukončené FTD objednávky.
- V okamžiku, kdy je objednávka označena jako vyřízená a je konvertována do účtu. V tomto okamžiku jsou uvolněny rezervace a vzápětí se realizují standardní odpisy z účtu.
- V okamžiku, kdy je celá ukončená objednávka zrušená.
- V okamžiku, kdy je celá neukončená objednávka smazaná.
- V okamžiku, kdy je smazána položka rezervované, ale dosud neukončené objednávky.
- V okamžiku, kdy je uzavřeno středisko. Nuluje rezervované množství pro všechny objednávky a položky. Pokud v okamžiku uzavření střediska existují nevyřízené rezervace, zobrazí se upozornění.

Platí obecné pravidlo, že rezervace jsou uvolněny pouze pokud se účetní datum FTD objednávky shoduje s účetním datem střediska, do kterého patří výdejní místo, pro který je FTD objednávka určena.

#### 1.92.1.5. Jak se rezervované množství zohledňuje při kontrole stavu zásob

- Rezervované množství se při prodeji pokladnou a při skladových operacích odečítá z dostupných zásob.
- Způsob testování záporných, kritických a minimálních zásob se uplatňují jak pro kontrolu vůči skutečnému množství, tak pro kontrolu vůči skladovým zásobám, v nichž je zohledněno rezervované a předobjednané množství.
- Při rezervaci FTD objednávky se výsledné množství kontroluje proti skladovým zásobám, v nichž je zohledněno rezervované a předobjednané množství.
- Při prodeji pokladnou a standardních skladových operacích se kontroluje výsledné množství jednak proti skutečným skladovým zásobám a také proti skladovým zásobám, v nichž je zohledněno rezervované a pře-

objednané množství. Druhá kontrola se provede pouze pokud je operace záporná (tj. ubírá se ze zásob) a pokud jsou rezervace aktivní.

- Při založení účtu z FTD objednávky se výsledné množství kontroluje pouze proti skutečnému množství.

## **1.92.2. Předobjednávky skladových zásob - zboží na cestě**

### **1.92.2.1. Co jsou předobjednávky skladových zásob a k čemu slouží**

Předobjednávky skladových zásob lze využít k tomu, aby bylo objednané zboží, které reálně ještě nedorazilo, k dispozici pro prodej. Jsou určeny pro použití s rezervacemi skladových zásob pro FTD objednávky. Předobjednávky v zásobách vychází z dodavatelských objednávek. Při posouzení množství dostupného pro prodej je objednané množství přičteno ke skutečnému množství.

### **1.92.2.2. Konfigurace předobjednávek**

Předobjednávky skladových zásob se aktivují stejným způsobem, jako rezervace. Rezervace a předobjednávky nelze používat odděleně.

### **1.92.2.3. Kdy se nedodané dodavatelské objednávky promítnou do skladových zásob**

- V okamžiku, kdy se dodavatelské objednávce nastaví příznak "Do zásob", pokud datum dodání objednávky odpovídá aktuálnímu účetnímu datumu střediska.
- Při otevření střediska se zpracují všechny položky dodavatelských objednávek, které mají datum dodání shodné nebo menší než je účetní datum střediska a nebyly dosud plně dodány (tj. jejich dodané množství je menší než objednané množství). Zobrazují se dvě různá upozornění, jedno společné pro objednávky na aktuální účetní datum střediska, a druhé společné pro objednávky s datem dodání menším, než je aktuální účetní datum střediska.

Obecně platí, že se do předobjednávek zahrnují pouze dodavatelské objednávky, které mají nastavený příznak Do zásob, nejsou vyřízené, zaúčtované ani exportované. A samozřejmě, ty které nebyly dosud do předobjednávek zahrnuty.

### **1.92.2.4. Kdy se předobjednané množství zruší ze skladových zásob**

- V okamžiku, kdy je dodavatelská objednávka spárována s dodacím listem, pokud datum naskladnění z dodacího listu odpovídá účetnímu datumu střediska. Uvolněno je vždy celé předobjednané množství, bez ohledu na to, jestli byla dodavatelská objednávka plně uspokojena nebo ne (např. objednáno bylo 10 kusů, dodáno 5 kusů, při spárování s dodacím listem se z předobjednávek v zásobách odebere 10 kusů). Pokud k takové situaci dojde, zobrazí se varování. Pokud se následně párování dodavatelské objednávky a dodacího listu zruší, předobjednávky se již znovu neaktivují. Objednávky, které nebyly plně dodány, se dostanou do zásob při otevírání střediska na následující účetní den. Přitom platí, že do předobjednávek se vloží jen nedodané množství.
- V okamžiku, kdy je dodavatelská objednávka smazána a datum dodání odpovídá účetnímu datumu střediska.

- V okamžiku, kdy je dodavatelské objednávce nastaven příznak Vyřízeno a datum dodání odpovídá účetnímu datumu střediska.
- V okamžiku, kdy je dodavatelské objednávce odebrán příznak Do zásob a datum dodání odpovídá účetnímu datumu střediska.
- Pokud se změní datum dodání pro dodavatelskou objednávku, která má nastavený příznak Do zásob a není ukončená, je předobjednané množství odebráno ze zásob, respektive předobjednáno pro nové účetní datum, podle toho, jestli se nová nebo stará hodnota shoduje s účetním datem střediska.
- Při uzavření střediska. Je-li středisko uzavřeno, znamená to, že není nic předobjednáno.

Pokud je předobjednané množství uvolněno ze zásob a výsledkem operace by byl (při zohlednění rezervovaného a předobjednaného množství) zakázaný stav skladových zásob, zobrazí se varování, ale operace je povolena, aby nedošlo k zablokování operace (např. smazání objednávky).

### **1.92.2.5. Jak se předobjednané množství zohledňuje při kontrole stavu zásob**

Předobjednané množství se přičítá k dostupným zásobám. Při uvolnění předobjednaného se výsledné množství kontroluje proti skladovým zásobám, v nichž je zohledněno rezervované a předobjednané množství. Při ostatních skladových operacích se postupuje shodně jako u rezervací.

## **1.93. Skinování aplikací**

Požadavek na kvalitnější vzhled aplikací v systému Septim vedl k vytvoření systému skinovatelnosti, což znamenalo poměrně velký zásah do aplikací a používaných komponent. Výsledná úprava ovšem umožňuje poměrně razantní změny vzhledu naprosté většiny komponent v aplikacích PC Pokladna, TSkład a Objednávkový terminál (binární verze). Tato kapitola se zabývá základními principy jakož i možnostmi přizpůsobení vzhledu a popisuje rovněž pravidla vytvořená grafikem pro zachování vzhledu nového designu, který je nyní součástí předdefinovaných nabídek pro pokladnu.

### **1.93.1. Základní princip skinování**

Základním principem je samozřejmě skládání grafiky tlačítek i jiných objektů z uložených vzorů. Mezi komplikace patří průhlednost, kterou není snadné do systému s komponentami které se mohou překrývat zanést a nutnost přebarvování komponent dle požadované barvy (barva tlačítka apod.).

#### **1.93.1.1. Princip přebarvování**

Aby bylo možné obarvit plastické tlačítko na libovolnou barvu, je nutné použít speciální postup, který má celou řadu omezení. Vyšli jsme s algoritmu, který používají pro obarvování grafické editory a který je poměrně osvědčený a rozšířený. Podstatou je, že se vzor grafiky nakreslí v odstínech šedi. Středně šedá RGB=(128,128,128) pak je přepočítána na přesně tu barvu, kterou jsme zvolili a zbylé odstíny se přepočítají na barvy, které z té zvolené vycházejí a postupně buď tmavnou směrem k černé, nebo světlají směrem k bílé. Má to celou řadu omezení, protože nelze volit libovolnou barvu rámečku, vytvoření vzorové grafiky je poměrně obtížné (často metoda pokus-omyl), ale ve výsledku je to nejrychlejší a bude to fungovat pro jakýkoliv odstín tlačítka či jiné komponenty.



### 1.93.1.2. Princip průhlednosti

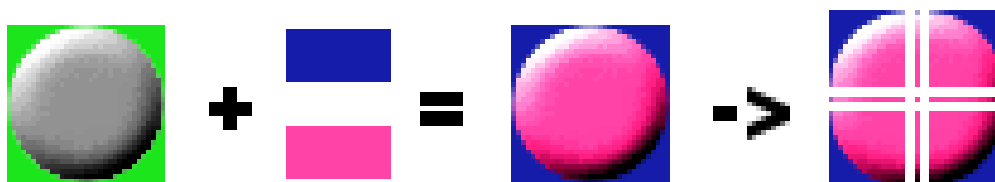
Kulaté či zkosené rohy tlačítek, tlačítka ve tvaru stolu zahrnujícího třeba i trčící nohy - to vše vyžaduje, aby objekty podporovaly i průhlednost. Vzhledem k tomu jak jsou aplikace kterých se změna týká složité a vzhledem k tomu, že změnit zcela princip jejich fungování není úplně jednoduché, zvolili jsme jakousi pseudoprůhlednost, což vyžaduje definici barvy, která se nachází pod skinovanou komponentou. Každá komponenta si tuto informaci nese a pamatuje a používá ji pro svoje vykreslování.

### 1.93.1.3. Princip skládání tlačítek a rámečků

Komponenty kterých se skinování týká nemají fixní velikost. To opět komplikuje situaci a působí mnohá omezení. Vzorová grafika musí být rozložitelná na menší díly, ze kterých se následně poskládá libovolně velký prvek (například tlačítko).

#### 1.93.1.3.1. Rozklad vzorové grafiky

Vzorová grafika je čtvercový obrázek s lichým počtem sloupců a řádků. Bod ležící přesně ve středu tohoto obrázku určuje svým odstínem šedé barvy celé plochy budoucího tlačítka či rámečku. Nejčastěji zde bude střední šedá RGB=(128,128,128), díky které bude hlavní plocha tlačítka obarvena na přesně tu barvu, kterou jsme zvolili. Dříve než se s takovou grafikou začne cokoli dělat se tato grafika obarví na cílovou barvu a odstraní se průhlednost, která je nahrazena barvou pozadí. Následně se barva středu použije jako základní barva plochy tlačítka, ostatní grafika kolem tohoto středu se rozseká na 8 dílů, ze kterých se následně poskládá grafika rámečku kolem. Podstatné je, že velikost tohoto čtvercového obrázku musí být menší, než je velikost z něj vygenerovaného tlačítka či rámečku.



Z uvedeného obrázku je vidět, na jaké části se obarvená grafika rozloží. Rohy se celkem logicky umístí do rohů budoucího tlačítka a úzké proužky mezi nimi se namnoží do prostoru mezi rohy tak, aby zaplnily kontinuálně místo mezi nimi. Vznikne tak libovolně velké tlačítko plastické s kulatými rohy.



### 1.93.1.4. Cachování grafiky

Aby byla práce s grafikou efektivní z hlediska paměťového i z hlediska rychlosti přípravy grafiky tlačítek, je nutné cachování a předgenerování vzhledu jednotlivých komponent nabídek ještě před samotným zobrazením login dialogu. To samozřejmě přináší nejen zisk v podobě rychlejšího běhu, ale i relativně dlouhý start aplikace, kdy se generuje a ukládá předpřipravená grafika do grafické cache, zakládají objekty, nastavují jejich vlastnosti atd. Samotné cachování je efektivní tehdy, když mají v nabídkách tlačítka stejnou velikost a barvu a tedy je možné vygenerovat jeden druh a velikost grafiky a znovu a opakovaně ji používat ve více než jednom ovládacím prvku. Rychlejší pak může být i start kasy.

### 1.93.1.5. Umístění grafických souborů

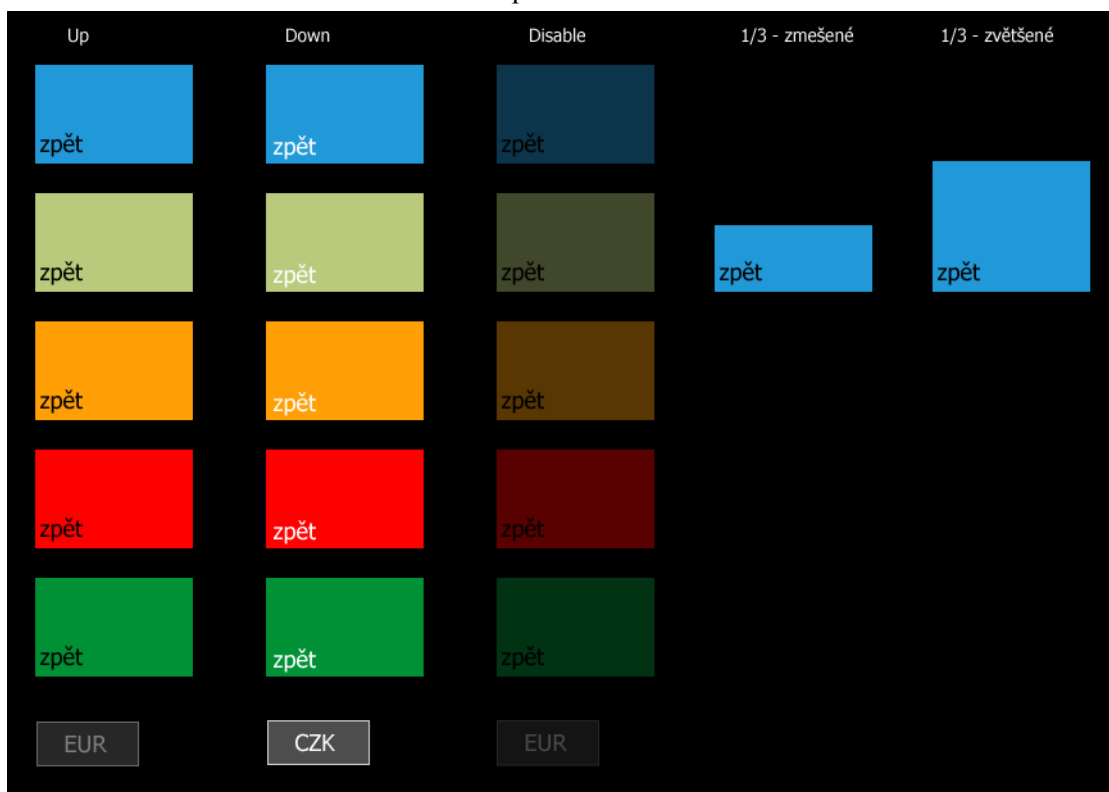
Všechny soubory obsahující grafiku skinu musí být umístěny v podadresáři u skinované aplikace a název tohoto adresáře musí být shodný s klíčem skinu uvedeným u použité sady nabídek.

## 1.93.2. Design v novém stylu - popis a pravidla pro 1024x768

Nový design byl navržen na zakázku profesionálním grafikem (nejde o náš výmysl). I při jeho následném převodu do plně funkční podoby jsme plně spolupracovali s grafikem a výsledek zahrnuje téměř 100% pokrytí dodaného návrhu.

### 1.93.2.1. Barevné schéma

Novému designu vládne černá a původně všudypřítomná šedá ožila v podobě barevných tlačítek, které svými barvami zároveň charakterizují druh funkce a důležitost. V některých případech samozřejmě šedá tlačítka (byť v jiné podobě) nadále existují, ale jde o úzce specializovaná tlačítka. Změnily se i barvy textových polí, řádků v seznamech atd. Celkem zásadní je i to, že barva textu na tlačítku, které je zcela ploché a bez rámečku značí, že bylo tlačítko stisknuto. V některých případech (šedá tlačítka) se ovšem jednoduchý rámeček, odstín tlačítka i samotného rámečku na indikaci stisknutí rovněž podílí.



- Modrá - RGB = 2199D8 (v parametrech fontu a barev uváděné ve tvaru BGR=D89921), v disable tvaru pak RGB = 0C354B (v parametrech fontu a barev uváděné ve tvaru BGR=4B350C)
- Běžová - RGB = B9CA7C (v parametrech fontu a barev uváděné ve tvaru BGR=7CCAB9), v disable tvaru pak RGB = 41472B (v parametrech fontu a barev uváděné ve tvaru BGR=2B4741)
- Oranžová - RGB = FF9E05 (v parametrech fontu a barev uváděné ve tvaru BGR=059EFF), v disable tvaru pak RGB = 593702 (v parametrech fontu a barev uváděné ve tvaru BGR=023759)

- Červená - RGB = FF0000 (v parametrech fontu a barev uváděné ve tvaru BGR=0000FF), v disable tvaru pak RGB = 590000 (v parametrech fontu a barev uváděné ve tvaru BGR=000059)
- Zelená - RGB = 009036 (v parametrech fontu a barev uváděné ve tvaru BGR=369000), v disable tvaru pak RGB = 003213 (v parametrech fontu a barev uváděné ve tvaru BGR=133200)
- Šedá nestisknuto (Up) - RGB = 272727 pro pozadí tlačítka a RGB = 808080 pro barvu písma
- Šedá stisknuto (Down) - RGB = 4D4D4D pro pozadí tlačítka a RGB = FFFFFFFF pro barvu písma
- Šedá neaktivní (Disable) - RGB = 141414 pro pozadí tlačítka a RGB = 4A4A4A pro barvu písma

### 1.93.2.2. Základní prvky v každém okně

Všechna okna s výjimkou samostatně vyskakujících oken, která jsou menší a s individuálním designem, obsahují některé prvky, které se opakují a je více než žádoucí, aby měly vždy shodnou polohu, velikost, barvu a typ písma apod.



- 1 - Nadpis stránky [X = 14, Y=10, 255x30, F:Ubuntu,T:,L:,S:24,C:FFFFFF,B:000000]
- 2 - Nápis "Přihlášený uživatel" [X = 680, Y=17, 120x20, F:Ubuntu,T:,L:,S:13,C:FFFFFF,B:000000, zarovnání vpravo]
- 3 - Jméno přihlášeného uživatele [X = 805, Y=17, 140x20, F:Ubuntu,T:,L:,S:13,C:FFFFFF,B:000000]
- 4 - Znak "|" [X = 950, Y=17, 10x20, F:Ubuntu,T:,L:,S:13,C:FFFFFF,B:000000, zarovnání vpravo]
- 5 - Aktuální čas [X = 960, Y=17, 55x20, F:Ubuntu,T:,L:,S:13,C:FFFFFF,B:000000, zarovnání vpravo]
- 6 - Obrázek [X = 14, Y = 745, 60x14, načteno ze souboru LogoSeptim.png]

- 7 - Nápis "version" [X = 75, Y=745, 40x14, F:Ubuntu,T:,L:,S:9,C:FFFFFF,B:000000, zarovnání vpravo]
- 8 - Aktuální číslo verze [X = 120, Y=745, 45x14, F:F:Ubuntu,T:,L:,S:9,C:F0FBFF,B:000000]
- 9 - Obrázek [X = 935, Y = 745, 78x14, načteno ze souboru LogoASW.png]

### 1.93.2.3. Základní obslužná tlačítka

Dle nového designu se základní obslužná tlačítka vyskytují při pravém okraji obrazovky v předem stanovených polohách.



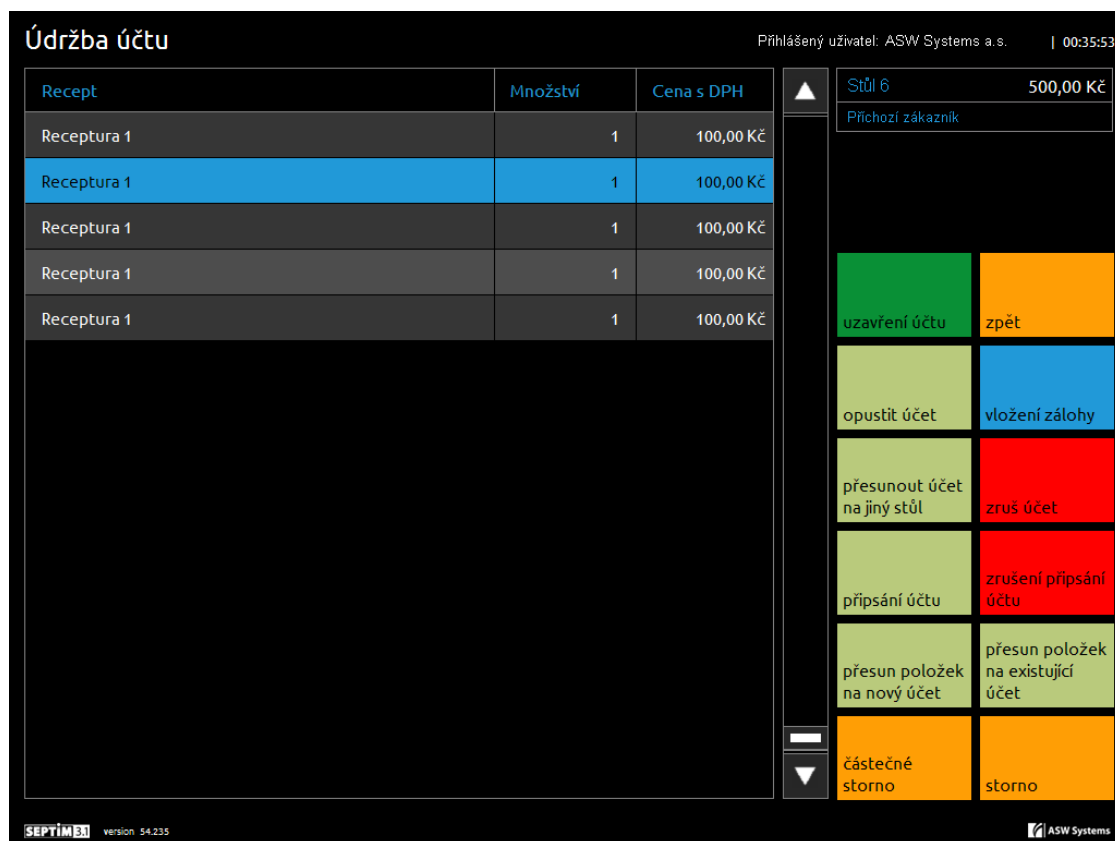
- Tlačítka je třeba vložit na formulář tak, aby při přepnutí na jiný formulář nedošlo k vizuálnímu posunutí jejich poloh.
- Základní velikost tlačítka je 123x77 bodů. V případě potřeby většího množství tlačítek v jednom sloupci lze použít velikost 123x54 a naopak lze zvýraznit některé tlačítko jeho zvětšením na rozměr 123x103.
- Pozice tlačítek ve sloupci je X=891, Y prvního tlačítka nahoře pak Y=52 a velikost mezery mezi tlačítky je vždy 8 bodů.
- V uvedeném příkladu jsou tlačítka v následujících pozicích: [X = 891, Y = 52] [X = 891, Y = 137] [X = 891, Y = 222] [X = 891, Y = 307] [X = 891, Y = 392] [X = 891, Y = 477] [X = 891, Y = 562] [X = 891, Y = 647]



- V případě dvou sloupců tlačítek je třeba dodržet stejnou mezeru v horizontálním i vertikálním směru (8 bodů)
- Při náhradě tlačítek jinými zobrazovacími a funkčními prvky je třeba zajistit, aby tlačítka, která na stránce zůstávají dodržela odpovídající polohu.
- Designový výstřelek v podobě tlačítka širokého přes oba sloupce tlačítek nepovažujte za standard - v uvedeném případě jde o nejdůležitější tlačítko sady.
- Základní velikost tlačítka je 123x77 bodů. V případě potřeby většího množství tlačítek v jednom sloupci lze použít velikost 123x54 a naopak lze zvýraznit některé tlačítko jeho zvětšením na rozměr 123x103.
- Pozice tlačítek ve sloupci je X=891, Y prvního tlačítka nahoře pak Y=52 a velikost mezery mezi tlačítky je vždy 8 bodů.
- V uvedeném příkladu jsou tlačítka v následujících pozicích: [X = 891, Y = 52] [X = 891, Y = 137] [X = 891, Y = 222] [X = 891, Y = 307] [X = 891, Y = 392] [X = 891, Y = 477] [X = 891, Y = 562] [X = 891, Y = 647]

### 1.93.2.4. Základní plocha

Kromě tlačítek a stavových pruhů s logy je zde především základní plocha, na kterou lze vkládat objekty, seznamy, další funkční tlačítka apod. Obsazení plochy má samozřejmě také svá pravidla.



- V případě designu se dvěma sloupci tlačítek je zbývající plocha umístěna na souřadnici [X = 14, Y = 52] a velikost plochy je 738 x 684.
- Pro jedno sloupcový design je to potom 869 x 684 bodů.
- V případě použití více samostatných objektů na ploše je vhodné použít na celou základní plochu rámeček. Naopak pokud jde o jeden velký objekt (například seznam), může být vložen bez rámečku a zabírat celou plochu
- Rámeček se nevkládá do stránek, kde se nachází nabídky stolů či receptur.

### 1.93.2.5. Nová koncepce stránek s finančními operacemi

Stránky uzavření účtu, záloh či vkladů doznaly celkem dost zásadní změny designu. Poměrně důležité je, že proti ostatním funkčním tlačítkům je zde použita šedá varianta a navíc v podobě přepínačů.

**Uzavření účtu** Přihlášený uživatel: ASW Systems a.s. | 13.44.47

Účet: **Volné účty** **Způsob platby**

Zákazník: **Příchozí zákazník**

Celková cena: 25,00 Kč

**K platbě:** 25,00 Kč

hotově

z konta

kartou + ostatní způsoby platby

uzavřít účet

zpět

platby

Dovnitř Ven

Zaplatit: 25,00 Kč CZK

Zaokrouhlení: 0,00 Kč

Platba: 25,00 Kč

TIP: 0,00 Kč

Placeno: 25,00 Kč

Vrátit: 0,00 Kč

Přijato: 25,00 Kč

Následující platby: žádné

7 8 9 <

4 5 6 -

1 2 3 x

0 .

založit platbu

SEPTIMBI version 72.390 ASW Systems

- Celá plocha je orámovaná (viz předešlá kapitola)
- Přepínací tlačítka, tlačítka pro výběr měny či volbu zákazníka odpovídají definici základního barevného schématu tlačítek.
- Výjimku tvoří "kalkulačka", kde mají tlačítka trochu odlišné barvy - funkční tlačítka odpovídají základnímu barevnému schématu, číslice jsou v kombinaci čistá bílá RGB = FFFFFFFF pro písmo a čistá černá RGB = 000000. Světlý rámeček a jeho zvýraznění po stisknutí je dáno
- Modré texty uvozující název hodnoty mají barvu RGB = 2199D8 (v parametrech fontu a barev uváděné ve tvaru BGR=D89921), což odpovídá odstínu modré barvy tlačítka dle základního barevného schématu.

### 1.93.2.6. Komponenta seznamu

Komponenta seznamu zahrnuje zobrazení v režimu řádkového i tlačítkového seznamu, jeho vlastnosti obsahují kromě popisu vlastností sloupce i velké množství dalších parametrů pro samotné řádky či tlačítka, ale i pro vzhled nadpisu sloupců či posuvníku. Oproti původním komponentám seznamu jsou možnosti přizpůsobení vzhledu opravdu zásadní.

Seznam uzavřených účtů Přihlášený uživatel: ASW Systems a.s. | 08:14:42

Číslo	Popis účtu	Zákazník	Cena	Uzavřeno
5	Pomocný stůl	Příchozí zákazník	400	18.12.201
4	Pomocný stůl	Příchozí zákazník	300	18.12.201
3	Pomocný stůl	Příchozí zákazník	200	18.12.201
1	Pomocný stůl	Příchozí zákazník	600	18.12.201

▲  
zpět  
do tisk účtu  
storno a  
obnova účtu  
▬  
▼  
zruš účet

SEPTIMBI version 54.235 ASW Systems

- U běžného seznamu je výška záhlaví 39 bodů. Výška řádku seznamu je pak 41 bodů, šířka scrolleru 42 bodů a odsazení scrolleru 8 bodů.
- V záhlaví je použit font Ubuntu velikosti 16 bodů, barva je RGB = 2199D8 (v parametrech fontu a barev uváděné ve tvaru BGR=D89921) Svislý oddělovač hodnot i rámeček kolem hlavičky má barvu RGB = 808080.
- Mezera mezi sloupci je nastavena na 30 bodů, což zahrnuje i prostor pro svislý oddělovač sloupců a tvoří odsazení textu zleva i zprava. Pro první a poslední sloupec je stanoveno odsazení textu 15 bodů.
- Samotné řádky seznamu jsou vykreslovány fontem Ubuntu velikosti 15 bílé barvy RGB = FFFFFFFF. Zvýrazněný řádek (kurzor) má černou barvu textu RGB = 000000. Řádky mají šedý podklad, který se střídá (sudé jsou světlejší s RGB = 4D4D4D, liché pak tmavší s RGB = 363636. Podkladová barva kurzoru je shodná s barvou modrého tlačítka a to znamená že RGB = 2199D8 (v parametrech barev uváděné ve tvaru BGR=D89921). Svislý oddělovač hodnot má barvu černou RGB = 000000.
- Barva tlačítek i ukazatele posuvníku je tmavě šedá RGB = 272727, barva symbolů na těchto ovládacích prvcích je bílá RGB = FFFFFFFF. Ve stisknutém stavu jsou ovládací tlačítka světlejší s RGB = 4D4D4D. Výška ukazatele pozice je 22 bodů.

Celkový seznam hodnot pak vypadá takto (neobsahuje parametry sloupců, protože se seznam od seznamu liší):

```
[LISTGRID]
GRIDLINEHEIGHT=41
LISTGRIDCOLOR=363636
LISTGRIDCOLOR2=4D4D4D
LISTGRIDCOLORSEL=D89921
LISTGRIDVSPACERCOLOR=000000
LISTGRIDDATAHSPACERCOLOR=000000
LISTGRIDALLFRAMECOLOR=000000
```



LISTGRIDNODATACOLOR=000000  
LISTGRIDDATAFRAMECOLOR=000000

[LISTGRIDINDIVIDUAL]  
LISTGRIDFONT=F:Ubuntu,T:,L:,S:15,C:FFFFFF  
LISTGRIDFONT2=F:Ubuntu,T:,L:,S:15,C:FFFFFF  
LISTGRIDFONTSEL=F:Ubuntu,T:,L:,S:15,C:000000

[LISTGRIDFNBUTTONS]  
LISTBRIDFNBUTTONFONTUP=  
LISTBRIDFNBUTTONFONTDOWN=

[PARAMSBUTTONDOWN]  
BUTTONDOWNFONT=

[DBLIST]  
FIELDS=UUCTID, POPIS, ZAKAZNIK, CENAS, UZAVREN  
ORDER=DATUMCAS2 desc  
STYLE=LIST  
BUTTONSIZE=100x50  
LISTNAME=UZAVUCTY  
AUTOREFRESH=0  
BUTTONCMD=OK  
VIRTUALLIST=0  
ROWSELECT=

[LISTGRIDHEADERINDIVIDUAL]  
TITLECOLUMNSSPACE=30  
TITLEFONT=F:Ubuntu,T:,L:,S:16,C:D89921  
TITLELEFTINDENT=15  
TITLERIGHTINDENT=15

[LISTGRIDHEADER]  
LISTGRIDHEADERFRAMECOLOR=808080  
LISTGRIDHSPACERCOLOR=808080  
TITLECOLOR=000000  
TITLEHEIGHT=39  
TITLEVSPACERCOLOR=808080

[SCROLLBAR]  
SCROLLERWIDTH=42  
SCROLLERBGCOLOR=000000  
SCROLLERBUTTONCOLOR=FFFFFF:272727  
SCROLLBARINDENT=8  
SCROLLERBUTTONCOLORDOWN=FFFFFF:4D4D4D  
SCROLLBARPOSBUTTONHEIGHT=22  
SCROLLBARHSPACERCOLOR=000000  
SCROLLBARPOSBUTTONCOLOR=FFFFFF:272727

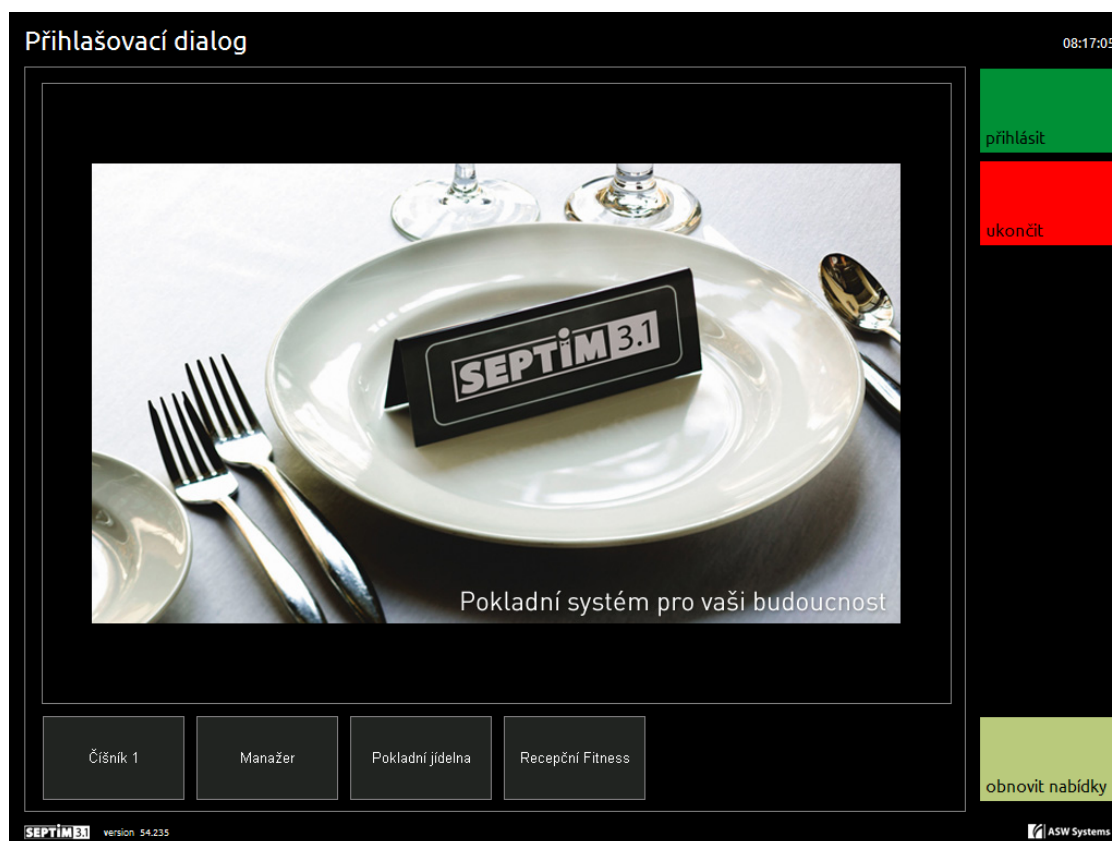
[SKINPARAMSDBLIST]  
SKINPARAMDBLISTGRIDHEADER=  
SKINPARAMDBLISTGRIDLINEPANEL=  
SKINPARAMDBLISTGRIDLINEPANELSEL=  
SKINPARAMDBLISTGRIDBUTTONUP=DBLISTGRIDBUTTONUP  
SKINPARAMDBLISTGRIDBUTTONDOWN=DBLISTGRIDBUTTONDOWN  
SKINPARAMDBLISTGRIDFNBUTTONUP=  
SKINPARAMDBLISTGRIDFNBUTTONDOWN=  
SKINPARAMDBLISTGRIDDATAFRAME=  
SKINPARAMDBLISTGRIDHEADERFRAME=  
SKINPARAMDBLISTGRIDDATAVSPACER=DBLISTGRIDDATAVSPACER  
SKINPARAMDBLISTGRIDHEADERVSPACER=DBLISTGRIDHEADERVSPACER  
SKINPARAMDBLISTGRIDHSPACER=DBLISTGRIDHSPACER  
SKINPARAMDBLISTGRIDALLFRAME=DBLISTGRIDALLFRAME  
SKINPARAMDBLISTGRIDDATAHSPACER=DBLISTGRIDDATAHSPACER

```
[SKINPARAMVERTICALSCROLLER]
SKINPARAMVSCROLLERPOSBUTTON=POSBUTTON
SKINPARAMVSCROLLERARROWUP=ARROWUP
SKINPARAMVSCROLLERARROWDOWN=ARROWDOWN
SKINPARAMVSCROLLERBUTTONUP=SCROLLERBUTTONUP
SKINPARAMVSCROLLERBUTTONDOWN=SCROLLERBUTTONDOWN
SKINPARAMVSCROLLERFRAME=SCROLLERVSCROLLERFRAME
SKINPARAMVSCROLLERPOSBUTTONICO=SCROLLERVSCROLLERPOSBUTTONICO
SKINPARAMVSCROLLERPOSBUTFRAME=SCROLLERVSCROLLERPOSBUTFRAME
SKINPARAMVSCROLLERHSPACER=SCROLLERVSCROLLERHSPACER
```



Jestliže jde o seznam, který je vyvolán pomocí tlačítka (zobrazí se stránka univerzálního výběrového seznamu), pak některé parametry v komponentě seznamu na této stránce chybí a jejich hodnota je předávána z tlačítka, které seznam vyvolalo. Typicky jde o parametry sloupců a fontů pro nadpisy i zobrazené hodnoty.

Seznam lze zobrazit i jako pole tlačítek. Běžně používaný je například seznam uživatelů pro rychlé přihlášení na přihlašovací stránce.

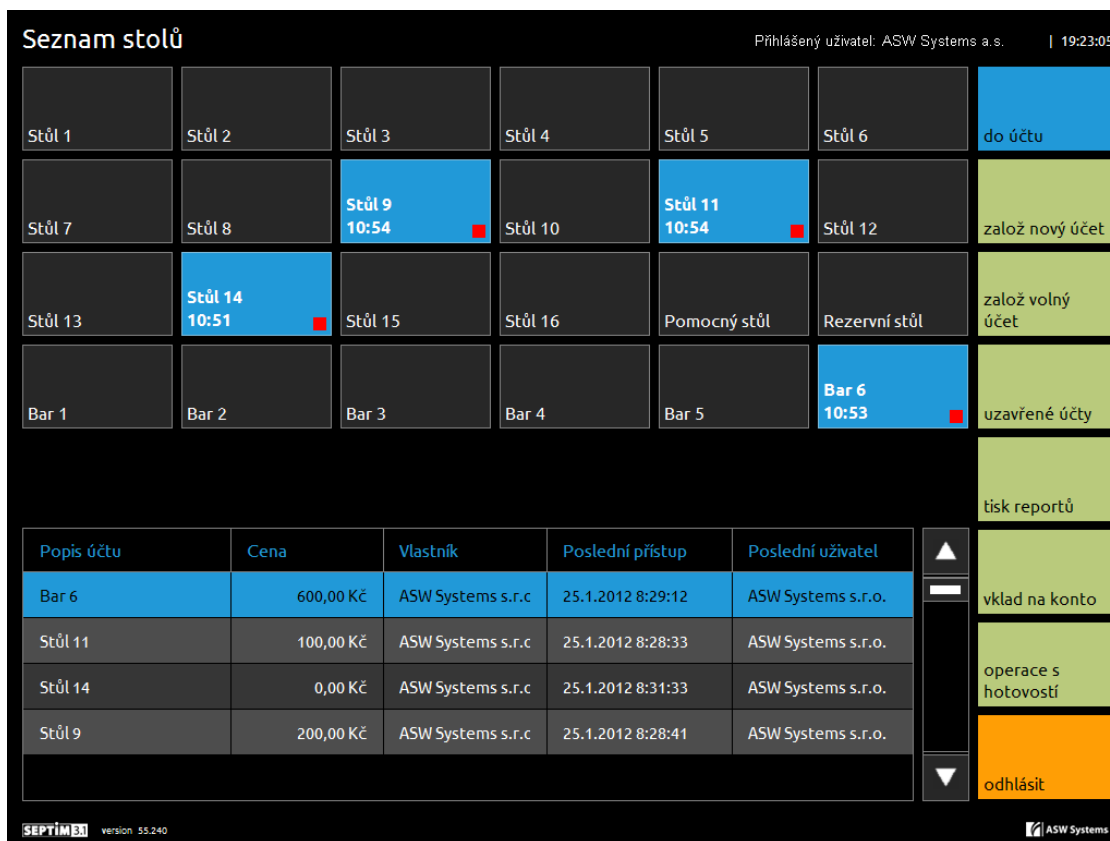


- Tlačítkový seznam by měl obsahovat tlačítka ve velikosti shodné s velikostí obslužných tlačítek (definování jedním parametrem spolu s mezerou mezi tlačítky jako 130x77,11 - mezera 11 je zde kvůli dosažení shodné šířky s vyplňovanou plochou, u jednořádkového seznamu je to v pořádku), nebo tlačítka menší (například pro receptury navrhl grafik rozměr 107x109 bodů).
- Tlačítka seznamu jsou šedá a mají rámeček. Barva pozadí tlačítka je RGB = 272727, barva textu je bílá s RGB = FFFFFFFF. Rámeček je světlejší šedá, ale barva se nikde nezadává, je generovaná úpravou barvy pozadí pomocí grafiky skinu. Ve stisknutém stavu je barva pozadí tlačítek světlejší s RGB = 4D4D4D. Rámeček je rovněž světlejší a opět je toto zesvětlení tvořeno grafikou skinu.

- V případě, že by došlo k zaplnění prostoru pro tlačítka a bylo by nutné takzvaně stránkovat, jsou na první a poslední pozici zobrazovány funkční tlačítka, jejichž barva pozadí je odlišná - RGB = 606060 v nestisknutém a RGB = A0A0A0 ve stisknutém stavu.

### 1.93.2.7. Nabídka stolů

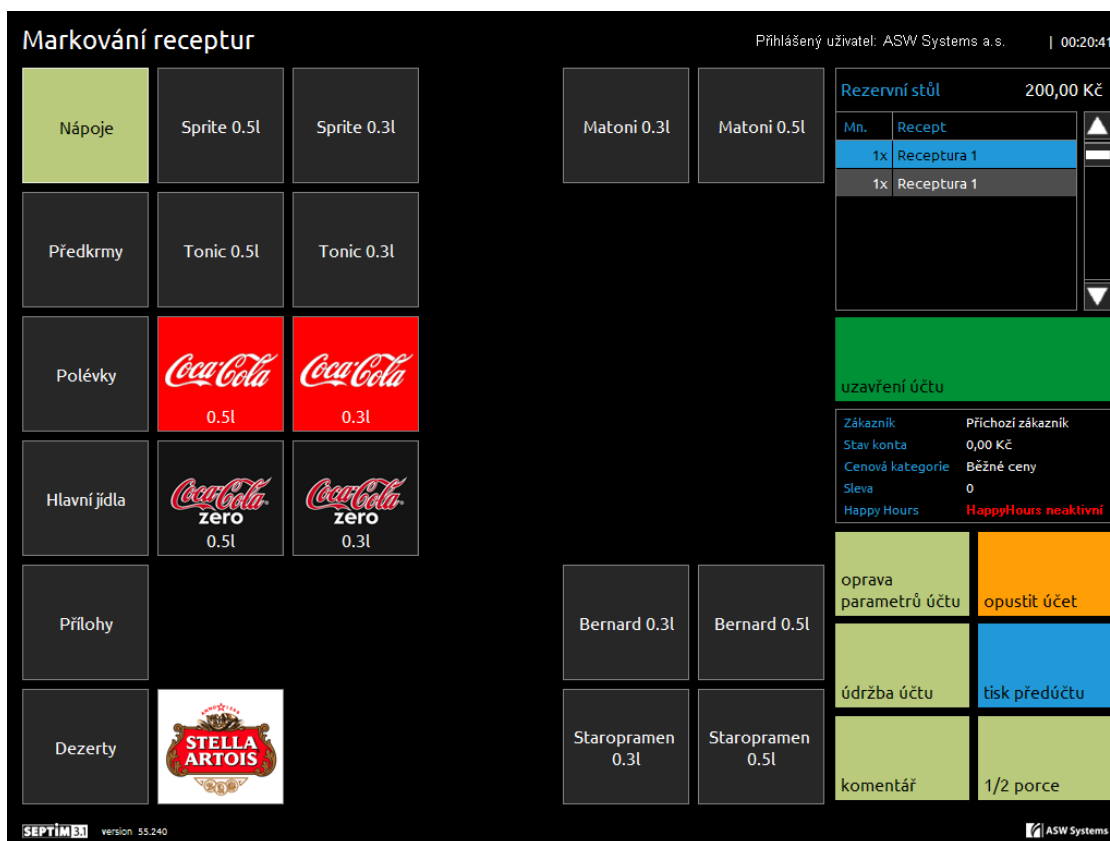
Nabídky stolů budou patrně hodně variabilní co do vzhledu, nicméně existuje doporučení od grafika i pro tlačítka nabídek stolů.



- Tlačítka je třeba vložit na formulář tak, aby vizuálně zapadla do linií okolního designu. Optimální je dodržet výšku dle výšky funkčních tlačítek a zachovat mezery 8 bodů.
- Základní velikost tlačítka je takový, aby došlo k zaplnění plochy - v tomto případě kdy je použito 6 sloupců je to 138x77 bodů.
- Barva pozadí tlačítka je šedá 272727 po stisknutí světlejší 4D4D4D. Skin vytváří automaticky rámeček.
- Ve výchozím nastavení je použit ukazatel neaktivity číšníka na daném stole v podobě červeného čtverce.
- Barva písma je bílá, font, zarovnání, odsazení a nastavení velikosti odpovídá funkčním tlačítkům.- tedy odsazení 5 bodů od levého dolního rohu v obou směrech, a font "F:Ubuntu,T:,S:16,C:FFFFFF,B:272727"
- Pro zvýraznění obsazeného stolů lze použít odlišnou barvu a například ztučnění písma. Barva tlačítka by nicméně měla odpovídat základním barvám daného grafického návrhu.

### 1.93.2.8. Nabídka receptur

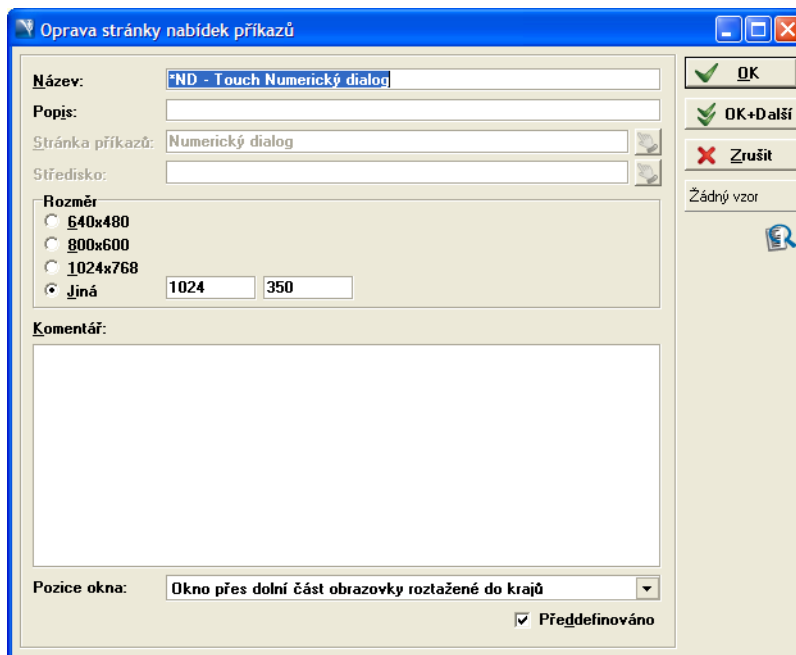
Nabídky receptur budou rovněž hodně variabilní co do vzhledu, nicméně opět existuje doporučení od grafika i pro tlačítka nabídek receptur.



- Tlačítka je třeba vložit na formulář tak, aby vizuálně zapadla do linií okolního designu. Optimální je dodržet mezery 8 bodů a jinak velikost přizpůsobit tak, aby nabídky vyplnily dostupnou plochu.
- Základní velikost tlačítka je takový, aby došlo k zaplnění plochy - v tomto případě kdy je použito 6 sloupců a 6 ad je to 116x106 bodů.
- Barva pozadí tlačítka je šedá 272727 po stisknutí světlejší 4D4D4D. Skin vytváří automaticky rámeček.
- Barva tlačítka vybrané stránky nabídek (zde "Nápoje") je v parametrech zařízení pokladna nastavena na béžovou - RGB = B9CA7C (v parametrech fontu a barev uváděné ve tvaru BGR=7CCAB9), barva textu se mění na černou.
- Barva písma jinak je bílá, font, zarovnání je na střed. Je použit font "F:Ubuntu,T:,S:16,C:FFFFFF,B:272727"
- Rozhodně je doporučeno používat kombinaci běžné nabídky receptur se sdílenou nabídkou.

### 1.93.3. Nové vlastnosti stránek

Nové aplikace typu pokladna nyní umožňují zobrazovat stránky novým způsobem. Změna se týká takzvaných "modálních" oken, což jsou dialogová okna, do nichž vstoupí uživatel za účelem zadání či zjištění nějaké hodnoty a posléze po opuštění okna dojde k návratu na stránku ze které bylo okno zobrazeno.



Pozice okna určuje, jakým způsobem bude modální okno zobrazeno. Možnosti jsou:

- Okno uprostřed obrazovky se systémovými rámečky (původní zobrazení)
- Okno uprostřed obrazovky s vlastním rámečkem (varianta specifická tím, že okno nemá systémové rámečky a rámeček i nadpis okna tak musí být součástí vzhledu okna navrženého v editoru nabídek)
- Okno přes dolní část obrazovky roztažené do krajů (okno které se spodním okrajem dotýká spodního okraje obrazovky a je roztaženo do šířky okna)
- Celooobrazovkově s vystředěním obsahu okna (okno překryje celou obrazovku barvou pozadí okna)

### 1.93.3.1. Parametry ovlivňující způsob vykreslování

V parametrech zařízení se nachází sekce "Parametry zobrazování oken". Tyto parametry ovlivňují grafické efekty při zobrazování oken.

- Animovat modální dialogy (okna uprostřed obrazovky budou zobrazena od středu obrazovky, okna přes dolní část obrazovky vyjedou ze spodního okraje obrazovky)
- Rozmazat pozadí pod dialogy (po zobrazení modálního dialogového okna bude původní okno rozmazáno)

## 1.93.4. Výchozí a přednastavené hodnoty editoru a kasy

Pomocí globálního parametru *Parametry nabídek / Aktuální nastavení skinu pro editaci* lze zadáním řetězce OLD nebo NEW zvolit, zda se mají při editaci používat výchozí parametry pro starý (OLD), nebo nový (NEW) design. Ostatní hodnoty stejné sekce globálních parametrů pak mohou ovlivnit další vzhled editace a zobrazení prvků v běžících nabídkách. Jde - li o patchovanou databázi, je přednastaveno OLD, aby byla zajištěno výchozí prostředí vhodné pro editace původních nabídek. Čistá databáze pak obsahuje přednastavení NEW, což je hodnota vhodná pro budování nabídek v novém stylu.



Nesnažte se editovat nabídky pro NEW styl s nastaveným globálním parametrem *Parametry nabídek / Aktuální nastavení skiny pro editaci* na OLD a naopak - editace bude řádově obtížnější, nebudou dostupné správné výchozí hodnoty a výsledný vzhled nemusí odpovídat danému stylu.

## 1.94. Vzory bourání

V rámci TouchTerminal aplikace bourání se zavedly vzory bourání. V tomto dokumentu je popsána jejich konfigurace v aplikaci Septim a používání v aplikaci TouchTerminal.

### 1.94.1. Konfigurace v aplikaci Septim

#### 1.94.1.1. Skladové položky

Veškeré suroviny, které se budou používat při bourání musí být definované jako skladové položky:

- Bouraná skladová položka. Příkladem může být celé prase nakoupené z jatek. Tato skladová položka se přijme jako celek a je určena k naporcování (bourání).
- Skladové položky, do kterých se bourá. Tyto skladové položky vznikají fyzickým naporcováním bourané skladové položky.

Evidenci všech skladových položek je potřeba provést v aplikaci Septim (Sklady -> Skladové položky).

#### 1.94.1.2. Skupiny

Vzory bourání se definují pomocí obecných skupin. Konfiguraci je potřeba provést v aplikaci Septim (Volby -> Základní parametry -> Skupiny).

Postup je následující:

- Vytvořit skupinu s typem "Vzor bourání". Tato skupina se automaticky nastaví jako skupina pro skladové položky. Do pole "Parametr 1" skupiny je nutné zadat klíč bourané skladové položky. Hodnota pole "Koeficient 1" definuje koeficient úbytku bourané skladové položky v procentech (hodnota mezi 0 a 100). Uživatel s právem „Ukončit bourání, pokud je výsledek mimo povolený rozsah.“ může bourací list uzavřít i přesto, že bourací list nesplňuje podmínku plynoucí z nastaveného koeficientu. Více informací o parametrech skupiny najdete v dialogu v záložce „Dokumentace k parametrům“.
- Do skupiny definující vzor přiřadit skladové položky, do kterých se bude bourat. Při přiřazení lze definovat pořadí, v jakém se bude položka při bourání zpracovávat (pole "Pořadí") a obvyklou jednotkovou skladovou cenu (pole "Koeficient 1"). Více informací o parametrech vazby najdete v dialogu v záložce „Dokumentace k parametrům“.

### 1.94.2. Použití vzorů bourání v aplikaci TouchTerminal

#### 1.94.2.1. Bourací list

Při pořízení nového bouracího listu se vzor vybírá v poli "Vzor". Zde se nabízí skupiny nakonfigurované podle bodu 1.1.2 jako vzory bourání. Podle vybraného vzoru se předplní odpovídající skladová položka a současně se zakáže její editace.

## 1.94.2.2. Položka bouracího listu

Při pořízení se v dialogu položky bouracího listu předplní pole "Skladová položka" první skladovou položkou podle vzoru. Po stisku tlačítka "OK" se skladová položka uloží a dialog se zavře. Po stisku tlačítka "OK a znovu" se skladová položka uloží a otevře se nový dialog s předplněnou právě uloženou skladovou položkou. Po stisku tlačítka "OK a další" se skladová položka uloží a otevře se nový dialog s předplněnou následující skladovou položkou podle pořadí definovaného ve vzoru.

## 1.95. Zadávání inventur

Pohled pro zadávání inventur slouží pro uživatele s nejnižším oprávněním a umožňuje zadat množství položek inventury bez zobrazení množství dle Septima. Pro zobrazení pohled pro zadávání inventur je potřebné oprávnění *Prohlížet seznam skladových položek inventur - nezadáno* ze sekce *Skladové hospodářství - základ*.

### 1.95.1. Zobrazení a editace

Před zobrazením si uživatel zvolí sklad inventury (lze zvolit pouze jeden záznam) - zobrazují se pouze záznamy skladů inventur, které nemají nastaven příznak "zadáno" nebo obsahují položky inventury, u kterých je možné změnit zadané množství. Pro zobrazení seznamu je potřebné oprávnění *Prohlížet seznam skladů inventur - nezadáno* ze sekce *Skladové hospodářství - základ*.

Ve výchozím stavu, kdy záznam skladu inventury nemá nastaven příznak "zadáno" se jednotlivé položky zobrazují bez zvýraznění. Zobrazují se pouze položky, u kterých je povoleno používání. Pokud má záznam skladu inventury již nastaven příznak "zadáno", zobrazují se pouze položky, u kterých je možné opravit zadané množství a tyto položky se zobrazují zvýrazněně. Po zadání opraveného množství se položka inventury skryje a již není možná další oprava přes aktuální pohled.



Styl zobrazení zvýrazněných položek lze změnit v globálním parametru *Zadávání inventur - položky mimo limit* v sekci *Styly řádků tabulek*.

Pro zadání množství je potřebné oprávnění *Editovat množství skladové položky v nezadané inventuře* ze sekce *Skladové hospodářství - základ*. V rámci editace není možné zadat záporné množství.



Pokud u záznamu skladu inventury není nastaven příznak "zadáno", zadané množství se nepromítá do zásob. K promítnutí do zásob dojde až po nastavení příznaku "zadáno" záznamu skladu inventury.

Pohled obsahuje tlačítko *Nastavit příznak zadáno* u skladu inventury, které se použije po dokončení zadávání množství.

### 1.95.2. Nastavení příznaku "zadáno"

Pro nastavení příznaku "zadáno" přes tlačítko pohledu je potřebné oprávnění *Nastavit příznak zadáno skladu inventury přes zadávání inventur* ze sekce *Skladové hospodářství - základ*.



Jedná se o jinou funkci, než je funkce tlačítka Nastavit zvoleným záznamům příznak zadáno v pohledu skladů inventur.

Ve výchozím stavu, kdy záznam skladu inventury nemá nastaven příznak "zadáno", dojde k nastavení fyzického množství položek dle zadaného množství, u položek, které nemají zadané množství, se nastaví 0. Následně se záznamu skladu inventury nastaví příznak "zadáno". Dle konfigurace je možné v rámci operace zkontrolovat zadané množství a pokud se toto množství liší od množství dle Septima a zároveň je celková cena dle zadaného množství odlišná od celkové ceny dle množství dle Septima, těmto položkám se povolí dodatečná změna zadaného množství - tyto položky zůstanou zobrazeny a zvýrazní se. Položky, kterých množství je v rámci limitů, se již nezobrazují. Záznam skladu inventury již zůstává označen jako zadaný.

Limity se nastavují v globálních parametrech *Odchylka zadaného množství od množství dle Septima při zad.inventury* a *Odchylka sklad.ceny dle zadaného množ.a množ.dle Septima při zad.inventury* v sekci *Parametry skladů*.

Doba povolené opravy zadaného množství se nastavuje v globálním parametru *Povolená doba pro opravu zadaného množství v inventuře* v sekci *Parametry skladů*. Výchozí hodnota je 120 minut, pokud se zadá hodnota 0, při nastavení "zadáno" záznamu skladu inventury není umožněno opravit množství položek.

Pokud již má záznam skladu inventury nastaven příznak "zadáno", ale existují položky, u kterých nebylo opraveno zadané množství a ještě neuplynul čas pro opravu, opětovným použitím tlačítka pro nastavení příznaku "zadáno" lze zbylým položkám zrušit možnost opravit množství.

### 1.95.3. Používání

Aby bylo možné zadat hodnoty, uživatel s oprávněním pro založení inventury musí tuto inventuru založit přes pohled inventur, protože přes pohled pro zadávání inventur není možné inventuru založit.

Následně uživatel zodpovědný za sklad zadá přes pohled pro zadávání inventur množství jednotlivých položek dle reálného stavu na skladě.

Po dokončení zadávání množství označí záznam skladu inventury jako zadaný, přičemž v závislosti na nastavení kontroly může dojít k zvýraznění položek, kterých množství se liší a kterým je nutné zkontrolovat zadané množství. Po zkontrolování a případné opravě zadaného množství uživatel opět použije tlačítko pro označení záznamu skladu inventury. Tím dojde ke skrytí všech položek pohledu a editace je dokončena. Pokud se kontrola položek neřeší nebo je zadané množství u všech položek v rámci limitů, není třeba opět použít tlačítko pro označení záznamu skladu inventury.



Pokud se kontroluje zadané množství, položky, kterých zadané množství se liší od množství dle Septima, přičemž množství dle Septima je nulové nebo záporné, jsou nezávisle na nastavení limitů zvýrazněny a měly by být zkontrolovány.

## 1.96. Použití čtečky čárových kódů k různým účelům na stejné stránce v Kase

Při standardní konfiguraci lze čtečku čárových kódů používat na určité stránce Kasy pouze k jednomu konkrétnímu účelu. Například na stránce účtu je možné čtečku použít buďto k markování receptur nebo k přečtení kódu vouchery. Pokud je potřeba na stránce účtu jednu čtečku používat pro oba tyto účely, je třeba v Nabídkách vzhledu obrazovky pro pokladnu na stránce účtu přidat a nakonfigurovat komponentu Přečtení čárového kódu a také upravit nastavení příslušné čtečky čárových kódů.



## 1.96.1. Konfigurace komponenty Přečtení čárového kódu

Na stránku pokladny typu Účet, na které chceme současně číst čárové kódy pro namarkování receptur i pro přečtení čárových kódů voucherů vložíme tlačítko Přečtení čárového kódu. V jeho parametrech nastavíme text výzvy k přečtení kódu, který se uživateli zobrazí poté, co stiskne v kase toto tlačítko. Dále upravíme text zobrazený v titulku tohoto okna a především identifikátor čtečky, která bude k přečtení kódů voucherů používána.

**Vlastnosti tlačítka**

**Parametry** | Obrázek | O komponentě

Příkaz       Stránka příkazů

X: 660      Šířka: 81  
Y: 345      Výška: 30

Příkaz/Stránka: Přečtení čárového kódu

Úroveň: 0

Text: Přečtení čárového kódu

Parametry:

Název	Hodnota
Text výzvy	Přečti kód voucheru
Identifikátor čtečky čárových kódů	VOUCHER.EXTRA
Titulek okna s výzvou	Přečtení kódu voucheru

Parametry

Náhled

Nastavit font  
Defaultní font  
Barva podkladu

Obrázek 1..73. Nastavení komponenty Přečtení čárového kódu

## 1.96.2. Konfigurace čtečky čárových kódů

Pokud čtečku čárových kódů používáme pouze ke čtení kódů voucherů, pak v nastavení tohoto zařízení ve Vlastnostech zařízení použijeme standardní identifikátor pro čtečku voucherů VOUCHER. Když ale chceme používat čtečku jak pro čtení čárových kódů při markování receptur, tak i pro čtení kódů voucherů, nemůžeme ve Vlastnostech zařízení současně použít identifikátory BARCODERECEPT a VOUCHER. V takovém případě použijeme pro čtení voucherů identifikátor VOUCHER.EXTRA, tedy stejný identifikátor jako jsme zadali do

parametru Identifikátor čtečky čár. kódů u komponenty Přečtení čárového kódu, jak bylo popsáno v předchozí kapitole.

**Oprava zařízení**

**Název:** Čtečka čárových kódů

**Popis:**

**Klíč:** CTECKA\_CK

**Identifikace zařízení:**

**Typ zařízení:** Čtečka čárových kódů

**Nadřazené zařízení:**

**Parametry:** \*Metrologic\Zařízení Čtečka čárových kódů

**Tiskárna:**

**Identifikátor pro KMS:**

**Popis portu:**  
Sériový port nebo hostname/ip pro TCP komunikaci

**Port:** COM3

**Popis parametrů portu:**  
Změněné parametry komunikace proti definici v parametrech zařízení (formát např.: baud=9600 parity=n data=8 stop definice TCP portu (tcpport=xxxx))

**Parametry portu:**

**Popis vlastností zařízení:**  
Čtené informace: BARCODESKLADPOL - čárový kód skladových položek; BARCODERECEPT - čárový kód receptury; VOUCHER - čárový kód voucherů; DISCOUNT - čárový kód slevového kupónu (např. systému slevových kupónů Slevomat). Seznam může být oddělený čárkou například BARCODESKLADPOL.BARCODERECEPT v případě, že čte

**Vlastnosti zařízení:**  
BARCODERECEPT.VOUCHER.EXTRA

Aktivní

Obrázek 1..74. Konfigurace čtečky čárových kódů

## 1.96.3. Použití v Kase

Pokud je vše nastaveno tak, jak bylo posáno v předchozích kapitolách, potom to celé bude fungovat tak, že pokud bude v účtu v Kase přečten čárový kód, aniž by předtím bylo stisknuto tlačítko Přečtení čárového kódu, přečtený kód se použije k namarkování receptury do účtu. V případě že před přečtením čárového kódu nejprve stisknu tlačítko Přečtení čárového kódu, bude následně přečtený kód použit pro identifikaci voucheru.

## 1.97. Konfigurační soubor config.ini

Základní vlastnosti aplikace se nastavují v souboru `config.ini`, který je umístěn v místě, kam byla nainstalována aplikace. Při standardní instalaci z balíčku je to adresář `/opt/asw/www/webcare/conf`

### 1.97.1. Obecné parametry - [main]

#### **maintenance**

Zapíná režim údržby aplikace.

Při zapnutí režimu údržby nelze s aplikací pracovat. Uživatelům se zobrazí zpráva, že aplikace je mimo provoz z důvodu údržby. Do aplikace se lze přihlásit pouze z administračního rozhraní.

#### **maintenance\_time**

Tímto parametrem je možno nastavit datum a čas předpokládaného spuštění aplikace, který je poté zobrazen ve zprávě uživateli.

Hodnota parametru se zadává v ISO 8601 formátu. Jsou možné následující kombinace:

- "YYYY-MM-DD" - představuje datum předpokládaného spuštění bez přesně specifikovaného času
- "YYYY-MM-DD HH:MM:SS" - představuje datum a čas předpokládaného spuštění
- "HH:MM:SS" - představuje čas předpokládaného spuštění, aktuální datum je doplněno automaticky

Pokud parametr neobsahuje korektní hodnotu, je ignorován.

#### **clientApp**

Název klientské aplikace, která se zadává jako *klíč* při vytváření klientské aplikace v Septimovi.

Při změně tohoto parametru je potřeba vzít na vědomí, že inicializační procedura se volá pouze jednou při zahájení session (první zobrazení www stránky). Pokud je potřeba tuto hodnotu změnit, je nutno ukončit a znovu spustit prohlížeč, jinak změna hodnoty parametru nebude akceptována.

#### **defaultLocale**

Výchozí jazyk pro webovou aplikaci, který se použije pro výstup v případě, že aplikace nepodporuje jazyk nastavený ve webovém prohlížeči a aplikace dosud není připojena k databázi

#### **title**

Tímto parametrem je možno nadefinovat vlastní titulek aplikace, který se poté bude zobrazovat v titulku okna prohlížeče (rovněž v záhlaví panelu se stránkou); tento parametr je nepovinný

#### **testAuthCode**

Parametr specifikuje bezpečnostní kód, který je ověřován při spouštění aplikačních testů

**Příklad 1..10. Sekce [main]**

```
[main]
maintenance = 1
maintenance_time = "2011-06-25 14:30:00"
clientApp = "WEBCARE"
defaultLocale = "cs"
title = "Moje firma - Konzumace"
testAuthCode = "abc123"
```

## 1.97.2. Parametry pro připojení k databázi - [db]

**ENG**

Název enginu - serveru, na kterém běží databáze

**DBN**

Název databáze

**Links**

Specifikace TCP/IP pro připojení k serveru; většinou obsahuje název počítače v síti, může obsahovat rovněž port

**UseXMLResultset**

Zapnutí nebo vypnutí používání XML resultsetů z procedur; XML resultsety jsou vhodné po pomalá spojení mezi webovým serverem a databází; ve výchozím stavu je použití XML resultsetů zakázáno; tento parametr je nepovinný

**username**

Uživatelské jméno pro přihlášení aplikace do databáze; tento parametr je nepovinný

**password**

Heslo pro přihlášení aplikace do databáze; tento parametr je nepovinný

**Příklad 1..11. Sekce [db]**

```
[db]
ENG = "septim"
DBN = "webcare"
Links = "tcpip(host=database.domena.cz;port=2639)"
username = "user"
password = "password"
```

## 1.97.3. Parametry pro přihlášení pomocí LDAP serveru - [ldap]

Parametry je zapotřebí seskupit do skupin, kde každá skupina představuje samostatný LDAP server; přesný popis všech parametrů lze nalézt v dokumentaci Zend frameworku na adrese <http://framework.zend.com/manual/en/Zend.auth.adapter.ldap.html>

### host

Adresa LDAP serveru. Parametr je povinný

### port

Číslo portu pro komunikaci s LDAP serverem; tento parametr je nepovinný a bývá použit pouze v případě nestandardních portů

### useSsl

Indikuje, zda se má při spojení použít zabezpečený protokol SSL. Tento parametr se vzájemně vylučuje s parametrem useStartTls

### useStartTls

Indikuje, zda se má při spojení použít zabezpečený protokol TLS (SSLv2). Tento parametr se vzájemně vylučuje s parametrem useSsl

### baseDn

Specifikuje DN, ve kterém se nachází uživatel, který se přihlašuje k aplikaci. Parametr je povinný

### bindRequiresDn

Parametr je pro LDAP povinný a musí mít hodnotu 1

### accountFilterFormat

Filtr pro vyhledání uživatelského účtu. Pro doplnění uživatelského jména je možno použít zástupný symbol "%s"

### accountCanonicalForm

Volí formu, jak má vypadat název účtu po úspěšném přihlášení; může mít hodnotu od 1 do 4, výchozí hodnota je 4



### Příklad 1..12. Sekce [ldap]

```
[ldap]
server1.host = "ldap.domena.cz"
server1.useSsl = 1
server1.baseDn = "ou=People,ou=Network,o=domena,c=cz"
server1.bindRequiresDn = 1
server1.accountFilterFormat = "uid=%s"
server1.accountCanonicalForm = 2
```

## 1.97.4. Parametry pro logování - [log]

### enabled

Parametr zapíná nebo vypíná systém logování. Ve výchozím stavu je logování neaktivní.

**priority**

Tímto parametrem lze nastavit, s jakou maximální prioritou se budou zprávy ukládat. Parametr platí pro celý logovací systém. Prioritu lze rovněž nastavit zvlášť jednotlivým zapisovačům.

**writer**

Zapisovače se starají o uložení zprávy na příslušné místo. Log může obsahovat více zapisovačů, takže je možno ukládat zprávy jak do souboru, tak je nechat posílat na email. Jednotlivé zapisovače (writery) a jejich parametry jsou specifikovány pořadovým číslem uvedeným za klíčovým slovem *writer* a odděleny tečkou. Jsou k dispozici tyto typy zapisovačů:

- *mail* - odešle zprávy na zadané emailovou adresu, nebo adresy; konfigurační parametry:

**charset**

znaková sada odeslaných zpráv; výchozí hodnota je iso-8859-1

**to**

příjemce zprávy, zadává se emailová adresa

**from**

odesílatel zprávy, zadává se emailová adresa

**cc**

příjemce kopie zprávy, zadává se emailová adresa

**bcc**

příjemce skryté kopie zprávy, zadává se emailová adresa

**subject**

předmět zprávy

**subjectPrependText**

předmět zprávy, za který bude automaticky doplněn přehled počtu zpráv pro každou obsaženou prioritu; nelze zadat společně s parametrem *subject*

- *file* - ukládá zprávy do souboru; konfigurační parametry:

**stream**

název souboru, kam bude zpráva uložena; název musí obsahovat kompletní cestu k souboru; k adresáři, kde bude soubor umístěn, musí mít webový server práva pro zápis

**Příklad 1..13. Sekce [log] - zapisovače**

```
; logování s jedním zapisovačem
[log]
writer.type = "file"
writer.stream = "/var/log/webcare.log"
```

```
; logování se dvěma zapisovači
[log]
writer.0.type = "file"
writer.0.stream = "/var/log/webcare.log"

writer.1.type = "mail"
writer.1.charset = "utf-8"
writer.1.from = "webcare@firma.cz"
writer.1.to = "technik@dodavatel.cz"
writer.1.subject = "Webcare log z firmy xyz"
```

### filter

Pomocí filtrů je možno specifikovat, které zprávy budou uloženy do logu a které budou odmítnuty. Je několik typů filtrů:

- *message* - to, zda bude zpráva uložena nebo odmítnuta, se specifikuje regulárním výrazem

konfigurační parametry:

#### regexp

regulární výraz, kterému musí zpráva odpovídat, aby byla uložena

- *priority* - specifikuje maximální prioritu, s jakou bude zpráva uložena; u tohoto filtru není nutno specifikovat typ, je možno jej zadávat přímo

konfigurační parametry:

#### priority

maximální priorita, s kterou bude zpráva uložena; seznam možných priorit:

- 0 - EMERG
  - 1 - ALERT
  - 2 - CRIT
  - 3 - ERROR
  - 4 - WARN
  - 5 - NOTICE
  - 6 - INFO
  - 7 - DEBUG
- *suspend* - zabráňuje opakovanému ukládání identických zpráv v určitém časovém období; tento filtr může být použit pouze u zapisovače typu *mail*

konfigurační parametry:

**cache**

cílový adresář umístění souborů, do kterých bude filtr ukládat informace o logovaných událostech; ke specifikovanému adresáři musí mít webový server práva pro čtení a zápis

**delay**

časová prodleva v sekundách, po kterou nebudou identické zprávy zasílány na mail

Filtry je možno aplikovat jak globálně pro celý logovací proces, tak pro jednotlivé zapisovače

**Příklad 1..14. Sekce [log] - filtry**

```
; logování s jedním zapisovačem a globálním filtrem pro prioritu
[log]
writer.type = "file"
writer.stream = "/var/log/webcare.log"
priority = 5

; logování se zapisovači stream a mail, na zapisovač mail jsou uplatněny
filtry priority a suspend
[log]
writer.0.type = "file"
writer.0.stream = "/var/log/webcare.log"

writer.1.type = "mail"
writer.1.charset = "utf-8"
writer.1.from = "webcare@firma.cz"
writer.1.to = "technik@dodavatel.cz"
writer.1.subject = "Webcare log z firmy xyz"
writer.1.priority = 5
writer.1.filter.type = suspend
writer.1.filter.cache = "/tmp"
writer.1.filter.delay = 300
```

**formatter**

Formátovače se starají o výslednou podobu uložené zprávy. Výsledná podoba se určuje řetězcem, jehož součástí mohou být zástupné znaky, které budou nahrazeny patřičnou hodnotou. Formátovače je možno aplikovat pouze na jednotlivé zapisovače, nikoliv na celý log. Každý zapisovač má svůj výchozí formátovač, není nutno jej explicitně uvádět. Pro ukončení řádku se používá direktiva `PHP_EOL`. Typy formátovačů:

- *simple* - jednoduchý textový formátovač, výchozí pro všechny zapisovače; konfigurační parametry:

**format**

šablona pro výstup v podobě textového řetězce

Seznam zástupných znaků pro formátovače:

**%timestamp%**

datum a čas vzniku logované události

**%priorityName%**

priorita vyjádřená textovým řetězcem



**%priority%**

priorita zprávy

**%message%**

text zprávy

**%e\_type%**

typ události; udává, zda jde o výjimku či jinou zprávu

**%e\_class%**

název třídy u výjimky

**%e\_message%**

text zprávy

**%e\_code%**

kód zprávy, pokud je uveden

**%e\_generated%**

místo vzniku události; název souboru a číslo řádku

**%e\_stack%**

u výjimek je znázorněn aplikační zásobník volaných metod a funkcí



**Příklad 1..15. Sekce [log] - formátovače**

```
; jednoduchý formátovač pro jednořádkový výpis zprávy
[log]
writer.type = stream
writer.stream = "/var/log/webcare.log"
writer.formatter.type = "simple"
writer.formatter.format = "%timestamp% %priorityName% --- %message" PHP_EOL

; složitější formátovač pro třířádkový výpis
writer.type = stream
writer.stream = "/var/log/webcare.log"
writer.formatter.type = "simple"
writer.formatter.format = "%timestamp% %priorityName% ----" PHP_EOL
"Message: %message%" PHP_EOL "Generated in: %e_generated%" PHP_EOL
```

**Accesslog - Webperf Nagios plugin - Monitoring výkonnosti WebCare**

Od verze 65.322 je možno logovat na webcare jednotlivé akce, a na základě jejich trvání posílat na monitoring warningy o výkonosti webcare. Informace o této problematice je detailněji rozvedena v techdoc:septimos:check\_septim3\_webperf a techdoc:monitoring\_instalaci.

- *Access.enabled* - Parametr zapíná nebo vypíná systém logování. Ve výchozím stavu je logování neaktivní.
- *Access.file* - Cílový soubor pro access log. Na tento soubor se poté dotazuje nagios a skze ASWInfo.

- `Access.timeFormat` - Formátování počátečního a koncového data a času operace. Pokud není určen, je údaj uložen jako timestamp s mikrosekundami za desetinnou tečkou



### Příklad 1..16. Sekce [log] - accesslog

```
; * ukládají se následující informace oddělené středníkem:
; * počáteční datum a čas operace
; * koncové datum a čas operace
; * celkový čas operace jako timestamp s mikrosekundami za desetinnou
tečkou
; * IP adresa klienta
; * controller/akce

access.enabled = 1

; * cílový soubor pro access log

access.file = "/var/log/asw/webcare/webcare-access.log"

; * formátování počátečního a koncového data a času operace
; * pokud není určen, je údaj uložen jako timestamp s mikrosekundami za
desetinnou tečkou

access.timeFormat = "Y-m-d H:i:s.u"
```

## 1.97.5. Parametry vzhledu - [layout]

Aplikace umožňuje úpravu vzhledu pomocí uživatelsky definovaných stylů. Aplikace má svůj výchozí vzhled definovaný ve stylu s názvem "default". Je možno tento výchozí styl modifikovat, nebo použít úplně nový nezávislý styl.

### customStyleLoad

Tento parametr určuje, zda bude použit uživatelsky definovaný styl.

### customStyleName

Název uživatelsky definovaného stylu; rovněž také představuje název adresáře, ve kterém budou umístěny nové CSS styly. Standardně je adresář s CSS styly umístěn v rootu webu v adresáři "public/styles/nazev\_stylu".

### defaultStyleLoad

Tento parametr určuje, zda bude u uživatelsky definovaného stylu použit jako základ výchozí styl "default". To znamená, že se načte styl "default", který je poté přepsán zvoleným uživatelským stylem. Tímto lze dosáhnout drobných úprav bez nutnosti vytvářet kompletně nový uživatelský styl.

### stylesRealPath

Parametr specifikuje úplnou kompletní cestu k adresáři "styles", ve kterém jsou umístěny jednotlivé styly, včetně výchozího stylu "default". Tento parametr je důležitý, pokud chcete provádět kontrolu existence jednotlivých CSS souborů a chybějící soubory nenahrávat. Tento parametr je vhodné nastavit zejména tehdy, pokud má být modifikován výchozí vzhled aplikace pomocí jednoho (nebo více) uživatelsky definovaného CSS.

## logo

Soubor s obrázkem, obsahujícím logo. Tímto parametrem je možno nastavit jiné logo, než standardní (platí pro default i pro custom styly). Obrázek s logem musí být umístěn v adresáři `public/custom/img/logo/web`. Tuto položku není nutné explicitně zadávat.

Správu těchto souborů je možno provádět v administračním rozhraní aplikace.

## logoPrint

Soubor s obrázkem, obsahující logo pro tisk (např. tisk reportů). Tímto parametrem je možno nastavit jiné logo, než standardní (platí pro default i pro custom styly). Obrázek s logem musí být umístěn v adresáři `/public/custom/img/logo/print`. Tuto položku není nutno explicitně zadávat.

Správu těchto souborů je možno provádět v administračním rozhraní aplikace.



### Příklad 1..17. Sekce [layout]

```
[layout]
customStyleLoad = 1
customStyleName = "muj-styl"
defaultStyleLoad = 0
stylesRealPath = "/opt/asw/www/webcare/public"
logo = "company.jpg"
logoPrint = "company-small.jpg"
```

## 1.97.6. Parametry nastavení reportů - [reports]

Aplikace umožňuje konfigurovat detaily jednotlivých reportů, konkrétně výčet a pořadí sloupců v tabulkách. Pro každý report existuje jeden parametr, ve kterém je zapotřebí určit, které sloupce a v jakém pořadí budou v tabulce reportu zobrazeny. Sloupce jsou uváděny jako seznam a jsou odděleny čárkou.

Přehled reportů:

- Přehled konzumace - zobrazí přehled konzumace zákazníka
- Historie zákaznického konta - zobrazí historii konta, jako vklady, platby a podobně
- Seznam uzavřených účtů - zobrazí informace o uzavřených účtech
- Seznam uzavřených účtů s použitými zákaznickými bonusy - zobrazí informace o uzavřených účtech včetně použitých zákaznických bonusů
- Detaily uzavřeného účtu - zobrazí detaily o konkrétním uzavřeném účtu. Tento report nelze zobrazit ze základní nabídky, ale pouze kliknutím na konkrétní uzavřený účet v reportech Seznam uzavřených účtů a Seznam uzavřených účtů s použitými zákaznickými bonusy.

### consume\_summary

Specifikuje sloupce pro report Přehled konzumace. Výchozí hodnota je:

*"datumcas, stredisko, vydejna, pokladna, receptura, dph, cenab1, dpha1, cenas1, cenab2, dpha2, cenas2, cenab, dpha, cenas"*

Popis sloupců:

- datumcas - datum a čas pořízení záznamu
- stredisko - středisko, na kterém by pořízen záznam
- vydejna - výdejna, na které byl pořízen záznam
- pokladna - pokladna, na které byl pořízen záznam
- receptura - název receptury
- dph - sazba DPH
- cenab1 - daňová dotace bez DPH
- dpha1 - DPH pro daňovou dotaci
- cenas1 - daňová dotace s DPH
- cenab2 - nedaňová dotace bez DPH
- dpha2 - DPH pro nedaňovou dotaci
- cenas2 - nedaňová dotace s DPH
- cenab - cena bez DPH
- dpha - DPH
- cenas - cena s DPH

#### **account\_history**

Specifikuje sloupce pro report Historie zákaznického konta. Výchozí hodnota je:

*"datumcas,typoperace,typplatby,castka,zustatek"*

Popis sloupců:

- datumcas - datum a čas pořízení záznamu
- typoperace -typ operace
- typplatby - typ platby, např. z konta, hotovostí
- castka - celková částka
- zustatek - zůstatek na kontě po provedení operace

#### **closed\_bills**

Specifikuje sloupce pro report Seznam uzavřených účtů. Výchozí hodnota je:

*"datumcas,stredisko,pokladna,sleva,cenab0,dpha0,cenab1,dpha1,cenab2,dpha2,cenab,cenas"*

Popis sloupců:

- datumcas - datum a čas pořízení záznamu

- stredisko - středisko, na kterém by pořízen záznam
- pokladna - pokladna, na které byl pořízen záznam
- sleva - uplatněná sleva
- cenab0 - základ daně pro 0% DPH
- dpha0 - DPH 0%
- cenab1 - základ daně pro sníženou sazbu DPH
- dpha1 - snížená sazba DPH
- cenab2 - základ daně pro základní sazbu DPH
- dpha2 - základní sazba DPH
- cenab - cena bez DPH
- cenas - cena s DPH

#### **closed\_bills\_bonuses**

Specifikuje sloupce pro report Seznam uzavřených účtů s použitými zákaznickými bonusy. Výchozí hodnota je:

*"datumcas,stredisko,pokladna,sleva,cenab0,dpha0,cenab1,dpha1,cenab2,dpha2,cenab,cenas,bonusb,bonusdpha,bonuss"*

Popis sloupců:

- datumcas - datum a čas pořízení záznamu
- stredisko - středisko, na kterém by pořízen záznam
- pokladna - pokladna, na které byl pořízen záznam
- sleva - uplatněná sleva
- cenab0 - základ daně pro 0% DPH
- dpha0 - DPH 0%
- cenab1 - základ daně pro sníženou sazbu DPH
- dpha1 - snížená sazba DPH
- cenab2 - základ daně pro základní sazbu DPH
- dpha2 - základní sazba DPH
- cenab - cena bez DPH
- cenas - cena s DPH
- bonusb - bonus bez DPH

- bonusdpha - DPH pro bonus
- bpnusdphb - lokální DPH pro bonus (ve výchozím stavu se sloupec nezobrazuje)
- bonuss - bonus s DPH

#### **closed\_bills\_bonuses\_bank**

Specifikuje sloupce pro report Seznam uzavřených účtů s použitými zákaznickými bonusy (banka). Výchozí hodnota je:

*"datumcas,stedisko,pokladna,sleva,cenab0,dpha0,cenab1,dpha1,cenab2,dpha2,cenab,cenas,bonusb,bonusdpha,bonuss"*

Popis sloupců:

- datumcas - datum a čas pořízení záznamu
- stedisko - středisko, na kterém by pořízen záznam
- pokladna - pokladna, na které byl pořízen záznam
- sleva - uplatněná sleva
- cenab0 - základ daně pro 0% DPH
- dpha0 - DPH 0%
- cenab1 - základ daně pro sníženou sazbu DPH
- dpha1 - snížená sazba DPH
- cenab2 - základ daně pro základní sazbu DPH
- dpha2 - základní sazba DPH
- cenab - cena bez DPH
- cenas - cena s DPH
- bonusb - bonus bez DPH
- bonusdpha - DPH pro bonus
- bpnusdphb - lokální DPH pro bonus (ve výchozím stavu se sloupec nezobrazuje)
- bonuss - bonus s DPH

#### **closed\_bill\_details.header**

Specifikuje položky hlavičky pro report Detaily uzavřeného účtu. Výchozí hodnota je:

*"datumcas,stedisko,pokladna,sleva,cenab0,dpha0,cenab1,dpha1,cenab2,dpha2,cenab,cenas"*

Popis položek:

- datumcas - datum a čas pořízení záznamu

- stredisko - středisko, na kterém by pořízen záznam
- pokladna - pokladna, na které byl pořízen záznam
- sleva - uplatněná sleva
- cenab0 - základ daně pro 0% DPH
- dpha0 - DPH 0%
- cenab1 - základ daně pro sníženou sazbu DPH
- dpha1 - snížená sazba DPH
- cenab2 - základ daně pro základní sazbu DPH
- dpha2 - základní sazba DPH
- cenab - cena bez DPH
- cenas - cena s DPH

#### **closed\_bill\_details.polozky**

Specifikuje sloupce pro report Detaily uzavřeného účtu - tabulku se seznamem položek účtu. Výchozí hodnota je:

*"datumcas,receptura,mnozstvi,dph,sleva,happyhours,happyhourssleva,slevovyprogram,slevovyprogramsleva,cenab1,dpha1,cenas1,cenab2,dpha2,cenas2,cenab,dpha,cenas"*

Popis sloupců:

- datumcas - datum a čas pořízení záznamu
- receptura - název receptury
- mnozstvi - celkové množství
- dph - sazba DPH
- sleva - uplatněná sleva na položku
- happyhours - uplatněné Happy Hours
- happyhourssleva - sleva na uplatněné Happy Hours
- slevovyprogram - uplatněný slevový program
- slevovyprogramsleva - sleva na uplatněný slevový program
- cenab1 - daňová dotace bez DPH
- dpha1 - DPH pro daňovou dotaci
- cenas1 - daňová dotace s DPH
- cenab2 - nedaňová dotace bez DPH

- dpha2 - DPH pro nedaňovou dotaci
- cenas2 - nedaňová dotace s DPH
- cenab - cena bez DPH
- dpha - DPH
- cenas - cena s DPH

#### **closed\_bill\_details.platby**

Specifikuje sloupce pro report Detaily uzavřeného účtu - tabulku s platbami. Výchozí hodnota je:

*"operace,castka,zustatek"*

Popis sloupců:

- operace - typ operace
- castka - zaplacená částka
- zustatek - zůstatek na účtu po provedení operace

#### **closed\_bill\_details.vouchery**

Specifikuje sloupce pro report Detaily uzavřeného účtu - tabulku s vouchery. Výchozí hodnota je:

*"sada,identifikator;pouzity"*

Popis sloupců:

- sada - specifikace sady
- identifikator - identifikátor voucheru
- pouzity - zda byl voucher použitý



### **Příklad 1..18. Sekce [reports]**

```
[reports]
consume_summary = "datumcas, stredisko, vydejna, pokladna, receptura, cenas"
account_history = "datumcas, typoperace, typplatby, castka, zustatek"
closed_bills = "datumcas, stredisko, pokladna, sleva, cenas"
closed_bills_bonuses = "datumcas, stredisko, pokladna, sleva, cenas, bonuss"
closed_bills_bonuses_bank = "datumcas, stredisko, pokladna, sleva, cenas, bonuss"
closed_bill_details.header = "datumcas, cenab, cenas"
closed_bill_details.polozky = "datumcas, receptura, mnozstvi, sleva, cenas"
closed_bill_details.platby = "operace, castka, zustatek"
closed_bill_details.vouchery = "sada, identifikator, pouzity"
```





Pokud pro recepturu existuje záznam v tabulce názvů receptur bez zadaného jazyku a klíče, v reportech se zobrazí název receptury z tabulky názvů receptur, jinak je zobrazen standardní název receptury.

## 1.97.7. Parametry zákazníka - [customer]

### bonuses\_review

Specifikuje sloupce pro zobrazení detailních informací o zákaznických bonusech v nabídce *Informace > Moje bonusy*. Výchozí hodnota je:

"PLATIOD,PLATIDO,MAXSLEVAPROC,MINCENAUCTU,BONUS,CERPANO,ZUSTATEK,BONUSMENA,CERPANOMENA,ZUSTATEKMENA"

Popis sloupců:

- PLATIOD - začátek platnosti
- PLATIDO - konec platnosti
- MAXSLEVAPROC - maximální sleva v procentech
- MINCENAUCTU - minimální částka účtu, kterou nelze uhradit bonusem
- BONUS - celkový počet bonusů
- CERPANO - již vyčerpaný počet bonusů
- ZUSTATEK - zůstatek bonusů
- BONUSMENA - formátovaný celkový počet bonusů s měnou
- CERPANOMENA - formátovaný již vyčerpaný počet bonusů s měnou
- ZUSTATEKMENA - formátovaný zůstatek bonusů s měnou



### Příklad 1..19. Sekce [customer]

```
[customer]
bonuses_review =
"PLATIOD,PLATIDO,MAXSLEVAPROC,MINCENAUCTU,BONUS,CERPANO,ZUSTATEK,BONUSMENA,CERPANOMENA,CERPANOMENA"
```

## 1.97.8. Systémové parametry - [system]

### temp

Kompletní cesta k adresáři, do kterého budou ukládány dočasné soubory, které si aplikace vytváří při svém chodu. K cílovém adresáři musí mít práva pro zápis a čtení uživatel, pod kterým běží Apache server. Standardně je použit systémový adresář /tmp. Aplikace si v cílovém adresáři vytvoří svůj vlastní podadresář "webcare". Pokud není možno zjistit systémový adresář pro dočasné soubory, ani není zadán zde v konfiguraci, aplikace nahlásí chybu a nespustí se.

**Příklad 1..20. Sekce [system]**

```
[system]
temp = "/home/webcare"
```

## 1.98. Aplikace WebCare

Parametry aplikace pro správu kont zákazníků přes webové rozhraní.

### 1.98.1. Obecné parametry WebCare

Obecné parametry aplikace WebCare

Tabulka 1..116. Obecné parametry WebCare

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Adresa odkazu u loga aplikace		STRING	Parametr definuje adresu stránky, která se načte při kliknutí na logo aplikace. Stránka se otevírá v novém okně nebo v nové záložce. Pokud hodnota není zadána, otevírá se domovská stránka aplikace. Adresa musí být zadána kompletní, včetně části "http://" nebo "https://".
Automatické odhlášení	0	BOOLEAN	Parametr určuje, zda aplikace provede po určité době nečinnosti automatické odhlášení a zobrazí přihlašovací obrazovku.
Dotekové ovládání	0	BOOLEAN	Hodnota parametru určuje, zda se používá dotekové ovládání aplikace.
Hodnota pro názvy receptur	NAZEV	STRING	Parametrem se nastaví, která hodnota se použije pro zobrazené názvy receptur. Pokud je nastavena hodnota "Název receptury", použije se název receptury z tabulky receptur. Pokud je nastavena hodnota "Popis receptury" použije se popis receptury z tabulky receptur, pokud popis není vyplněn, použije se název receptury. Pokud je nastavena hodnota "Název receptury z tabulky jazyků receptur nebo název receptury", hledá se název receptury v tabulce názvů receptur dle klíče zadaného v parametru "Klíč pro zobrazené názvy receptur" bez zadaného jazyku. Pokud se záznam nenajde, použije se název receptury z tabulky receptur. Pokud je nastavena hodnota "Název receptury z tabulky jazyků receptur nebo popis receptury", název receptury se hledá stejným způsobem jako u předchozí možnosti, ale pokud není nalezen požadovaný záznam, použije se popis receptury z tabulky receptur. Pokud není zadán ani popis receptury, použije se její název z tabulky receptur. UPOZORNĚNÍ: U reportů je nutné zajistit překlad názvů receptur zavoláním funkce, která vrací název receptury dle požadavku.
Klíč pro zobrazené názvy receptur	WEBCARE	STRING	Klíč záznamu názvu receptury, který se použije při zobrazení názvu receptur. Parametr se použije jenom když je v parametru "Hodnota pro názvy receptur" nastaveno použití názvu receptury z tabulky názvů receptur. Pokud hodnota není zadána, hledá se záznam bez zadaného klíče a jazyku, pokud je hodnota zadána, hledá se záznam s požadovaným klíčem bez zadaného jazyku, pokud není nalezen, hledá se záznam bez zadaného klíče a bez zadaného jazyku. Používání klíčů u záznamů názvů receptur je vázané na limit "Vlastnosti 2012".
Počet přihlášení před prodlevou	2	INTEGER	Počet pokusů o přihlášení, které je možno provést z jedné IP adresy (počítače) pro jedno uživatelské jméno, než se uplatní časová prodleva, nastavená v parametru "Prodleva pro počet přihlášení", pokud zde zadána hodnota bude "0", počet pokusů o přihlášení nebude limitován, pokud bude hodnota "1", časový limit se uplatní vždy.
Počet připomínek před prodlevou	2	INTEGER	Počet připomínek, které je možno zákazníkem odeslat ihned po sobě, než se uplatní časová prodleva, nastavená v parametru Prodleva pro zasílání připomínek; pokud zde zadána hodnota bude "0", zasílání

## Obecné parametry WebCare

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			připomínek nebude limitováno, pokud bude hodnota "1", časový limit se uplatní vždy.
Počet registrací před prodlevou	2	INTEGER	Počet pokusů o registraci, které je možno provést z jedné IP adresy (počítače) pro jedno uživatelské jméno, než se uplatní časová prodleva, nastavená v parametru "Prodleva pro počet registrací", pokud zde zadaná hodnota bude "0", počet pokusů o registraci nebude limitován, pokud bude hodnota "1", časový limit se uplatní vždy.
Prodleva pro automatické odhlášení	15	INTEGER	Časová prodleva ve vteřinách, po které bude provedeno automatické odhlášení v případě, že zákazník neprovedl v této době žádnou akci. Pokud je v parametru "Automatické odhlášení" nastaveno, že se automatické odhlašování nepoužívá, hodnota parametru se ignoruje.
Prodleva pro počet přihlášení	5	INTEGER	Časová prodleva v minutách pro další pokus o přihlášení, která se uplatní v případě, že je nastaven limit v parametru "Počet přihlášení před prodlevou" a zákazník dosáhne tohoto limitu z jedné IP adresy (počítače) s jedním uživatelským jménem, pokud zde zadaná hodnota bude "0", nebude uplatněna žádná časová prodleva.
Prodleva pro počet registrací	5	INTEGER	Časová prodleva v minutách pro další pokus o registraci, která se uplatní v případě, že je nastaven limit v parametru "Počet registrací před prodlevou" a zákazník dosáhne tohoto limitu z jedné IP adresy (počítače) s jedním uživatelským jménem, pokud zde zadaná hodnota bude "0", nebude uplatněna žádná časová prodleva.
Prodleva pro zasílání připomínek	5	INTEGER	Časová prodleva v minutách pro odeslání další připomínky zákazníkem, která se uplatní v případě, že je nastaven limit v parametru Počet připomínek před prodlevou a zákazník dosáhne tohoto limitu v rámci jednoho sezení (sezení se zruší, jakmile jsou zavřena všechna okna webového prohlížeče, pouhé odhlášení a přihlášení nestačí); pokud zde zadaná hodnota bude "0", nebude uplatněna žádná časová prodleva.
Skupina zákazníků pro návod 1		STRING	Klíč obecné skupiny pro zákazníky, kterým se bude místo základní varianty textu návodů zobrazovat text návodů zadaný v parametru "Text pro návody - varianta 1". Pokud není zadána hodnota, nebo je zadán klíč neexistující skupiny, případně skupiny bez zákazníků, hodnota se ignoruje. Hodnota se ignoruje i v případě, že není zadaný text v parametru "Text pro návody - varianta 1". Pokud je zákazník zařazen do skupiny zákazníků pro návod 1 i 2, použije se 1. Pokud není zařazen ani v jedné ze skupin, použije se základní varianta.
Skupina zákazníků pro návod 2		STRING	Klíč obecné skupiny pro zákazníky, kterým se bude místo základní varianty textů návodů zobrazovat text návodů zadaný v parametru "Text pro návody - varianta 2". Pokud není zadána hodnota, nebo je zadán klíč neexistující skupiny, případně skupiny bez zákazníků, hodnota se ignoruje. Hodnota se ignoruje i v případě, že není zadaný text v parametru "Text pro návody - varianta 2". Pokud je zákazník zařazen do skupiny zákazníků pro návod 1 i 2, použije se 1. Pokud není zařazen ani v jedné ze skupin, použije se základní varianta.
Text pro návody - varianta 1		MULTILINE	V parametru se definují texty, které se zobrazí ve webové aplikaci v části Návody zákazníkům zařazeným do obecné skupiny pro zákazníky, které klíč je zadaný v parametru "Skupina zákazníků pro návod 1". Text je ve formátu HTML a může obsahovat různé jazykové verze textů. Každá jazyková verze textu je uzavřena mezi tagy <xx>yyy</xx>, kde xx je identifikátor jazyku a yyy je samotný text v daném jazyce. Přesnější popis je možno nalézt v manuálu v kapitole Návody. Pokud není zadaná hodnota textu návodů 1 nebo klíč skupiny pro návody 1, hodnota se ignoruje.
Text pro návody - varianta 2		MULTILINE	V parametru se definují texty, které se zobrazí ve webové aplikaci v části Návody zákazníkům zařazeným do obecné skupiny pro zákazníky, které klíč je zadaný v parametru "Skupina zákazníků pro návod 2". Text je ve formátu HTML a může obsahovat různé jazykové verze textů. Každá jazyková verze textu je uzavřena mezi tagy <xx>yyy</xx>, kde xx je identifikátor jazyku a yyy je samotný text v daném jazyce. Přesnější popis je možno nalézt v manuálu v kapi-

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			tole Návody. Pokud není zadána hodnota textu návodů 2 nebo klíč skupiny pro návody 2, hodnota se ignoruje.
Text pro návody - základní varianta	.. příliš dlouhý text ..	MULTILINE	V parametru se definují texty, které se zobrazí ve webové aplikaci v části Návody. Jedná se o základní variantu, která se zobrazí zákazníkům nezařazeným do skupin zákazníků pro návod 1 nebo 2, případně když se návody nerozlišují dle skupin zákazníků. Text je ve formátu HTML a může obsahovat různé jazykové verze textů. Každá jazyková verze textu je uzavřena mezi tagy <xx>yyy</xx>, kde xx je identifikátor jazyku a yyy je samotný text v daném jazyce. Přesnější popis je možno nalézt v manuálu v kapitole Návody.
Text pro přihlášení kartou	1	INTEGER	Parametr určuje, jaký text bude zobrazen při přihlášení pomocí karty.
Text v přihlašovací dialogu		MULTILINE	V parametru se definuje text, který se zobrazí ve webové aplikaci jako součást dialogu pro přihlášení do aplikace. Text je ve formátu HTML a může obsahovat různé jazykové verze. Každá jazyková verze textu je uzavřena mezi tagy <xx>yyy</xx>, kde xx je identifikátor jazyku a yyy je samotný text v daném jazyce.
Výchozí jazyk	cs-cz	STRING	Výchozí jazyk aplikace WebCare. Hodnota se použije, pokud zákazník nemá nastavený předvolený jazyk aplikace.
Způsob přihlašování	UZVJMENO	STRING	Parametr určuje, jaká přihlašovací obrazovka bude v aplikaci zobrazena.

## 1.98.2. Parametry odesílání emailů z apl.WebCare

Parametry, kterými lze ovlivnit odesílání emailů z webové aplikace WebCare.

Tabulka 1..117. Parametry odesílání emailů z apl.WebCare

Název	Defaultní hodnota	Typ	Dostupný na licenci (hodnota > 0)	Popis
Emailová adresa odesílatele emailu		STRING		Emailová adresa, ze které se odesílají emaily. Pokud není vyplněna, emaily není možné odesílat.
Emailová adresa pro zaslání připomínek		STRING		Emailová adresa, na kterou se budou odesílat připomínky zadané přes formulář aplikace WebCare.
Jméno odesílatele emailů	WebCare - xxxxxxxx	STRING		Jméno které bude zobrazeno jako odesílatel emailu. Pokud nebude zadáno, použije se emailová adresa odesílatele.
Předmět emailu o deaktivaci mailingu	Webcare - Odhlášení se z mailingu - uživatel: %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu s informací o úspěšném odhlášení se z mailingu. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum odhlášení se z mailingu %CAS% - čas odhlášení se z mailingu %DATUMCAS% - datum a čas odhlášení se z mailingu
Předmět emailu o dokončení registrace	Webcare - Dokončení registrace - uživatel: %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu s informací o úspěšném dokončení registrace. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum dokončení registrace

## Parametry odesílání emailů z apl.WebCare

Název	Defaultní hodnota	Typ	Dostupný na licenci (hodnota > 0)	Popis
				%CAS% - čas dokončení registrace %DATUMCAS% - datum a čas dokončení registrace
Předmět emailu o obnovení hesla	Webcare - Obnovení hesla - uživatel: %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu s informací o úspěšném obnovení zapomenutého hesla. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum obnovení hesla %CAS% - čas obnovení hesla %DATUMCAS% - datum a čas obnovení hesla
Předmět emailu o změně emailu	Webcare - Změna emailové adresy - uživatel: %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu s informací o úspěšné změně emailové adresy. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum změny emailové adresy %CAS% - čas změny emailové adresy %DATUMCAS% - datum a čas změny emailové adresy
Předmět emailu o změně karty	Webcare - Změna karty - uživatel: %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu s informací o úspěšné změně karty. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum změny karty %CAS% - čas změny karty %DATUMCAS% - datum a čas změny karty
Předmět emailu o zrušení konta	Webcare - Deaktivace konta - uživatel: %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu s informací o zrušení konta zákazníka. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum zrušení konta %CAS% - čas zrušení konta %DATUMCAS% - datum a čas zrušení konta
Předmět emailu o odblokování karty	Webcare - Odblokování karty - uživatel: %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu s informací o úspěšném odblokování karty. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum odblokování karty %CAS% - čas odblokování karty %DATUMCAS% - datum a čas odblokování karty
Předmět emailu potvrzení obnovení hesla	Webcare - Potvrzení obnovení hesla - uživatel:	STRING		Předmět emailu potvrzení obnovení zapomenutého hesla - v emailu se zasílá odkaz na obnovení hesla a případně další info.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Dostupný na licenci (hodnota > 0)	Popis
	tel: %ZAKAZNIK%			V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %HASH% - jednoznačný identifikátor %HASHPLATIDO% - platnost identifikátoru %DATUM% - datum požadavku na obnovení hesla %CAS% - čas požadavku na obnovení hesla %DATUMCAS% - datum a čas požadavku na obnovení hesla
Předmět emailu potvrzení odblokov. karty	Webcare - Potvrzení odblokování karty - u ž i v a t e l : %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu potvrzení odblokování karty - v emailu se zasílá odkaz na potvrzení pro odblokování karty a případné další info. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %HASH% - jednoznačný identifikátor %HASHPLATIDO% - platnost identifikátoru %DATUM% - datum požadavku na odblokování karty %CAS% - čas požadavku na odblokování karty %DATUMCAS% - datum a čas požadavku na odblokování karty
Předmět emailu potvrzení registrace	Webcare - Potvrzení registrace - uživatel: %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu potvrzení a dokončení registrace - v emailu se zasílá odkaz na dokončení registrace a případné další info. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %HASH% - jednoznačný identifikátor %HASHPLATIDO% - platnost identifikátoru %DATUM% - datum registrace %CAS% - čas registrace %DATUMCAS% - datum a čas registrace
Předmět emailu potvrzení zablokov. karty	Webcare - Potvrzení zablokování karty - u ž i v a t e l : %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu potvrzení zablokování karty - v emailu se zasílá odkaz na potvrzení pro zablokování karty a případné další info. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %HASH% - jednoznačný identifikátor %HASHPLATIDO% - platnost identifikátoru %DATUM% - datum požadavku na zablokování karty %CAS% - čas požadavku na zablokování karty %DATUMCAS% - datum a čas požadavku na zablokování karty
Předmět emailu potvrzení změny emailu	Webcare - Potvrzení změny emailové adresy	STRING		Předmět emailu potvrzení změny emailové adresy - v emailu se zasílá odkaz na potvrzení změny emailové adresy a případné další info.

Parametry odesílání emailů z apl.WebCare

Název	Defaultní hodnota	Typ	Dostupný na licenci (hodnota > 0)	Popis
	- uživatel: %ZAKAZNIK%			V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %HASH% - jednoznačný identifikátor %HASHPLATIDO% - platnost identifikátoru %DATUM% - datum požadavku na změnu emailové adresy %CAS% - čas požadavku na změnu emailové adresy %DATUMCAS% - datum a čas požadavku na změnu emailové adresy
Předmět emailu potvrzení změny karty	Webcare - Potvrzení změny karty - uživatel: %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu potvrzení změny karty - v emailu se zasílá odkaz na potvrzení změny karty a případné další info. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %HASH% - jednoznačný identifikátor %HASHPLATIDO% - platnost identifikátoru %DATUM% - datum požadavku na změnu karty %CAS% - čas požadavku na změnu karty %DATUMCAS% - datum a čas požadavku na změnu karty
Předmět emailu potvrzení zrušení konta	Webcare - Potvrzení zrušení konta - uživatel: %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu potvrzení zrušení konta zákazníka - v emailu se zasílá odkaz na potvrzení zrušení konta a případné další info. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %HASH% - jednoznačný identifikátor %HASHPLATIDO% - platnost identifikátoru %DATUM% - datum požadavku na zrušení konta %CAS% - čas požadavku na zrušení konta %DATUMCAS% - datum a čas požadavku na zrušení konta
Předmět emailu přihlášení ke stravování	Webcare - přihlášení ke stravování - žák %ZAKAZNIK%	STRING	Škola	Předmět emailu přihlášení žáka ke stravování. V emailu se zasílá informace o přihlášení žáka ke stravování, součástí emailu je formou přílohy vyplněná PDF přihláška. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno přihlašovaného žáka %ID% - ID přihlašovaného žáka %ZASTUPCEJMENO% - jméno zákonného zástupce %ZASTUPCEPRIJMENI% - příjmení zákonného zástupce %SKOLA% - název školy %TRIDA% - název třídy %SKOLNIROK% - školní rok %DATUM% - datum požadavku na přihlášení ke stravování

## Parametry odesílání emailů z apl.WebCare

Název	Defaultní hodnota	Typ	Dostupný na licenci (hodnota > 0)	Popis
				%CAS% - čas požadavku na přihlášení ke stravování %DATUMCAS% - datum a čas požadavku na přihlášení ke stravování
Předmět emailu připomínka	Webcare - Připomínka z webu xxx.xxxxx.xx	STRING		Předmět emailu, ve kterém se budou odesílat připomínky zadané přes formulář aplikace WebCare.
Předmět emailu zablokování karty	Webcare - Zablokování karty - uživatel: %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu s informací o úspěšném zablokování karty. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum zablokování karty %CAS% - čas zablokování karty %DATUMCAS% - datum a čas zablokování karty
Předmět emailu potvrzení změny uživ.jména	Webcare - Potvrzení změny uživatelského jména - uživatel: %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu potvrzení změny uživatelského jména - v emailu se zasílá odkaz na potvrzení změny a případně další info. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - aktuální uživatelské jméno %HASH% - jednoznačný identifikátor %HASHPLATIDO% - platnost identifikátoru %DATUM% - datum požadavku na změnu %CAS% - čas požadavku na změnu %DATUMCAS% - datum a čas požadavku na změnu
Předmět emailu změny uživatelského jména	Webcare - Změna uživatelského jména - uživatel: %ZAKAZNIK%	STRING		Předmět emailu s informací o úspěšné změně uživatelského jména. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - nové uživatelské jméno %UZVJMENOPUV% - původní uživatelské jméno %DATUM% - datum změny %CAS% - čas změny %DATUMCAS% - datum a čas změny
Text emailu o deaktivaci mailingu	Dobrý den, byl jste úspěšně odhlášen z mailingu.	MULTILINE		Text emailu s informací o úspěšném odhlášení se z mailingu. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum odhlášení se z mailingu %CAS% - čas odhlášení se z mailingu %DATUMCAS% - datum a čas odhlášení se z mailingu
Text emailu o dokončení registrace	Dobrý den, Vaše konto bylo úspěšně zaregistrováno dne %DATUM%.	MULTILINE		Text emailu s informací o úspěšném dokončení registrace. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka



## Parametry odesílání emailů z apl.WebCare

Název	Defaultní hodnota	Typ	Dostupný na licenci (hodnota > 0)	Popis
	Pro přihlášení .. zkráceno ..			%ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum dokončení registrace %CAS% - čas dokončení registrace %DATUMCAS% - datum a čas dokončení registrace
Text emailu o obnovení hesla	Dobrý den, Vaše heslo bylo úspěšně obnoveno. Pro přihlášení do systému přejdě .. zkráceno ..	MULTILINE		Text emailu s informací o úspěšném obnovení zapomenutého hesla. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum obnovení hesla %CAS% - čas obnovení hesla %DATUMCAS% - datum a čas obnovení hesla
Text emailu o změně emailu	Dobrý den, Vaše emailová adresa byla úspěšně změněna.	MULTILINE		Text emailu s informací o úspěšné změně emailové adresy. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum změny emailové adresy %CAS% - čas změny emailové adresy %DATUMCAS% - datum a čas změny emailové adresy
Text emailu o změně karty	Dobrý den, Vaše karta byla úspěšně změněna.	MULTILINE		Text emailu s informací o úspěšné změně karty. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum změny karty %CAS% - čas změny karty %DATUMCAS% - datum a čas změny karty
Text emailu o zrušení konta	Dobrý den, Vaše konto bylo úspěšně deaktivováno.	MULTILINE		Text emailu s informací o zrušení konta zákazníka. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum zrušení konta %CAS% - čas zrušení konta %DATUMCAS% - datum a čas zrušení konta
Text emailu o odblokování karty	Dobrý den, Vaše karta byla úspěšně odblokována.	MULTILINE		Text emailu s informací o úspěšném odblokování karty. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum odblokování karty %CAS% - čas odblokování karty %DATUMCAS% - datum a čas odblokování karty

Parametry odesílání emailů z apl.WebCare

Název	Defaultní hodnota	Typ	Dostupný na licenci (hodnota > 0)	Popis
Text emailu potvrzení obnovení hesla	.. příliš dlouhý text ..	MULTILINE		Text emailu potvrzení obnovení zapomenutého hesla - v emailu se zasílá odkaz na obnovení hesla a případně další info. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %HASH% - jednoznačný identifikátor %DATUM% - datum žádosti %CAS% - čas žádosti %DATUMCAS% - datum a čas žádosti Součástí tohoto textu by měl být odkaz, který otevře stránku pro zadání a potvrzení nového hesla, tento odkaz musí být v následujícím formátu: <a href="http://webcare.domena.cz/auth/reset/hash/%HASH%">http://webcare.domena.cz/auth/reset/hash/%HASH%</a> kde webcare.domena.cz je adresa stránek, na kterých běží aplikace WebCare.
Text emailu potvrzení odblokování karty	.. příliš dlouhý text ..	MULTILINE		Text emailu potvrzení odblokování karty - v emailu se zasílá odkaz na potvrzení pro odblokování karty a případně další info. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %HASH% - jednoznačný identifikátor %HASHPLATIDO% - platnost identifikátoru %DATUM% - datum požadavku na odblokování karty %CAS% - čas požadavku na odblokování karty %DATUMCAS% - datum a čas požadavku na odblokování karty Součástí tohoto textu by měl být odkaz, který otevře stránku pro potvrzení odblokování karty, tento odkaz musí být v následujícím formátu: <a href="http://webcare.domena.cz/config/unblock/hash/%HASH%">http://webcare.domena.cz/config/unblock/hash/%HASH%</a> kde webcare.domena.cz je adresa stránek, na kterých běží aplikace WebCare.
Text emailu potvrzení registrace	.. příliš dlouhý text ..	MULTILINE		Text emailu potvrzení a dokončení registrace - v emailu se zasílá odkaz na dokončení registrace a případně další info. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %HASH% - jednoznačný identifikátor %DATUM% - datum žádosti o registraci %CAS% - čas žádosti o registraci %DATUMCAS% - datum a čas žádosti o registraci Součástí tohoto textu by měl být odkaz, který otevře stránku pro dokončení registrace, tento odkaz musí být v následujícím formátu: <a href="http://webcare.domena.cz/auth/confirm/hash/%HASH%">http://webcare.domena.cz/auth/confirm/hash/%HASH%</a> kde webcare.domena.cz je adresa stránek, na kterých běží aplikace WebCare.

## Parametry odesílání emailů z apl.WebCare

Název	Defaultní hodnota	Typ	Dostupný na licenci (hodnota > 0)	Popis
Text emailu potvrzení zablokování karty	<i>.. příliš dlouhý text ..</i>	MULTILINE		<p>Text emailu potvrzení zablokování karty - v emailu se zasílá odkaz na potvrzení pro zablokování karty a případně další info.</p> <p>V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou:</p> <p>%ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka                      %ID% - ID zákazníka                      %UZVJMENO% - uživatelské jméno                      %HASH% - jednoznačný identifikátor                      %HASHPLATIDO% - platnost identifikátoru                      %DATUM% - datum požadavku na zablokování karty                      %CAS% - čas požadavku na zablokování karty                      %DATUMCAS% - datum a čas požadavku na zablokování karty</p> <p>Součástí tohoto textu by měl být odkaz, který otevře stránku pro potvrzení zablokování karty, tento odkaz musí být v následujícím formátu: <a href="http://webcare.domain.cz/config/block/hash/%HASH%">http://webcare.domain.cz/config/block/hash/%HASH%</a> kde webcare.domain.cz je adresa stránek, na kterých běží aplikace WebCare.</p>
Text emailu potvrzení změny emailu	<i>.. příliš dlouhý text ..</i>	MULTILINE		<p>Text emailu potvrzení změny emailové adresy - v emailu se zasílá odkaz na potvrzení změny emailové adresy a případně další info.</p> <p>V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou:</p> <p>%ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka                      %ID% - ID zákazníka                      %UZVJMENO% - uživatelské jméno                      %HASH% - jednoznačný identifikátor                      %HASHPLATIDO% - platnost identifikátoru                      %DATUM% - datum požadavku na změnu emailové adresy                      %CAS% - čas požadavku na změnu emailové adresy                      %DATUMCAS% - datum a čas požadavku na změnu emailové adresy</p>
Text emailu potvrzení změny karty	<i>.. příliš dlouhý text ..</i>	MULTILINE		<p>Text emailu potvrzení změny karty - v emailu se zasílá odkaz na potvrzení změny karty a případně další info.</p> <p>V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou:</p> <p>%ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka                      %ID% - ID zákazníka                      %UZVJMENO% - uživatelské jméno                      %HASH% - jednoznačný identifikátor                      %HASHPLATIDO% - platnost identifikátoru                      %DATUM% - datum požadavku na změnu karty                      %CAS% - čas požadavku na změnu karty                      %DATUMCAS% - datum a čas požadavku na změnu karty</p> <p>Součástí tohoto textu by měl být odkaz, který otevře stránku pro potvrzení změny karty, tento odkaz musí být v následujícím formátu: <a href="http://webcare.domain.cz/config/change/hash/%HASH%">http://webcare.domain.cz/config/change/hash/%HASH%</a> kde webcare.domain.cz je adresa stránek, na kterých běží aplikace WebCare.</p>
Text emailu potvrzení zrušení konta	<i>.. příliš dlouhý text ..</i>	MULTILINE		<p>Text emailu potvrzení zrušení konta zákazníka - v emailu se zasílá odkaz na potvrzení zrušení konta a případně další info.</p>

Název	Defaultní hodnota	Typ	Dostupný na licenci (hodnota > 0)	Popis
				V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %HASH% - jednoznačný identifikátor %HASHPLATIDO% - platnost identifikátoru %DATUM% - datum žádosti zrušení konta %CAS% - čas žádosti zrušení konta %DATUMCAS% - datum a čas žádosti zrušení konta Součástí tohoto textu by měl být odkaz, který otevře stránku pro zadání uživatelského jména a hesla a potvrzení žádosti o zrušení konta, tento odkaz musí být v následujícím formátu: <a href="http://webcare.domena.cz/auth/invalidate/hash/%HASH%">http://webcare.domena.cz/auth/invalidate/hash/%HASH%</a> kde webcare.domena.cz je adresa stránek, na kterých běží aplikace WebCare.
Text emailu přihlášení ke stravování	.. příliš dlouhý text ..	MULTILINE	Škola	Text emailu přihlášení žáka ke stravování. V emailu se zasílá informace o přihlášení žáka ke stravování, součástí emailu je formou přílohy vyplněná PDF přihláška. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno přihlašovaného žáka %ID% - ID přihlašovaného žáka %ZASTUPCEJMENO% - jméno zákonného zástupce %ZASTUPCEPRIJMENI% - příjmení zákonného zástupce %SKOLA% - název školy %TRIDA% - název třídy %SKOLNIROK% - školní rok %DATUM% - datum požadavku na přihlášení ke stravování %CAS% - čas požadavku na přihlášení ke stravování %DATUMCAS% - datum a čas požadavku na přihlášení ke stravování
Text emailu připomínek	%PRIPOMINKA% ----- ----- %ZAKAZNIK%, %EMAIL%	MULTILINE		Text emailu, ve kterém se budou odesílat připomínky zadané přes formulář aplikace WebCare. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %PRIPOMINKA% - text připomínky %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %EMAIL% - emailová adresa zákazníka %DATUMCAS% - datum a čas odeslání připomínky %DATUM% - datum odeslání připomínky %CAS% - čas odeslání připomínky
Text emailu zablokování karty	Dobrý den, Vaše karta byla úspěšně zablokována.	MULTILINE		Text emailu s informací o úspěšném zablokování karty. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno %DATUM% - datum zablokování karty %CAS% - čas zablokování karty %DATUMCAS% - datum a čas zablokování karty

## Parametry zobrazení součástí

Název	Defaultní hodnota	Typ	Dostupný na licenci (hodnota > 0)	Popis
Text mailu potvrzení změny uživ.jména	.. příliš dlouhý text ..	MULTILINE		Text emailu potvrzení změny uživatelského jména - v emailu se zasílá odkaz na potvrzení změny a případně další info. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - aktuální uživatelské jméno %HASH% - jednoznačný identifikátor %HASHPLATIDO% - platnost identifikátoru %DATUM% - datum požadavku na změnu %CAS% - čas požadavku na změnu %DATUMCAS% - datum a čas požadavku na změnu
Text mailu změny uživatelského jména	Dobrý den, Vaše uživatelské jméno bylo úspěšně změněno. Nové uživatelské jméno je %UZVJMENO%. .. zkráceno ..	MULTILINE		Text emailu s informací o úspěšné změně uživatelského jména. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - nové uživatelské jméno %UZVJMENOPUV% - původní uživatelské jméno %DATUM% - datum změny %CAS% - čas změny %DATUMCAS% - datum a čas změny

### 1.98.3. Parametry zobrazení součástí

Parametry zobrazení součástí aplikace WebCare, např. nabídek, reportů...

Tabulka 1..118. Parametry zobrazení součástí

Název	Defaultní hodnota	Typ	Dostupný na licenci (hodnota > 0)	Popis
Filtr reportu "Historie zákaz. konta"	T Y - POPERACE,TY- PPLATBY	STRING		Seznam klíčů fieldů, které budou součástí filtrovacího formuláře reportu "Historie zákaznického konta". Seznam může být oddělen čárkou nebo středníkem. Použitelné klíče jsou: TYPOPERACE - omezení seznamu dle typu operace TYPPLATBY - omezení seznamu dle typu platby
Filtr reportu "Přehled konzumace"	STREDISKO	STRING		Seznam klíčů fieldů, které budou součástí filtrovacího formuláře reportu "Přehled konzumace". Seznam může být oddělen čárkou nebo středníkem. Použitelné klíče jsou: STREDISKO - omezení seznamu dle střediska
Filtr reportu "Zobrazení účtů"	STREDISKO	STRING		Seznam klíčů fieldů, které budou součástí filtrovacího formuláře reportu "Zobrazení účtů". Seznam může být oddělen čárkou nebo středníkem. Použitelné klíče jsou: STREDISKO - omezení seznamu dle střediska
Počet dní v objednávkách za období	10	INTEGER	Objednávky jídel	Hodnota parametru určuje, kolik dní bude zobrazeno v objednávkách na období.
Zobrazit blokaci/odblokování karty	1	BOOLEAN		Hodnota parametru určuje, zda se v aplikaci WebCare zobrazuje nabídka pro blokaci/odblokování karty.

## Parametry zobrazení součástí

Název	Defaultní hodnota	Typ	Dostupný na licenci (hodnota > 0)	Popis
				Zablokováním karty se zneaktivní zákaznické konto, takže není možné používat kartu, ale je možné přihlásit se do webové aplikace, kde je možné kartu odblokovat nebo jí nahradit novou kartou.
Zobrazit burzu jídel	0	BOOLEAN	Objednávky jídel	Hodnota parametru určuje, zda se zobrazuje burza jídel v nabídce aplikace WebCare. Parametr má význam pouze v případě povolení burzy jídel v globálních parametrech.
Zobrazit info. o burze na přihl.stránce	0	BOOLEAN	Objednávky jídel	Hodnota parametru určuje, zda se na přihlašovací stránce zobrazují informace o tom, zda jsou v burze nějaká jídla. Parametr má význam pouze v případě povolení burzy jídel v globálních parametrech a povolení zobrazení burzy jídel ve WebCare.
Zobrazit nastavení	1	BOOLEAN		Hodnota parametru určuje, zda se zobrazuje nastavení v nabídce aplikace WebCare.
Zobrazit návody	1	BOOLEAN		Hodnota parametru určuje, zda se zobrazují návody v nabídce aplikace WebCare.
Zobrazit objednávky	1	BOOLEAN	Objednávky jídel	Hodnota parametru určuje, zda se zobrazují objednávky v nabídce aplikace WebCare.
Zobrazit připomínky	1	BOOLEAN		Hodnota parametru určuje, zda se zobrazují připomínky v nabídce aplikace WebCare.
Zobrazit report "Historie zákaz. konta"	1	BOOLEAN		Hodnota parametru určuje, zda se zobrazuje report "Historie zákaznického konta" v reportech aplikace WebCare.
Zobrazit report "Moje bonusy"	0	BOOLEAN		Hodnota parametru určuje, zda se zobrazuje report "Moje bonusy" v reportech aplikace WebCare.
Zobrazit report "Přehled konzumace"	1	BOOLEAN		Hodnota parametru určuje, zda se zobrazuje report "Přehled konzumace" v reportech aplikace WebCare.
Zobrazit report "Přehled srážek ze mzdy"	0	BOOLEAN		Hodnota parametru určuje, zda se zobrazuje report "Přehled srážek ze mzdy" v reportech aplikace WebCare.
Zobrazit report "Zobrazení účtů"	1	INTEGER		Hodnota parametru určuje, zda se zobrazuje report "Zobrazení účtů" v reportech aplikace WebCare. Pokud se zobrazuje, parametrem se nastavuje, zda se zobrazuje verze bez informací o použitých zákaznických bonusech nebo verze s informacemi o použitých zákaznických bonusech, případně verze s informacemi o použitých zákaznických bonusech v bance, v rámci které se nepřenášší tabulka použitých bonusů, pouze samotné položky použitých bonusů. UPOZORNĚNÍ: Pokud se bonusové receptury používají i na jiný účel než na úhradu účtu, v případě banky není možné odlišit, která bonusová receptura byla použita na úhradu účtu a která na jiný účel, proto se v reportu zobrazují všechny bonusové receptury použité na úhradu účtu.
Zobrazit součty rep."Historie zák.konta"	1	BOOLEAN		Hodnota parametru určuje, zda se mají v reportu "Historie zákaznického konta" zobrazovat součty jednotlivých hodnot.
Zobrazit součty rep."Přehled konzumace"	1	BOOLEAN		Hodnota parametru určuje, zda se mají v reportu "Přehled konzumace" zobrazovat součty jednotlivých hodnot.
Zobrazit součty rep."Zobrazení účtů"	1	BOOLEAN		Hodnota parametru určuje, zda se mají v reportu "Zobrazení účtů" zobrazovat součty jednotlivých hodnot.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Dostupný na licenci (hodnota > 0)	Popis
Zobrazit změnu karty	1	BOOLEAN		Hodnota parametru určuje, zda se v aplikaci WebCare zobrazuje nabídka pro změnu karty za novou. V případě výměny lze použít kartu, která je přiřazena zákazníkovi, který není smazaný, skrytý, registrovaný ve webové aplikaci a nemá nastavené heslo pro přihlášení. Způsob kontroly konce platnosti konta a zda je konto aktivní, se nastavuje v globálním parametru "Způsob kontroly karty při výměně" v sekci "Customer care - WebCare". Číslo nové karty je uloženo jako osobní číslo. Zákazník, kterého karta se použije, je po výměně smazán, případně zneaktivněn.
Zobrazit změnu uživatelského jména	1	BOOLEAN		Hodnota parametru určuje, zda se zobrazuje možnost změnit uživatelské jméno v aplikaci WebCare.

## 1.98.4. Omezení operací dle zákazníků

Parametry, kterými lze omezit jednotlivé operace WebCare dle obecných skupiny pro zákazníky.

Tabulka 1..119. Omezení operací dle zákazníků

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Editovat údaje zákazníka		STRING	Zadáním klíče obecné skupiny pro zákazníky lze omezit editaci údajů zákazníků ve WebCare. Pokud se zadá klíč obecné skupiny, editace je umožněna pouze zákazníkům z této skupiny, případně podskupin, ostatním zákazníkům editace není povolena. Pokud se za klíč skupiny přidá symbol mínus, zákazníkům ze skupiny a podskupin se zakáže editace údajů, ostatní zákazníci mohou údaje editovat. Pokud hodnota není zadána, nebo se zadá klíč neexistující skupiny, nastavení se ignoruje. Editovatelnost jednotlivých údajů závisí od nastavení v parametru "Editovatelné údaje zákazníka" v sekci "Parametry informací o zákazníkovi" parametrů aplikace.
Zablokovat a odblokovat kartu		STRING	Zadáním klíče obecné skupiny pro zákazníky lze omezit blokování nebo odblokování karty ve WebCare. Pokud se zadá klíč obecné skupiny, operace je umožněna pouze zákazníkům z této skupiny, případně podskupin, ostatním zákazníkům operace není povolena. Pokud se za klíč skupiny přidá symbol mínus, zákazníkům ze skupiny a podskupin se zakáže blokování a odblokování karty, ostatní zákazníci mohou operaci provádět. Pokud hodnota není zadána, nebo se zadá klíč neexistující skupiny, nastavení se ignoruje. Aby bylo možné blokování a odblokování karty provést, musí být povoleno zobrazení odkazu na funkci v parametru "Zobrazit blokaci/odblokování karty" v sekci "Parametry zobrazení součástí" parametrů aplikace.
Změnit kartu		STRING	Zadáním klíče obecné skupiny pro zákazníky lze omezit změnu karty ve WebCare. Pokud se zadá klíč obecné skupiny, změna je umožněna pouze zákazníkům z této skupiny, případně podskupin, ostatním zákazníkům změna není povolena. Pokud se za klíč skupiny přidá symbol mínus, zákazníkům ze skupiny a podskupin se zakáže změna karty, ostatní zákazníci mohou kartu změnit. Pokud hodnota není zadána, nebo se zadá klíč neexistující skupiny, nastavení se ignoruje. Aby bylo možné změnu karty provést, musí být povoleno zobrazení odkazu na funkci v parametru "Zobrazit změnu karty" v sekci "Parametry zobrazení součástí" parametrů aplikace.
Změnit nastavení		STRING	Zadáním klíče obecné skupiny pro zákazníky lze omezit změnu nastavení ve WebCare. Pokud se zadá klíč obecné skupiny, změna je umožněna pouze zákazníkům z této skupiny, případně podskupin, ostatním zákazníkům změna není povolena. Pokud se za klíč skupiny přidá symbol mínus, zákazníkům ze skupiny a podskupin se zakáže změna nastavení, ostatní zákazníci mohou nastavení změnit. Pokud

## Parametry informací o zákazníkovi

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			hodnota není zadána, nebo se zadá klíč neexistující skupiny, nastavení se ignoruje. Aby bylo možné změnu nastavení provést, musí být povoleno zobrazení odkazu na funkci v parametru "Zobrazit nastavení" v sekci "Parametry zobrazení součástí" parametrů aplikace.
Změnit nebo obnovit heslo		STRING	Zadáním klíče obecné skupiny pro zákazníky lze omezit změnu hesla uživatele, případně obnovu zapomenutého hesla přes WebCare. Pokud se zadá klíč obecné skupiny, změna je umožněna pouze zákazníkům z této skupiny, případně podskupin, ostatním zákazníkům změna není povolena. Pokud se za klíč skupiny přidá symbol mínus, zákazníkům ze skupiny a podskupin se zakáže změna hesla, ostatní zákazníci mohou heslo změnit. Pokud hodnota není zadána, nebo se zadá klíč neexistující skupiny, nastavení se ignoruje. Změna hesla je standardně povolena. V případě obnovy zapomenutého hesla musí být tato funkce povolena přes parametr "Povolena obnova zapomenutého hesla" v sekci "Customer care - WebCare" globálních parametrů.
Změnit uživatelské jméno		STRING	Zadáním klíče obecné skupiny pro zákazníky lze omezit změnu uživatelského jména ve WebCare. Pokud se zadá klíč obecné skupiny, změna je umožněna pouze zákazníkům z této skupiny, případně podskupin, ostatním zákazníkům změna není povolena. Pokud se za klíč skupiny přidá symbol mínus, zákazníkům ze skupiny a podskupin se zakáže změna uživatelského jména, ostatní zákazníci mohou uživatelské jméno změnit. Pokud hodnota není zadána, nebo se zadá klíč neexistující skupiny, nastavení se ignoruje. Aby bylo možné změnu uživatelského jména provést, musí být povoleno zobrazení odkazu na funkci v parametru "Zobrazit změnu uživatelského jména" v sekci "Parametry zobrazení součástí" parametrů aplikace.
Zrušit konto		STRING	Zadáním klíče obecné skupiny pro zákazníky lze omezit zrušení konta ve WebCare. Pokud se zadá klíč obecné skupiny, zrušení je umožněno pouze zákazníkům z této skupiny, případně podskupin, ostatním zákazníkům zrušení konta není povoleno. Pokud se za klíč skupiny přidá symbol mínus, zákazníkům ze skupiny a podskupin se zakáže zrušení konta, ostatní zákazníci mohou své konto zrušit. Pokud hodnota není zadána, nebo se zadá klíč neexistující skupiny, nastavení se ignoruje. Aby bylo možné konto zrušit, funkce musí být povolena v parametru "Povoleno zrušení konta" v sekci "Customer care - WebCare" globálních parametrů.

## 1.98.5. Parametry informací o zákazníkovi

Parametry týkající se informací o zákaznících a jejich nastavení.

**Tabulka 1..120. Parametry informací o zákazníkovi**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Editovatelné údaje zákazníka	JMENO, PRIJME-NI, OSLOVENI, POHLAVI, KURAK, DATUMNAROZENI, SVATEK, TEL, MOBIL, EMAIL, ULICE, PSC, MESTO, FIRMA, POZ .. zkráceno ..	STRING	Seznam klíčů fieldů, které může zákazník editovat přes webové rozhraní. Použitelné klíče jsou: JMENO (jméno), PRIJMENI (příjmení), OSLOVENI (oslovení - pokud to povoluje licence), POHLAVI (pohlaví - pokud to povoluje licence), KURAK (kuřák - pokud to povoluje licence), DATUMNAROZENI (datum narození), SVATEK (datum svátku - pokud to povoluje licence), TEL (telefon), MOBIL (mobil), EMAIL (emailová adresa), ULICE (ulice),



Parametry informací o zákazníkovi

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			<p>PSC (PSČ),  MESTO (město),  FIRMA (název firmy - zaměstnavatele),  POZICE (název pozice zaměstnance),  ULICEZAM (ulice zaměstnavatele),  PSCZAM (PSČ zaměstnavatele),  MESTOZAM (město zaměstnavatele),  KORESPADRESA (výběr korespondenční adresy),  JAZYK (preferovaný jazyk),  WEBJAZYK (jazyk webového rozhraní),  MAILING (informovat o novinkách),  MAILINGPOUZITI (zasílat emaily při použití zákaznického účtu - čerpání konta, vklad na konto, použití zákaznických bonusů...),  PREFZAKBONUS (preferovat používání zákaznických bonusů - pokud to povoluje licence),  OSCISLO (osobní číslo, může obsahovat číslo karty),  VARSYMBOL (variabilní symbol - pokud to povoluje licence).  ALERGENY (alergeny - pokud to povoluje licence, nelze nastavit jako povinný).</p> <p>Pokud má být field povinný, před klíč fieldu je třeba dát hvězdičku, např. povinný mobil bude mít klíč "*MOBIL".</p> <p>Pokud má být field pouze pro čtení, před klíč fieldu je třeba dát mřížku, např. needitovatelný mobil bude mít klíč "#MOBIL".</p> <p>Seznam může být oddělen čárkou nebo středníkem. Pokud se zadává jméno, příjmení nebo email, tyto fieldy jsou povinné a není nutné jim nastavit povinné vyplnění. Pořadí jednotlivých klíčů není důležité. Pokud je klíč fieldu uveden vícekrát, prioritu má klíč, který má nastavené povinné vyplnění, pak editovatelný klíč a pak klíč fieldu určeného jenom pro čtení.</p> <p>Všechny zobrazené hodnoty formuláře se předvyplňují daty z databáze.</p> <p>Hodnota nastavení zaslání emailů při použití zákaznického konta je ignorována, pokud není povoleno odesílání emailů minimálně v jednom z parametrů "Odesl. email při vkladu na konto zák.", "Odesl. email při čerpání z konta zák.", "Odesl. email při změně zákaznického bonusu" nebo "Odesl. email při čerpání zákazn. bonusu" v sekci "Customer care - WebCare".</p> <p>Oslovení je potřeba potvrdit nastavením příznaku "zkontrolování oslovení". Přimo z webu tento příznak nastavit nelze.</p> <p>Pokud se používá funkce výměny karty, není doporučeno umožnit editaci osobního čísla, protože to se používá pro výměnu ztracené karty za novou.</p> <p>Pokud se při přihlašování používá emailová adresa, není možné editovat emailovou adresu a proto se i nastavení editování nebo vyžadování zadání emailové adresy ignoruje a emailová adresa se zobrazí bez možnosti editace, nebo pokud není v seznamu, nezobrazí se vůbec.</p>
Text pro zobraz. volitelná data u bonusů		MULTILINE	<p>V parametru se definuje text, který se zobrazí u volitelných dat zákazníka v přehledu uživatelských bonusů. Text je v HTML formátu a může obsahovat různé jazykové verze. Každá jazyková verze textu je uzavřena mezi tagy &lt;xx&gt;yyy&lt;/xx&gt;, kde xx je identifikátor jazyka a yyy je zobrazený text v daném jazyce. Zobrazení textu je závislé na nastavení parametru "Zobrazovaná vol.data zákazníků u bonusů".</p>
Text pro zobrazovaná volitelná data		MULTILINE	<p>V parametru se definuje text, který se zobrazí u volitelných dat zákazníka. Text je v HTML formátu a může obsahovat různé jazykové verze. Každá jazyková verze textu je uzavřena mezi tagy &lt;xx&gt;yyy&lt;/xx&gt;, kde xx je identifikátor jazyka a yyy je zobrazený text v daném jazyce. Zobrazení textu je závislé na nastavení parametru "Zobrazovaná volitelná data zákazníků".</p>

Parametry informací o zákazníkovi

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Údaje zákazníka zadávané při registraci	JMENO,PRIJMENI,OSLOVENI,POHLAVI,KURAK,DATUMNAROZENI,SVATEK,TELEFON,MOBIL,EMAIL_,ULICE,PSC,MESTO,FIRMA,PO .. zkráceno ..	STRING	<p>Seznam klíčů fieldů, které může, případně musí zákazník zadat při registraci přes webové rozhraní.</p> <p>Použitelné klíče jsou:</p> <p>JMENO (jméno),            PRIJMENI (příjmení),            OSLOVENI (oslovení - pokud to povoluje licence),            POHLAVI (pohlaví - pokud to povoluje licence),            KURAK (kuřák - pokud to povoluje licence),            DATUMNAROZENI (datum narození),            SVATEK (datum svátku - pokud to povoluje licence),            TEL (telefon),            MOBIL (mobil),            EMAIL (emailová adresa),            ULICE (ulice),            PSC (PSČ),            MESTO (město),            FIRMA (název firmy - zaměstnavatele),            POZICE (název pozice zaměstnance),            ULICEZAM (ulice zaměstnavatele),            PSCZAM (PSČ zaměstnavatele),            MESTOZAM (město zaměstnavatele),            KORESPADRESA (výběr korespondenční adresy),            JAZYK (preferovaný jazyk),            WEBJAZYK (jazyk webového rozhraní),            MAILING (informovat o novinkách),            MAILINGPOUZITI (zasílat emaily při použití zákaznického účtu - čerpání konta, vklad na konto, použití zákaznických bonusů...),            PREFZAKBONUS (preferovat používání zákaznických bonusů - pokud to povoluje licence),            OSCISLO (osobní číslo, může obsahovat číslo karty),            VARSYMBOL (variabilní symbol - pokud to povoluje licence).            ALERGENY (alergeny - pokud to povoluje licence, nelze nastavit jako povinný).</p> <p>Pokud má být field povinný, před klíč fieldu je třeba dát hvězdičku, např. povinný mobil bude mít klíč "*MOBIL".</p> <p>Pokud má být field pouze pro čtení, před klíč fieldu je třeba dát mřížku, např. needitovatelný mobil bude mít klíč "#MOBIL".</p> <p>Seznam může být oddělen čárkou nebo středníkem. Pokud se zadává jméno, příjmení nebo email, tyto fieldy jsou povinné a není nutné jim nastavit povinné vyplnění. Pořadí jednotlivých klíčů není důležité. Pokud je klíč fieldu uveden vícekrát, prioritu má klíč, který má nastavené povinné vyplnění, pak editovatelný klíč a pak klíč fieldu určeného jenom pro čtení.</p> <p>Pokud se má předvyplnit hodnota dle dat z databáze, za klíč fieldu je třeba dát podtržítka, např. aby se předvyplnila hodnota příjmení, je potřebné uvést klíč "PRIJMENI_", nebo "*PRIJMENI_" v případě předvyplnění povinného fieldu příjmení nebo "#PRIJMENI_" u needitovatelného předvyplněného fieldu příjmení.</p> <p>Hodnota nastavení zaslání emailů při použití zákaznického konta je ignorována, pokud není povoleno odeslání emailů minimálně v jednom z parametrů "Odesl. email při vkladu na konto zák.", "Odesl. email při čerpání z konta zák.", "Odesl. email při změně zákaznického bonusu" nebo "Odesl. email při čerpání zákazn. bonusu" v sekci "Customer care - WebCare".</p> <p>Oslovení je potřeba potvrdit nastavením příznaku "zkontrolování oslovení". Přímo z webu tento příznak nastavit nelze.</p>

## Parametry informací o zákazníkovi

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			<p>Pokud se používá funkce výměny karty, není doporučeno umožnit editaci osobního čísla, protože to se používá pro výměnu ztracené karty za novou.</p> <p>Pokud se při přihlašování používá emailová adresa, není možné editovat emailovou adresu a proto se i nastavení editování nebo vyžadování zadání emailové adresy ignoruje a emailová adresa se zobrazí bez možnosti editace, nebo pokud není v seznamu, nezobrazí se vůbec.</p>
Výchozí uživatelské nastavení		MULTILINE	Parametr obsahuje výchozí nastavení aplikace WebCare, které se použije, pokud zákazník nemá dosud v databázi uloženo své vlastní nastavení. Data obsahují strukturované XML. Přesný popis formátu dat je možno nalézt v manuálu v kapitole Uživatelské nastavení aplikace.
Zadávat rok narození	0	BOOLEAN	Parametr určuje, zda se při editaci data narození zadává i rok narození nebo pouze den a měsíc.
Zobrazovaná data bodů zákazníků		STRING	Seznam klíčů fieldů, které obsahují počet bodů zákazníka, jejichž součet bude zobrazen v hlavičce. Seznam může být oddělen čárkou nebo středníkem. Fieldy, které je možné zobrazit, jsou závislé na povolených CRM+ programech. Jejich seznam se nachází v dokumentaci konkrétního CRM+ programu. Musí se jednat o fieldy obsahující počet bodů, klíče ostatních fieldů případně klíče neexistujících fieldů jsou ignorovány. Případně podrobné zobrazení se dá zajistit parametrem "Zobrazovaná volitelná data zákazníků".
Zobrazovaná vol. data zákazníků u bonusů		STRING	Seznam klíčů fieldů, které je možné zobrazit na webu jako volitelná data zákazníků. Data se zobrazují pouze pokud je povoleno zobrazení bonusů zákazníka. Seznam může být oddělen čárkou nebo středníkem. Fieldy, které je možné zobrazit, jsou závislé na povolených CRM+ programech. Jejich seznam se nachází v dokumentaci konkrétního CRM+ programu. Lokalizace názvů dat se provádí jako uživatelská lokalizace v aplikaci WebCare.
Zobrazovaná volitelná data zákazníků		STRING	Seznam klíčů fieldů, které je možné zobrazit na webu jako volitelná data zákazníků. Seznam může být oddělen čárkou nebo středníkem. Fieldy, které je možné zobrazit, jsou závislé na povolených CRM+ programech. Jejich seznam se nachází v dokumentaci konkrétního CRM+ programu. Lokalizace názvů dat se provádí jako uživatelská lokalizace v aplikaci WebCare.
Zobrazovat body zákazníka v hlavičce	0	BOOLEAN	Dle nastavení parametru se zobrazují body zákazníka v hlavičce stránky. Body jsou evidované u jednotlivých CRM+ programů, zobrazují se jenom body aktivních CRM+ programů dle nastavení parametru "Zobrazovaná data bodů zákazníků".
Zobrazovat bonusy zákazníka	0	BOOLEAN	Dle nastavení parametru se zobrazují bonusy zákazníka.
Zobrazovat bonusy zákazníka v hlavičce	0	BOOLEAN	Dle nastavení parametru se zobrazují bonusy zákazníka v hlavičce stránky.
Zobrazovat zůstatek vkladu v hlavičce	2	STRING	Parametr určuje, zda a za jakých podmínek se bude v hlavičce stránky zobrazovat zůstatek vkladu.
Způsob zadávání data narození/svátku	TEXT	STRING	Parametr určuje, jakým způsobem bude zákazník zadávat datum narození resp. svátku, zda bude vepisovat číselné hodnoty do textových polí, nebo si hodnoty vybere z rozbalovací nabídky. V případě zadávání roku u data narození se toto nastavení pro datum narození ignoruje a je zobrazeno pole pro zadání data narození s možností výběru přes kalendář.
Způsob zobrazení hodnot Ano/Ne	TEXT	STRING	Parametrem se nastavuje, zda se mají hodnoty typu "Ano"/"Ne" na stránce s informacemi o zákazníkovi zobrazovat jako text nebo jako zaškrtnávací políčko. Jedná se např. o hodnotu zařazení do mailingu.

## 1.98.6. Parametry externích odkazů

Parametry externích odkazů zobrazovaných ve WebCare.

Tabulka 1..121. Parametry externích odkazů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Externí odkaz 1		STRING	Parametr definuje externí odkaz zobrazený v aplikaci WebCare. Formát je "identifikátor_jazyku:text_v_daném_jazyce;identifikátor_jazyku:text_v_daném_jazyce;link:url_adresa_odkazu".

## 1.98.7. Parametry školy pro WebCare

Parametry školy používané ve WebCare.

Tabulka 1..122. Parametry školy pro WebCare

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Povoleno přihlášení k stravování	0	BOOLEAN	Parametr nastavuje, zda je povoleno přihlášení žáka k stravování v školní jídelně přes webové rozhraní. Aby bylo možné provést přihlášení žáka k stravování, musí být vyplněny předměty a texty odesílaných emailů a také parametr obsahující název souboru se skriptem, který generuje přihlášku ke stravování.
Skript pro vygenerování PDF přihlášky		STRING	Název souboru se skriptem, který se má spustit před odesláním emailu s přihláškou žáka ke stravování. Jedná se například o skript "jreport-xmltopdf", který je součástí balíku "asw-jreport-xmltopdf". Skript vygeneruje přihlášku ve formátu PDF s předvyplněnými údaji podle předaných informací o zákazníkovi (žákovi), kterou připojí k odesílanému emailu jako přílohu. Tuto přihlášku je následně zapotřebí vytisknout, podepsat a doručit do školní jídelny. Na základě této přihlášky bude žákovi povoleno stravování v školní jídelně. Pokud hodnota není zadána, není možno dokončit přihlášení k stravování. Pokud je zadán název neexistujícího skriptu, nebo dojde k chybě při vykonávání skriptu, chyba je zalogována v rámci aplikace pro odesílání emailů dle její konfigurace.
Vzorový žák pro přihlášení k stravování		STRING	Identifikační kód vzorového zákazníka, kterého údaje se použijí při založení zákazníka po vyplnění formuláře pro přihlášení žáka k stravování. Pokud není zadán, doplní se jenom povinné hodnoty (cenová kategorie "Běžné ceny", sleva 0%, žádný kredit ani denní limit, platnost do 1.1.2100...). Pokud je identifikační kód zadán, ale zákazník nebyl nalezen, chyba je zalogována a postupuje se stejně jako kdyby identifikační kód nebyl zadán. Pokud je vzorový zákazník dle identifikačního kódu nalezen, jeho údaje se použijí pro založení nového stravníka. Jedná se o tyto údaje: cenová kategorie, skupina zákazníků 1-3, sleva, kredit, denní limit, platnost do, preferovaný jazyk a jazyk webového rozhraní. Zákazník se vždy zakládá s neaktivním kontem a nezablokovanou kartou.

## 1.98.8. Parametry informací o zákaznické kartě

Parametry týkající se služby vracející informace o zadané zákaznické kartě.

Tabulka 1..123. Parametry informací o zákaznické kartě

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Heslo pro přihlášení		STRING	Heslo pro ověření. Pokud hodnota není zadána, službu nelze používat.
Přihlašovací jméno		STRING	Přihlašovací jméno pro ověření. Pokud hodnota není zadána, službu nelze používat.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Seznam povolených IP adres		STRING	Seznam IP adres klientů oddělených středníkem, kterým lze omezit použití služby dle IP adresy klienta. Pokud hodnota není zadána, omezení dle IP adresy klienta se nepoužije. Pokud se zadá neplatná hodnota, ta se ignoruje, ale pokud jsou zadány jenom neplatné hodnoty, službu nelze používat.
Seznam povolených skupin zákazníků 1		STRING	Seznam klíčů skupin zákazníků 1 oddělených středníkem, kterým lze omezit použití služby jenom na zákazníky zvolených skupin zákazníků 1. Pokud hodnota není zadána, omezení na skupinu zákazníků 1 se nepoužije. Pokud se zadá klíč neexistující skupiny zákazníků 1, ignoruje se, ale pokud jsou zadány jenom neplatné hodnoty, službu nelze používat.

## 1.98.9. Parametry objednávek WebCare

Parametry pro objednávání jídel přes WebCare.

Tabulka 1..124. Parametry objednávek WebCare

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Potvrzovat objednávání z burzy	1	BOOLEAN	Parametrem se nastavuje, zda se při objednávání jídla z burzy zobrazí dotaz pro potvrzení objednávky. Při objednávání z burzy se pak mohou zobrazit i další dotazy, např. pro potvrzení počtu jídel, potvrzení alergenů v objednaném jídle. Všechny tyto dotazy se zobrazují samostatně.
Skupiny jídel pouze pro zobrazení		STRING	Parametrem se definují klíče skupin receptur (3 nebo 4 dle konfigurace skupiny receptur pro objednávání jídel), kterých jídla se zobrazují bez možnosti objednání. Pro dané skupiny ale musí být definován povolený čas objednání a jídlo nesmí být zakázané, jinak se jídla v nabídkách vůbec nezobrazí. Klíče jednotlivých skupin jsou odděleny středníkem. Pokud hodnota není zadána, parametr se ignoruje. Ignorují se i klíče neexistujících skupin receptur. Omezení se vztahuje pouze na běžné nabídky a objednávky jídel, ne na burzu jídel nebo objednání z burzy jídel.

## 1.98.10. Obrázky nabídek

Parametry týkající se obrázků zobrazených v nabídkách pro objednávání a burzu.

Tabulka 1..125. Obrázky nabídek

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Klíč obrázků receptur	WEBCARE	STRING	Klíč záznamů obrázků receptur, dle kterého se vyhledávají obrázky. Tyto obrázky se pak zobrazují v nabídkách. Pokud není záznam obrázku dle klíče nalezen, hledá se záznam obrázku bez zadaného klíče - pokud existuje více záznamů obrázků bez klíče, použije se první dle pořadí.
Šířka náhledu obrázku	54	INTEGER	Šířka náhledu obrázku receptury v pixlech, který se zobrazuje v nabídkách.
Šířka obrázku	500	INTEGER	Šířka obrázku receptury v pixlech, který se zobrazí po kliknutí na náhled obrázku v nabídkách.
Výška náhledu obrázku	54	INTEGER	Výška náhledu obrázku receptury v pixlech, který se zobrazuje v nabídkách.
Výška obrázku	500	INTEGER	Výška obrázku receptury v pixlech, který se zobrazí po kliknutí na náhled obrázku v nabídkách.
Zachovat poměr stran obrázků	1	BOOLEAN	Parametrem se nastavuje, zda se při změně rozměrů zobrazeného obrázku uloženého v databázi zachová poměr výšky a šířky.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Zobrazovat obrázky v nabídkách	0	BOOLEAN	Parametrem se nastavuje, zda se budou v nabídkách pro objednávání jídel nebo v burze zobrazovat obrázky u jednotlivých jídel, které mají přes jídelníček přiřazenou recepturu s obrázkem.

## 1.99. Customer care - WebCare

Parametry týkající se nastavení customer care přes web.

Tabulka 1..126. Customer care - WebCare

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Předmět emailu zrušení konta z apl.Manažer	Deaktivace konta	STRING	Předmět emailu s informací o zrušení WebCare zákazníka - při zrušení z aplikace Manažer. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum změny hesla %CAS% - čas změny hesla %DATUMCAS% - datum a čas změny hesla
Text emailu zrušení konta z apl.Manažer	Dobrý den, Vaše konto bylo úspěšně deaktivováno.	MULTILINE	Text emailu s informací o zrušení WebCare konta zákazníka - při zrušení z aplikace Manažer. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum změny hesla %CAS% - čas změny hesla %DATUMCAS% - datum a čas změny hesla %DOPLNUJICITEXT% - doplňující text zadáný v dialogu, pokud zástupní znaky nejsou součástí textu mailu, v dialogu není možné zadat doplňující text.
Odes.mail při zrušení konta z ap.Manažer	0	BOOLEAN	Hodnota parametru určuje, zda se při zrušení WebCare konta zákazníka přes aplikaci Manažer odesílá zákazníkovi mail s informací.
Aktuální verze pravidel	0	REAL	Aktuální verze pravidel používání webové aplikace WebCare. Pokud se změní znění pravidel, povýší se jejich verze. Pokud má zákazník odsouhlasenou nižší verzi pravidel, je zobrazen text aktuálních pravidel a zákazník musí potvrdit souhlas se zněním aktuálních pravidel.
Minimální délka hesla	3	INTEGER	Parametr specifikuje minimální délku hesla ve znacích.
Povoleno zrušení konta	0	INTEGER	Parametr nastavuje, zda může registrovaný zákazník zrušit své konto. Aby bylo možné provést zrušení konta zákazníka, musí být vyplněny předměty a texty odesílaných emailů. V případě zrušení konta bez zablokování karty může zákazník i nadále používat na pokladně svojí kartu, jenom se mu zruší přístup přes webové rozhraní. Pokud se konto zruší i se zablokováním karty zákazníka, zákazník zůstává nadále aktivní, ale při použití karty přes čtečku na pokladně nebude zákazník identifikován a tedy mu nebude otevřen účet, ale pokud se zákazník zvolí ze seznamu zákazníků, účet ja něj je možné otevřít a využívat případné slevy, bonusy nebo platbu z konta. Ve všech případech se zruší samotná registrace a zákazník bude muset provést novou registraci, pokud chce používat webové rozhraní WebCare.
Předmět emailu změny hesla z apl.Manažer	Upozornění na změnu hesla	STRING	Předmět emailu s informací o změně hesla zákazníka - při změně hesla z aplikace Manažer. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum změny hesla %CAS% - čas změny hesla %DATUMCAS% - datum a čas změny hesla

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Text emailu změny hesla z apl. Manažer	Dobrý den, dne %DATUM% Vám bylo změněno heslo pro přihlášení.	MULTILINE	Text emailu s informací o změně hesla zákazníka - při změně hesla z aplikace Manažer. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum změny hesla %CAS% - čas změny hesla %DATUMCAS% - datum a čas změny hesla
Odesíl. mail o změně hesla z apl. Manažer	0	BOOLEAN	Hodnota parametru určuje, zda se při změně hesla zákazníka přes aplikaci Manažer odesílá zákazníkovi mail s informací o změně jeho hesla.
Doba platnosti potvrzení operace	72	INTEGER	Doba platnosti požadavku potvrzení operace. Doba se zadává v hodinách, minimální hodnota je 1. Používá se u operací, které vyžadují potvrzení vykonání změny přes email (např. dokončení registrace, obnovení zapomenutého hesla, zablokování konta, zablokování a odblokování karty, výměna karty, změna uživatelského jména (pokud se používá emailová adresa jako uživatelské jméno), změna emailové adresy...).
Doba uchovávání záznamů operací	30	INTEGER	Doba uchovávání záznamů operací vyžadujících potvrzení přes odkaz zasláný emailem. Parametrem se určuje počet dní od vypršení platnosti případně potvrzení operace uživatelem, kdy je záznam smazán. Uložené záznamy potvrzených operací nebo operací, kterým skončila platnost, se využívají pro informování zákazníka, pokud se pokusí použít zasláný odkaz opakovaně případně po skončení platnosti.
Předmět emailu při čerpání z konta zák.	Čerpání z konta	STRING	Předmět emailu, který se odesílá při čerpání z konta zákazníka, např. uhrazením účtu, případně při stornu účtu hrazeného z konta zákazníka. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odesl. email při vkladu na konto zák." a nastavení u konkrétního zákazníka. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum čerpání %CAS% - čas čerpání %DATUMCAS% - datum a čas čerpání %CASTKA% - čerpaná částka v základní měně %ZUSTATEK% - zůstatek na kontě zákazníka v základní měně
Text emailu při čerpání z kontra zák.	Dobrý den, dne %DATUM% bylo provedeno čerpání z Vašeho konta ve výši %CASTKA%. Aktuální zůsta .. zkráceno ..	MULTILINE	Text emailu, který se odesílá při čerpání z konta zákazníka, např. uhrazením účtu, případně při stornu účtu hrazeného z konta zákazníka. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odesl. email při vkladu na konto zák." a nastavení u konkrétního zákazníka. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum čerpání %CAS% - čas čerpání %DATUMCAS% - datum a čas čerpání %CASTKA% - čerpaná částka v základní měně %ZUSTATEK% - zůstatek na kontě zákazníka v základní měně
Odesl. email při čerpání z konta zák.	0	BOOLEAN	Hodnota parametru určuje, zda se odesílá email při čerpání z konta zákazníka, případně při stornování účtu placeného z konta zákazníka a následním navýšením konta zákazníka.
Předmět emailu vkladu na konto zákazníka	Vklad na konto	STRING	Předmět emailu, který se odesílá při vkladu na konto zákazníka, případně při stornu vkladu. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odesl. email při vkladu na konto zák." a nastavení u konkrétního zákazníka. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum vkladu %CAS% - čas vkladu %DATUMCAS% - datum a čas vkladu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			%CASTKA% - vložená částka v základní měně %ZUSTATEK% - zůstatek na kontě zákazníka v základní měně
Text emailu vkladu na konto zákazníka	Dobrý den, dne %DATUM% byl proveden vklad na Vaše konto ve výši %CASTKA%. Aktuální zůstatek n .. <i>zkráceno</i> ..	MULTILINE	Text emailu, který se odesílá při vkladu na konto zákazníka, případně při stornu vkladu. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odesl. email při vkladu na konto zák." a nastavení u konkrétního zákazníka. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum vkladu %CAS% - čas vkladu %DATUMCAS% - datum a čas vkladu %CASTKA% - vložená částka v základní měně %ZUSTATEK% - zůstatek na kontě zákazníka v základní měně
Odesl. email při vkladu na konto zák.	0	BOOLEAN	Hodnota parametru určuje, zda se odesílá email při vkladu na konto, případně při zrušení vkladu na konto zákazníka.
Způsob kontroly karty při registraci	NEAKTIVNIKARTY	STRING	Parametrem se dá nastavit, jakým způsobem se bude kontrolovat zákaznické konto při registraci přes webové rozhraní. V případě první volby musím být zákazník aktivní a karta nesmí být zablokována. Tato možnost se používá, když má být umožněno používat kartu ještě před provedením registrace. V případě druhé volby musí být zákazník aktivní a karta zablokována, k odblokování karty dojde po dokončení registrace. Tato možnost se používá, když má být umožněno používání karty až po dokončení registrace a např. potvrzení pravidel používání. V obou případech nesmí být datum konce platnosti zákaznického konta starší než datum registrace a konto musí být platné.
Způsob kontroly karty při výměně	SPECPODMINKY	STRING	Parametrem se dá nastavit, jakým způsobem se bude kontrolovat zákaznické konto, kterého karta má nahradit stávající (ztracenou) kartu zákazníka. V případě první volby musí mít zákaznické konto, kterému je přiřazena nová karta, nastavený konec platnosti (platnost do) 1.1.1970 a karta musí být zablokována. V případě druhé volby musí být zákaznické konto, kterému je přiřazena nová karta, platné v okamžik výměny karty (datum platnosti nesmí být starší než datum výměny karty) a karta nesmí být zablokována. V případě třetí volby musí být zákaznické konto, kterému je přiřazena nová karta, platné v okamžik výměny karty (datum platnosti nesmí být starší než datum výměny karty) a karta musí být zablokována. Ve všech případech musí být konto aktivní a musí být také splněny další podmínky pro výměnu karty - nová karta nesmí být zaregistrována (zákazník, ke kterému je karta aktuálně přiřazena, nebyl registrován a nemá zadané heslo) a nesmí být použita (kontroluje se, zda neexistuje účet nebo zákaznický bonus pro konto zákazníka, ke kterému je karta aktuálně přiřazena). Upozornění: Zvolením druhé nebo třetí možnosti vzniká bezpečnostní riziko, že kartu, která je vydaná zákazníkovi a ještě nebyla použita, je možné vyměnit jinému zákazníkovi zadáním čísla karty přes webové rozhraní a zákazník, kterému byla tato karta původně vydána, jí nebude moct používat.
Údaj používaný při přihlášení	UZVJMENO	STRING	Parametr určuje, který údaj se používá při přihlášení do aplikace. Parametr má význam pouze v případě běžného způsobu přihlašování, ne přes LDAP server.
Rozlišovat velikost písmen v uživ.jménu	0	BOOLEAN	Parametr určuje, zda se u uživatelského jména rozlišuje velikost písmen. Pokud se velikost písmen nerozlišuje, při zadání nebo změně uživatelského jména se uloží převedené na malá písmena. Není doporučeno zrušit rozlišování velikosti písmen, pokud již existují zákazníci se zadanými uživatelskými jmény, protože mohou nastat



Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			problémy při přihlášení těchto zákazníků do WebCare. Pokud existují zákazníci s uživatelskými jmény, která se liší pouze ve velikosti písmen, při zrušení rozlišování je zobrazeno upozornění, kde jsou uvedeny tyto uživatelská jména.
Povolena obnova zapomenutého hesla	0	BOOLEAN	Parametr nastavuje, zda se může při zapomenutí hesla zrušit původní a nastavit nové heslo - přes web. Aby bylo možné provést obnovu zapomenutého hesla zákazníka, musí být vyplněny předměty a texty odesílaných emailů.
Popisek pro ident. údaj osobní číslo	Osobní číslo	STRING	Popisek (label), zobrazený na webu ve formuláři u identifikačního údaje pro osobní číslo, pokud se tento údaj při registraci zadává.
Identifikační údaj pro registraci	UZVJMENO	STRING	Parametrem lze nastavit, který údaj se bude používat pro identifikaci zákazníka při registraci.
Použití emailové adresy při registraci	0	INTEGER	Parametr nastavuje, jakým způsobem se má zpracovat emailová adresa zadaná při registraci. Pokud je nastaveno "Stejná emailová adresa musí být zadaná u zákazníka", zákazníka nepůjde zaregistrovat, pokud při registraci neuvede emailovou adresu, kterou má uloženu. POZOR: Pokud zákazník nemá vyplněnou emailovou adresu v Septimovi, nepůjde ho zaregistrovat. Pokud je nastaveno "Použít zadanou emailovou adresu pokud jí zákazník nemá vyplněnou" zákazníka nepůjde zaregistrovat, pokud při registraci neuvede emailovou adresu, kterou má uloženu. Pokud ale nemá uloženu emailovou adresu, uloží se mu emailová adresa zadaná při registraci. Pokud je nastaveno "Použít zadanou emailovou adresu", vždy se uloží emailová adresa zadaná při registraci - pokud zákazník měl uloženu emailovou adresu v Septimovi, je mu při registraci přepsána.
Emailová adresa odesílatele emailu		STRING	Emailová adresa, ze které se odesílají emaily. Pokud není vyplněna, emaily není možné odesílat.
Jméno odesílatele emailů		STRING	Jméno které bude zobrazeno jako odesílatel emailu. Pokud nebude zadáno, použije se emailová adresa odesílatele.
Skupina zákazníků pro omezení registrace		STRING	Klíč obecné skupiny pro zákazníky, dle které má být omezena registrace. Pokud je zadán klíč skupiny pro zákazníky, registrace je omezena pouze na zákazníky z dané skupiny, zákazníci ostatních skupin nebo bez zařazení do skupiny se nemohou registrovat. Pokud je před klíčem skupiny zadán znak "-" (mínus), registrace není povolena pro zákazníky z dané skupiny, zákazníci z ostatních skupin nebo nezřazení do obecné skupiny se mohou registrovat. V případě nezadání hodnoty se registrace dle skupiny pro zákazníky neomezuje. V případě zadání klíče neexistující nebo smazané skupiny, případně skupiny bez zákazníků, nebude možné provést žádnou registraci, v případě zadání znaku "-" (mínus) před neplatný klíč skupiny nebude registrace omezena.
Text pravidel používání	<i>.. příliš dlouhý text ..</i>	MULTILINE	Definuje text s aktuální verzí pravidel zobrazených ve webové aplikaci WebCare ve formátu HTML. Může obsahovat různé jazykové verze textů. Každá jazyková verze textu je uzavřena mezi tagy <xx>yyy</xx>, kde xx je identifikátor jazyku a yyy je samotný text v daném jazyce.
Údaj pro ověřování přes LDAP server	UZVJMENO	STRING	Údaj, který předává LDAP server do databáze, na základě kterého se ověří zákazník. Pokud existuje více zákazníků se stejným údajem, ověření skončí chybou. Parametr má význam pouze v případě způsobu přihlašování přes LDAP server.
Vyžadované složení hesla		STRING	Parametr specifikuje povinné složení hesla. Zaškrtnutím volby se nastaví, jaké znaky musí heslo obsahovat, aby bylo platné. Jednotlivé volby se dají kombinovat.
Vyžadovat souhlas s pravidly	POSLEDNI	STRING	Parametrem se nastavuje způsob vyžadování pravidel. Pokud je nastaveno vyžadování souhlasu s aktuální verzí, zákazník musí odsouhlasit pravidla vždy, když má potvrzenou nižší verzi pravidel. Pokud

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			je nastaveno vyžadování souhlasu, zákazník musí odsouhlasit pravidla jenom jednou a při další změně pravidel již není vyzván na odsouhlasení nových pravidel. Pokud je nastaveno nevyžadování souhlasu, zákazník není vyzván na odsouhlasení pravidel. Pokud není definován text pravidel ve zvoleném jazyce webové aplikace, je zobrazen text pravidel ve výchozím jazyce aplikace. Pokud není definován text pravidel ani ve výchozím jazyce, souhlas s pravidly není vyžadován.
Předmět emailu pozvánky do WebCare	Pozvánka do Webcare	STRING	Předmět emailu, který se odesílá při použití funkce na odeslání pozvánek do WebCare pro vybrané zákazníky. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno zákazníka %OSCISLO% - osobní číslo zákazníka %EMAIL% - emailová adresa zákazníka %VARSYMBOL% - variabilní symbol zákazníka %ZASTUPCEJMENO% - jméno zákonného zástupce (pouze pokud je povolený limit Škola) %ZASTUPCEPRIJMENI% - příjmení zákonného zástupce (pouze pokud je povolený limit Škola) %SKOLA% - název školy zákazníka (pouze pokud je povolený limit Škola) %TRIDA% - název třídy zákazníka (pouze pokud je povolený limit Škola) %SKOLNIROK% - aktuální školní rok dle hodnoty globálního parametru (pouze pokud je povolený limit Škola) %DATUM% - datum odeslání pozvánky %CAS% - čas odeslání pozvánky %DATUMCAS% - datum a čas odeslání pozvánky
Text emailu pozvánky do WebCare	Dobrý den, zasíláme Vám pozvánku do Webcare. Registraci provedete zadáním identifikačních údajů .. <i>zkráceno</i> ..	MULTILINE	Text emailu, který se odesílá při použití funkce na odeslání pozvánek do WebCare pro vybrané zákazníky. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno zákazníka %OSCISLO% - osobní číslo zákazníka %EMAIL% - emailová adresa zákazníka %VARSYMBOL% - variabilní symbol zákazníka %ZASTUPCEJMENO% - jméno zákonného zástupce (pouze pokud je povolený limit Škola) %ZASTUPCEPRIJMENI% - příjmení zákonného zástupce (pouze pokud je povolený limit Škola) %SKOLA% - název školy zákazníka (pouze pokud je povolený limit Škola) %TRIDA% - název třídy zákazníka (pouze pokud je povolený limit Škola) %SKOLNIROK% - aktuální školní rok dle hodnoty globálního parametru (pouze pokud je povolený limit Škola) %DATUM% - datum odeslání pozvánky %CAS% - čas odeslání pozvánky %DATUMCAS% - datum a čas odeslání pozvánky Součástí textu může být odkaz na stránku pro registraci s předvyplněnými hodnotami, např. " <a href="http://xxxxxxxxxxxxxxxx/auth/register?UZVJMENO=%UZVJMENO%&amp;EMAIL=%EMAIL%&amp;OSCISLO=%OSCISLO%&amp;VARSYMBOL=%VARSYMBOL%">http://xxxxxxxxxxxxxxxx/auth/register?UZVJMENO=%UZVJMENO%&amp;EMAIL=%EMAIL%&amp;OSCISLO=%OSCISLO%&amp;VARSYMBOL=%VARSYMBOL%</a> ", kdy se předvyplní uživatelské jméno, emailová adresa, osobní číslo zá-

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			kazníka a variabilní symbol údaji zákazníka - jednotlivé údaje se zobrazují dle nastavení parametru "Identifikační údaj pro registraci".
Povolena webová registrace	0	BOOLEAN	Parametr nastavuje, zda se může používat registrace zákazníka přes webové rozhraní. Aby bylo možné provést registraci zákazníka, musí být vyplněny předměty a texty odesílaných emailů.
Zadání uživatelského jména zákazníka	0	INTEGER	Parametr určuje, zda je zadání uživatelského jména při vytváření nebo editaci zákazníka povinné. Pokud je nastaveno nevyžadování uživatelského jména, zadání není povinné. Pokud je nastaveno povinné zadání, uživatelské jméno musí být vyplněno. Pokud je nastaveno na dotaz, v případě nezadání uživatelského jména se zobrazí dotaz na potvrzení uložení změn bez zadaného uživatelského jména.
Předmět emailu při čerpání zákazn. bonusu	Čerpání bonusu	STRING	Předmět emailu, který se odesílá při čerpání zákaznického bonusu, např. při zaplacení účtu nebo stornu účtu hrazeného pomocí zákaznických bonusů, ne při převodu bodů, výpočtu dle obratu, založením nebo úpravou bonusu v manažerovi. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odesl. email při čerpání zákazn. bonusu", nastavení u konkrétního zákazníka a email se odesílá, jenom pokud jde o bonus, který je možné aktuálně čerpat. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum změny %CAS% - čas změny %DATUMCAS% - datum a čas změny %CASTKA% - částka o kterou byl zákaznický bonus změněn %MINDATUM% - nejdřívější datum konce platnosti aktuálně čerpatelného zákaznického bonusu %ZUSTATEKMINDATUM% - nevyčerpaná částka, kterou je možné čerpat do MINDATUM %MAXDATUM% - nejpozdější konec platnosti platného zákaznického bonusu (který ale nemusí být možné čerpat kvůli omezení platnosti do budoucnosti, např. že bude platný až o měsíc) %ZUSTATEKMAXDATUM% - nevyčerpaná částka všech platných bonusů do MAXDATUM (kterou ale nemusí být možné čerpat celou kvůli omezení platnosti některého bonusu do budoucnosti, např. když bude některý bonus platný až o měsíc)
Text emailu při čerpání zákazn. bonusu	Dobrý den, dne %DATUM% bylo provedeno čerpání bonusů ve výši %CASTKA%.	MULTILINE	Text emailu, který se odesílá při čerpání zákaznického bonusu, např. při zaplacení účtu nebo stornu účtu hrazeného pomocí zákaznických bonusů, ne při převodu bodů, výpočtu dle obratu, založením nebo úpravou bonusu v manažerovi. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odesl. email při čerpání zákazn. bonusu", nastavení u konkrétního zákazníka a email se odesílá, jenom pokud jde o bonus, který je možné aktuálně čerpat. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum změny %CAS% - čas změny %DATUMCAS% - datum a čas změny %CASTKA% - částka o kterou byl zákaznický bonus změněn %MINDATUM% - nejdřívější datum konce platnosti aktuálně čerpatelného zákaznického bonusu %ZUSTATEKMINDATUM% - nevyčerpaná částka, kterou je možné čerpat do MINDATUM %MAXDATUM% - nejpozdější konec platnosti platného zákaznického bonusu (který ale nemusí být možné čerpat kvůli omezení platnosti do budoucnosti, např. že bude platný až o měsíc)

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			%ZUSTATEKMAXDATUM% - nevyčerpaná částka všech platných bonusů do MAXDATUM (kterou ale nemusí být možné čerpat celou kvůli omezení platnosti některého bonusu do budoucnosti, např. když bude některý bonus platný až o měsíc)
Odesl. email při čerpání zákazn. bonusu	0	BOOLEAN	Hodnota parametru určuje, zda se odesílá email při čerpání zákaznického bonusu, např. při zaplacení účtu nebo stornu účtu hrazeného pomocí zákaznických bonusů, ne při převodu bodů, výpočtu dle obratu, založením nebo úpravou bonusu v manažerovi.
Předmět emailu při změně zákazn. bonusu	Změna výše bonusu	STRING	<p>Předmět emailu, který se odesílá při změně zákaznického bonusu, např. při převodu bodů, výpočtu dle obratu, založením nebo úpravou bonusu v manažerovi, ne při čerpání zákaznického bonusu při platbě účtu nebo stornu účtu hrazeného pomocí zákaznického bonusu. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odes. email při změně zákaznického bonusu", nastavení u konkrétního zákazníka a email se odesílá, jenom pokud jde o bonus, který je možné aktuálně čerpat.</p> <p>V textu je možné použít tyto zástupní znaky:</p> <p>%ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka  %DATUM% - datum změny  %CAS% - čas změny  %DATUMCAS% - datum a čas změny  %CASTKA% - částka o kterou byl zákaznický bonus změněn  %ZUSTATEK% - nevyčerpaný zůstatek zákaznického bonusu  %PLATIOD% - začátek platnosti zákaznického bonusu  %PLATIDO% - konec platnosti zákaznického bonusu  %MINDATUM% - nejdřívější datum konce platnosti aktuálně čerpatelného zákaznického bonusu  %ZUSTATEKMINDATUM% - nevyčerpaná částka, kterou je možné čerpat do MINDATUM  %MAXDATUM% - nejpozdější konec platnosti platného zákaznického bonusu (který ale nemusí být možné čerpat kvůli omezení platnosti do budoucnosti, např. že bude platný až o měsíc)  %ZUSTATEKMAXDATUM% - nevyčerpaná částka všech platných bonusů do MAXDATUM (kterou ale nemusí být možné čerpat celou kvůli omezení platnosti některého bonusu do budoucnosti, např. když bude některý bonus platný až o měsíc)</p>
Text emailu při změně zákaznick. bonusu	Dobry den, dne %DATUM% nastala zmena ve vyši Vasich bonusů o častku %CASTKA%.	MULTILINE	<p>Text emailu, který se odesílá při změně zákaznického bonusu, např. při převodu bodů, výpočtu dle obratu, založením nebo úpravou bonusu v manažerovi, ne při čerpání zákaznického bonusu při platbě účtu nebo stornu účtu hrazeného pomocí zákaznického bonusu. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odes. email při změně zákaznického bonusu", nastavení u konkrétního zákazníka a email se odesílá, jenom pokud jde o bonus, který je možné aktuálně čerpat.</p> <p>V textu je možné použít tyto zástupní znaky:</p> <p>%ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka  %DATUM% - datum změny  %CAS% - čas změny  %DATUMCAS% - datum a čas změny  %CASTKA% - částka o kterou byl zákaznický bonus změněn  %ZUSTATEK% - nevyčerpaný zůstatek zákaznického bonusu  %PLATIOD% - začátek platnosti zákaznického bonusu  %PLATIDO% - konec platnosti zákaznického bonusu  %MINDATUM% - nejdřívější datum konce platnosti aktuálně čerpatelného zákaznického bonusu  %ZUSTATEKMINDATUM% - nevyčerpaná částka, kterou je možné čerpat do MINDATUM  %MAXDATUM% - nejpozdější konec platnosti platného zákaznického bonusu (který ale nemusí být možné čerpat kvůli omezení platnosti do budoucnosti, např. že bude platný až o měsíc)</p>

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			%ZUSTATEKMAXDATUM% - nevyčerpaná částka všech platných bonusů do MAXDATUM (kterou ale nemusí být možné čerpat celou kvůli omezení platnosti některého bonusu do budoucnosti, např. když bude některý bonus platný až o měsíc)
Odes.email při změně zákaznického bonusu	0	BOOLEAN	Hodnota parametru určuje, zda se odesílá email při změně zákaznického bonusu, např. při převodu bodů, výpočtu dle obratu, založením nebo úpravou bonusu v manažerovi, ne při čerpání zákaznického bonusu při platbě účtu nebo stornu účtu hrazeného pomocí zákaznického bonusu.
Zobrazené jméno přihlášeného zákazníka	%CELEJMENO%	STRING	Parametr definuje způsob zobrazení jména zákazníka přihlášeného do webové aplikace. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %JMENO% - jméno zákazníka, %PRIJMENI% - příjmení zákazníka, %TITUL% - titul zákazníka, %ROZLISENI% - rozlišení zákazníka, %CELEJMENO% - jméno zákazníka složené z jména, příjmení, rozlišení a titulu. Pokud hodnota není zadána, použije se %CELEJMENO%. Zobrazení jména se používá také v informačních a potvrzovacích emailech aplikace WebCare.
Způsob přihlašování	DB	STRING	Parametr nastavuje, jakým způsobem se ověřuje uživatel - zda pomocí zadaného uživatelského jména a hesla nebo přes LDAP server. Pokud je zvolen způsob přes LDAP server, není možná webová registrace, obnova zapomenutého hesla, změna uživatelského jména a hesla nebo zrušení konta.

## 1.100. Příprava k ořezu databáze

### 1.100.1. Obecně

Vzhledem k tomu, že velikost databáze přímo úměrně narůstá, je zřejmé, že za určitý čas bude potřeba provést její údržbu.

Ořez dat odstraňuje tyto záznamy:

- Historie prodejů (uzavřené účty, uzávěrky hotovosti,...)
- Historie skladových operací (dodací listy, prodeje ze skladů, převody mezi sklady, znehodnocení, bourání,...)
- Historie zákaznických kont (vklady na konta, historie konta, výpisy účtů)
- Historie uživatelů (přihlášení, blokování uživatelů)

Pro úspěšné provedení ořezu dat Vaší databáze je třeba ji k tomuto účelu připravit již před příjezdem servisního technika do Vaší provozovny.

### 1.100.2. Příprava k ořezu Septim 2.1

Je třeba zajistit písemný souhlas k ořezu databáze s uvedením názvu provozovny a datumu, ke kterému bude ořez proveden. Tento dokument musí být podepsán majitelem, případně jednatelem společnosti. Tento dokument naleznete níže v sekci "Písemný souhlas s provedením ořezu databáze".



Bez písemného souhlasu nebude ořez dat proveden.

### 1.100.3. Příprava k ořezu Septim 3.1

Data se v databázi ořezávají vždy ke konkrétní inventuře, která musí být provedena napříč všemi sklady. Servisní technik databázi ořízne právě k takto vytvořené inventuře, kterou musíte mít před jeho příjezdem již připravenou.

Dále je třeba zajistit písemný souhlas k ořezu databáze s uvedením názvu provozovny a datem inventory, ke které bude ořez proveden. Tento dokument musí být podepsán majitelem, případně jednatelem společnosti. Tento dokument naleznete níže v sekci "Písemný souhlas s provedením ořezu databáze".

Jestliže existují nějaké otevřené účty u kterých je čas založení ještě před inventurou ke které se bude provádět ořez, tak tyto účty nepůjde po jejich uzavření nijak upravovat (stornovat, měnit způsob platby...). Proto důrazně doporučujeme aby byly všechny založené účty z období před ořezovou inventurou uzavřeny.



Bez splnění výše uvedených bodů nebude ořez dat proveden.

Jestliže posouváte inventuru v čase, nezapomeňte, že po posunu inventory v čase je třeba provést přepočítání skladů vždy od aktuálního okamžiku k poslední inventuře a od předposlední inventory k poslední. Podrobnosti ohledně inventur naleznete v uživatelském manuálu, který je volně ke stažení na našich webových stránkách [www.septim.cz](http://www.septim.cz)



V případě, že inventura použitá k ořezu obsahuje záporné stavy, budou tyto ořezem nejdříve vynulovány.

### 1.100.4. Záloha databáze

Po provedení ořezu dat z Vaší databáze již není možnost se k takto odstraněným údajům zpětně dostat. Ořezaná data jsou k dispozici pouze na záloze původní databáze. Záloha databáze může být zpřístupněna k nahlížení na serveru.

V případě Vašeho zájmu může technik původní databázi vypálit na záložní CD/DVD.

### 1.100.5. Písemný souhlas s provedením ořezu databáze

Tímto dávám písemný souhlas s provedením ořezu dat  
v databázi Septim na provozovně: .....

Data si přeji oříznout ke dni: (platí pro Septim 2.1)

Data si přeji oříznout k inventuře přes všechny sklady  
ze dne: (platí pro Septim 3.1) .....

Jméno a příjmení: .....

Pozice: \* MAJITEL / JEDNATEL

Požadují archivaci původní databáze na CD/DVD: \* ANO / NE

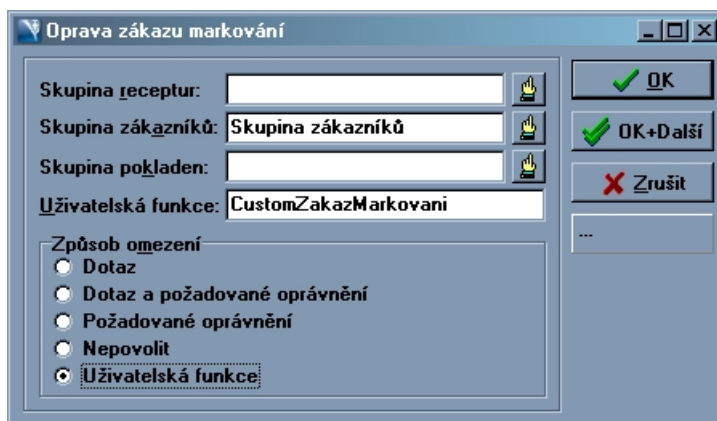
Požadují zprovoznění původní databáze k nahlížení: \* ANO / NE

V..... dne.....

\* nehodící se škrtněte

## 1.101. Zákazy markování - uživatelská funkce

V zákazech markování je možnost zadat "Typ omezení" - "Uživatelská funkce". Slouží na rozšíření možností zákazu markování.



Obrázek 1..75. Editační okno zákazů markování

### 1.101.1. Podmínky použití

Aby se dala funkce použít v zákazu markování, je nutné aby funkce existovala a aby jejím tvůrcem byl "admin\_septim". V případě pokusu použít neexistující funkci nebo funkci, kterou nevytvořil administrátor aplikace Septim3, se zobrazí chybová hláška. Jméno funkce je *case-sensitive*, takže se musí zadat název uživatelské funkce přesně tak, jak je funkce definována v databázi.

### 1.101.2. Vstupní parametry uživatelské funkce

Vstupními parametry uživatelské funkce jsou:

- a\_RCPTID - ID markované receptury

- a\_ZKZNID - ID zákazníka
- a\_ZARZID - ID zařízení, v tomhle případě ID pokladny
- a\_PARAMS - může obsahovat různé parametry, které využívá uživatelská funkce (např.: datum a čas namarkování receptury)
- a\_FORCE - force, kvůli možnosti použití force-ů v uživatelské funkci

## 1.101.3. Popis práce s uživatelskou funkcí

Do fieldu "**Uživatelská funkce**" se zadá jméno databázové funkce, která se zavolá při markování receptury ze "**Skupina receptur**" na pokladně ze "**Skupina pokladen**" pro zákazníka ze "**Skupina zákazníků**".

Tahle funkce by měla standardně vracet hodnoty 0 nebo 1 podle toho, zda se markování povolit nemá (result=0) nebo zda se markování povolit má (result=1). Pokud funkce vrátí result=1, markování se povolí a operace markování pokračuje dál. Jestli funkce vrátí result=0, zobrazí se standardní chybová hláška o zákazu markování "*Receptura "XY" u zákazníka "XY" nelze na pokladně "XY" namarkovat (Zákazy markování)!*".

Uživatelská funkce však může mít nadefinovaný vlastní raiserror a v případě pokusu o markování nepovolené kombinace "*Skupina receptur - Skupina zákazníků - Skupina pokladen*" se zobrazí vlastní oznámení o chybě definované v uživatelské funkci a standardní chybová hláška o zákazu markování není zobrazena, např. "*Zákazník "XY" překročil limit za dnešní den.*".

Uživatelská funkce může obsahovat i force, např. s otázkou "*Zákazník "XY" má překročený limit za dnešní den. Povolit namarkovat recepturu "XY" ?*". Odpověď může být např. Ano (result=1) nebo Ne (result=0) a podle odpovědi se markování povolí nebo ne.

Můžou nastat případy, kdy bude definováno více zákazů markování a každý zákaz markování bude mít definovanou jinou uživatelskou funkci. Když při markování nastane případ, že pro kombinaci "*Skupina receptur - Skupina zákazníků - Skupina pokladen*" platí více než jeden zákaz markování s uživatelskou funkcí, zavolají se postupně všechny uživatelské funkce z těchto zákazů markování. Pokud dva a více zákazů markování mají definovanou tu samou uživatelskou funkci, uživatelská funkce se zavolá jenom jednou. Pokud jedna z uživatelských funkcí vrátí result=0, v spouštění dalších uživatelských funkcí se nepokračuje a je zobrazena standardní chybová hláška o zákazu markování. V případě, že má některá uživatelská funkce nadefinovaný vlastní raiserror a je tenhle raiserror zavolán, markování je přerušeno chybovou hláškou, která je definovaná v uživatelské funkci a standardní chybová hláška o zákazu markování se již nezobrazí.

## 1.102. Příprava loga pro pokladní tiskárny

### 1.102.1. Obecně

Pokladní thermo tiskárny disponují funkcí vytištění grafického loga na účtenkách a jiných dokladech. Poctivou přípravou loga před uploadem do tiskárny se vyhnete:

- Zdržení při uploadu loga do tiskárny.
- Problémům se správnou konverzí barev, vycentrováním, velikostí atp..
- Případným požadavkům na schválení převedeného loga od osoby zodpovědné za CI v průběhu instalace.



Vlastní logo je třeba pomocí speciálního programu nahrát do tiskárny. Aplikace při požadavku na vytištění loga již zavolá pouze ESC sekvenci a vlastní logo je vytištěno z paměti tiskárny.

## 1.102.2. Parametry loga pro tiskárny

Pro úspěšnou instalaci loga do tiskárny musí být grafický návrh loga černobílý a splňovat určité parametry, které se pro jednotlivé tiskárny liší viz tabulka níže. Výsledný formát souboru musí být BMP.

Typ tiskárny	Partner RP-300 H	IBM 4610	Epson TM88 X
Maximální šířka loga	520 px	570 px	500 px
Velikost paměti tiskárny pro loga	64KB	64KB	256KB

## 1.102.3. Úprava grafického loga

Pro úpravu loga je potřeba stáhnout a nainstalovat nějaký program pro editaci nebo vytváření obrázků. Doporučujeme program IrfanView <http://www.irfanview.cz>. Po stažení a instalaci programu IrfanView postupujte dle níže uvedeného postupu:

- Spusťte program IrfanView.
- Klikněte na Soubor - Otevřít
- Zadejte cestu k souboru (grafickému logu) který chcete editovat.
- Zvolte soubor a klikněte na Otevřít.
- V menu zvolte Obrázek - Změnit velikost/rozlišení.
- Ve fieldu Nastavit novou velikost zadejte šířku dle výše uvedené tabulky. Výška se doplní automaticky.
- Klikněte na OK a logo změní svoji velikost dle zadaných údajů.
- Pokud je logo barevné převedeme ho na černobílé. Klikněte v menu na Obrázek - Převést do odstínů šedi.
- Na závěr logo uložíme. Klikněte na Soubor - Uložit jako.
- Zadejte umístění kam chcete logo uložit a název souboru loga. Typ souboru musí být BMP.

Po provedení všech výše uvedených kroků by nové logo mělo mít velikost několika desítek KB. V případě, že do tiskárny nahrajeme větší logo než tiskárna podporuje, bude po vytištění rozměrově oříznuto.



Instalaci loga do tiskárny provádí servisní technik, při té příležitosti může logo doupravit dle konkrétních představ zákazníka.

## 1.103. Otevírání a uzavírání pokladen

Aby bylo možné s pokladnou pracovat, musí být otevřená. Při otevření pokladny dojde k nastavení jejího účetního datumu. Veškeré operace prováděné na této pokladně pak budou mít tento účetní datum a to až do té doby, než dojde k uzavření pokladny a jejímu otevření na nový účetní datum. To, jestli je pokladna otevřená nebo uzavřená, je vidět v aplikaci Manažer ve *Volby - Pokladny - Pokladny*. U otevřených pokladen je zde také

vidět jejich aktuální účetní datum a u uzavřených pokladen poslední účetní datum, se kterým byly otevřené. V Kase je možné stav pokladny zobrazit pomocí komponenty typu *Text* s nastaveným parametrem *Stav pokladny* a účetní datum pomocí textové komponenty s parametrem *Účetní datum pokladny*.

Název	Typ zařízení	Otevřena	Uzavřena do	Účetní datum
Pokladna 1	PC Pokladna	Ano		21.11.2018
Pokladna 2	PC Pokladna	Ne	31.12.2100 0:00:00	21.11.2018

Obrázek 1..76. Seznam otevřených a uzavřených pokladen v aplikaci Manažer

## 1.103.1. Otevření pokladny

Pokladna se otevírá v aplikaci Kasa pomocí tlačítka *Otevřít pokladnu*, které se umístí uje na *Základní obrazovku*, tedy na tu, která se jako první zobrazí po přihlášení uživatele do pokladny. Ve výchozím stavu tímto tlačítkem otevřeme pouze aktuální pokladnu, na které jsme přihlášení. Je ale možné v parametrech tlačítka nastavit, aby se otevřelo více pokladen najednou. Toho docílíme tím, že jejich klíče oddělené středníkem, zadáme do parametru *Seznam pokladen*. Pokud chceme, aby se nám otevřely všechny pokladny v určitém středisku, případně i ve více střediscích najednou, pak klíče těchto středisek zadáme do parametru *Seznam středisek*.

## 1.103.2. Uzavření pokladny

Pokladna se uzavírá v aplikaci Kasa pomocí tlačítka *Uzavřít pokladnu*, které se umístí uje na *Základní obrazovku*. Ve výchozím stavu tímto tlačítkem uzavřeme pouze aktuální pokladnu, na které jsme přihlášení. Stejně jako u tlačítka *Otevřít pokladnu* je ale možné v parametrech nastavit, aby se uzavřelo více pokladen najednou. Jejich klíče oddělené středníkem, zadáme do parametru *Seznam pokladen*. Pokud chceme, aby se nám uzavřely úplně všechny pokladny v určitém středisku, případně i ve více střediscích najednou, pak klíče těchto středisek zadáme do parametru *Seznam středisek*.

## 1.103.3. Automatické otevírání a uzavírání pokladen

Alternativou k ručnímu každodennímu otevírání a uzavírání pokladen je používání automatického otevírání pokladen. Případně lze systém nastavit i tak, že některé pokladny se budou otevírat a zavírat ručně a u jiných pokladen to bude probíhat automaticky.

### 1.103.3.1. Automatické otevírání všech pokladen

Aktivuje se globálním parametrem *Automatické otevírání a uzavírání pokladen* v sekci *Globální parametry SEPTIM*. Parametrem je možné globálně pro celý systém aktivovat automatickou práci pokladen s účetním datem. Je-li parameter zapnutý, tak se v případě uzavřené pokladny tato pokladna automaticky otevře na aktuální účetní datum, v případě překročení účetní půlnoci se automaticky uzavře a otevře na následující účetní datum. Ve výchozím nastavení je automatické otevírání pokladen vypnuté.

## 1.103.3.2. Nastavení automatického otevírání pro jednotlivé pokladny

V parametrech zařízení pokladna v sekci *Parametry zařízení podporujících platby* je parametr *Automatické otevírání a uzavírání pokladny*. Možnosti nastavení parametru jsou:

### Podle globálního parametru

Toto je výchozí nastavení. Pokladny se řídí globálním parametrem *Automatické otevírání a uzavírání pokladen* v sekci *Globální parametry SEPTIM*.

#### Ano

Pokladna se bude automaticky otevírat a uzavírat bez ohledu na nastavení globálního parametru.

#### Ne

Pokladna se nebude automaticky otevírat a uzavírat bez ohledu na nastavení globálního parametru.



Parametr zařízení má vždy přednost před globálním parametrem.



Pokud byla pokladna manuálně uzavřena obsluhou, nelze jí již v daný den otevřít, musí se to řešit opětovným otevřením v pohledu pokladen v Manažeru.



Pokud je aktivní automatické otevírání a uzavírání pokladen, peněžní pokladny, ke kterým jsou tyto pokladny přiřazené, by měly být nastaveny jako nezávislé. V opačném případě by mohlo docházet k tomu, že by automatické uzavření pokladny končilo chybou, pokud by některá ze závislých peněžních pokladen nebyla v tu chvíli uzavřena. Závislost peněžní pokladny na pokladně se nastavuje ve vlastnostech peněžní pokladny ve *Finance - Peněžní pokladny*.

## 1.103.4. Znovuotevření uzavřené pokladny na stejné účetní datum

Pokud byla pokladna uzavřena, nelze jí již na pokladně otevřít s tím samým účetním datumem. Pokud přesto potřebujeme pokladnu s tímto datumem opět otevřít (pokud byla třeba nedopatřením uzavřena předčasně), je možné použít funkci *Znovu otevřít uzavřenou pokladnu* v aplikaci Manažer ve *Volby - Pokladny - Pokladny*.

## 1.104. Peněžní pokladny

Peněžní pokladna představuje místo, kam se ukládají utržené peníze, což může být např. kasírka, pokladní zásuvka nebo třeba trezor v kanceláři. V závislosti na struktuře konkrétní provozovny můžeme mít jednu nebo více peněžních pokladen. Peněžní pokladny se přiřazují buď k pokladnám, nebo k uživatelům. Každé peněžní pokladně může být přiřazeno jedno nebo více pokladních zařízení. V případě, že se tržby neodvádějí za pokladny, ale za uživatele, může být jedné peněžní pokladně přiřazen jeden nebo více uživatelů. Nelze ale v rámci jedné peněžní pokladny kombinovat vazby na pokladny i uživatele.

## 1.104.1. Preference výběru peněžní pokladny

Pokud při přihlášení uživatele na pokladnu existuje peněžní pokladna náležící k této pokladně a zároveň existuje i peněžní pokladna náležící k přihlašovanému uživateli, vezme se v potaz nastavení parametru zařízení pokladna *Preference výběru peněžní pokladny* v sekci *Parametry zařízení podporujících platby*.

**Možnosti nastavení parametru:**

- Preferuje se peněžní pokladna uživatele před peněžní pokladnou zařízení
- Preferuje se peněžní pokladna zařízení před peněžní pokladnou uživatele

## 1.104.2. Konfigurace peněžních pokladen

Konfigurace peněžních pokladen se provádí v aplikaci Manažer ve *Finance - Peněžní pokladny*. V hlavním pohledu je seznam peněžních pokladen aktuálně dostupných v systému. U každé peněžní pokladny vidíme, zda je peněžní pokladna právě otevřena nebo uzavřena. Otevřená peněžní pokladna je navíc v seznamu odlišena jinou barvou písma, standardně zelenou.

### 1.104.2.1. Nastavení parametrů peněžní pokladny

The screenshot shows a dialog box titled "Vložení peněžní pokladny". It has the following fields and options:

- Název:** Peněžní pokladna Restaurace
- Popis:** (empty)
- Klíč:** PPRESTAUURACE
- Středisko:** Restaurace
- Max. uzávěrek za den:** 2
- Komentář:** (empty text area)
- Závislá
- Povolený přebytek
- Povolené manko

On the right side of the dialog, there are four buttons: "OK" (with a green checkmark), "OK+Další" (with a green checkmark), "Zrušit" (with a red X), and "Žádný vzor" (with a blue icon of a document and a magnifying glass).

Obrázek 1..77. Nastavení peněžní pokladny

#### Max. Uzávěrek za den

U každé peněžní pokladny se dá nastavit maximální počet uzávěrek za účetní den. Toho lze využít, když chceme zabránit tomu, aby si obsluha mohla pomocí uzávěrek v průběhu dne opakovaně zjišťovat zůstatky na pokladně. V takovém případě nastavíme omezení na jednu uzávěrku denně, kterou obsluha udělá až na konci dne. Pokud uživatel nemá oprávnění „Uzavírat peněžní pokladny bez ohledu na limit denních uzávěrek“, nemůže pak v jednom dni udělat více uzávěrek, než je zde nastaveno. Pokud je nastavena hodnota „0“, počet uzávěrek se nekontroluje.

### Závislá

Pokud je peněžní pokladna nastavena jako „Závislá“, nejde pokladní zařízení, jemuž je přiřazena, uzavřít, dokud není nejprve provedena uzávěrka peněžní pokladny.

### Povolený přebytek

Slouží k nastavení, jestli je možné, aby uzávěrka peněžní pokladny skončila přebytkem.

### Povolené manko

Slouží k nastavení, jestli je možné, aby uzávěrka peněžní pokladny skončila mankem.

Pro peněžní pokladny jsou ve spodním okně k dispozici tři závislé pohledy: Zůstatky, Vazba peněžní pokladny na pokladny a Vazba peněžní pokladny na uživatele.

## 1.104.2.2. Zůstatky

Zde se zobrazují aktuální zůstatky pro všechny možné způsoby platby (hotovost v různých měnách, jednotlivé trasy peněz atd.) pro vybranou peněžní pokladnu. U každého záznamu se dá nastavit, jestli se má tento způsob platby na vybrané peněžní pokladně používat nebo ne. Použití nejde vypnout, pokud je nenulový zůstatek. V takovém případě, je třeba nejprve zůstatek nastavit na nulu. Toho lze docílit buďto uzávěrkou, nebo pomocí vkladu/výběru zůstatku z peněžní pokladny. Ve sloupci „Evidovat zůstatek“ se zobrazuje, jestli se zůstatek pro konkrétní trasu peněz eviduje nebo ne. U hotovostních plateb v různých měnách se eviduje vždy, u platby ze zákaznického konta se naopak neeviduje a u ostatních tras peněz se to dá nastavit při založení trasy peněz ve *Volby - Peníze - Trasy peněz*. Dále je možné nastavit *Výchozí zůstatek*, který se může použít pro výchozí hodnotu zůstatku při uzávěrci peněžní pokladny.

## 1.104.2.3. Vazba peněžní pokladny na pokladny

Zde se nastavuje vazba mezi pokladními zařízeními a peněžní pokladnou. Finanční operace z pokladen, které mají přiřazenou stejnou peněžní pokladnu, se započítávají do zůstatků této společné peněžní pokladny.

## 1.104.2.4. Vazba peněžní pokladny na uživatele

Zde se nastavuje vazba mezi uživateli a peněžní pokladnou. Finanční operace uživatelů, kteří mají přiřazenou stejnou peněžní pokladnu, se započítávají do zůstatků této společné peněžní pokladny.

## 1.104.3. Otevření peněžní pokladny

Aby bylo možné na pokladně realizovat platby, musí být peněžní pokladna otevřená. Na základní stránce pokladny je tlačítko *Otevřít peněžní pokladnu*. Po stisknutí tohoto tlačítka se otevře peněžní pokladna uživatele, nebo pokladny podle toho, jak je nastaven parametr zařízení pokladna *Preference výběru peněžní pokladny*.

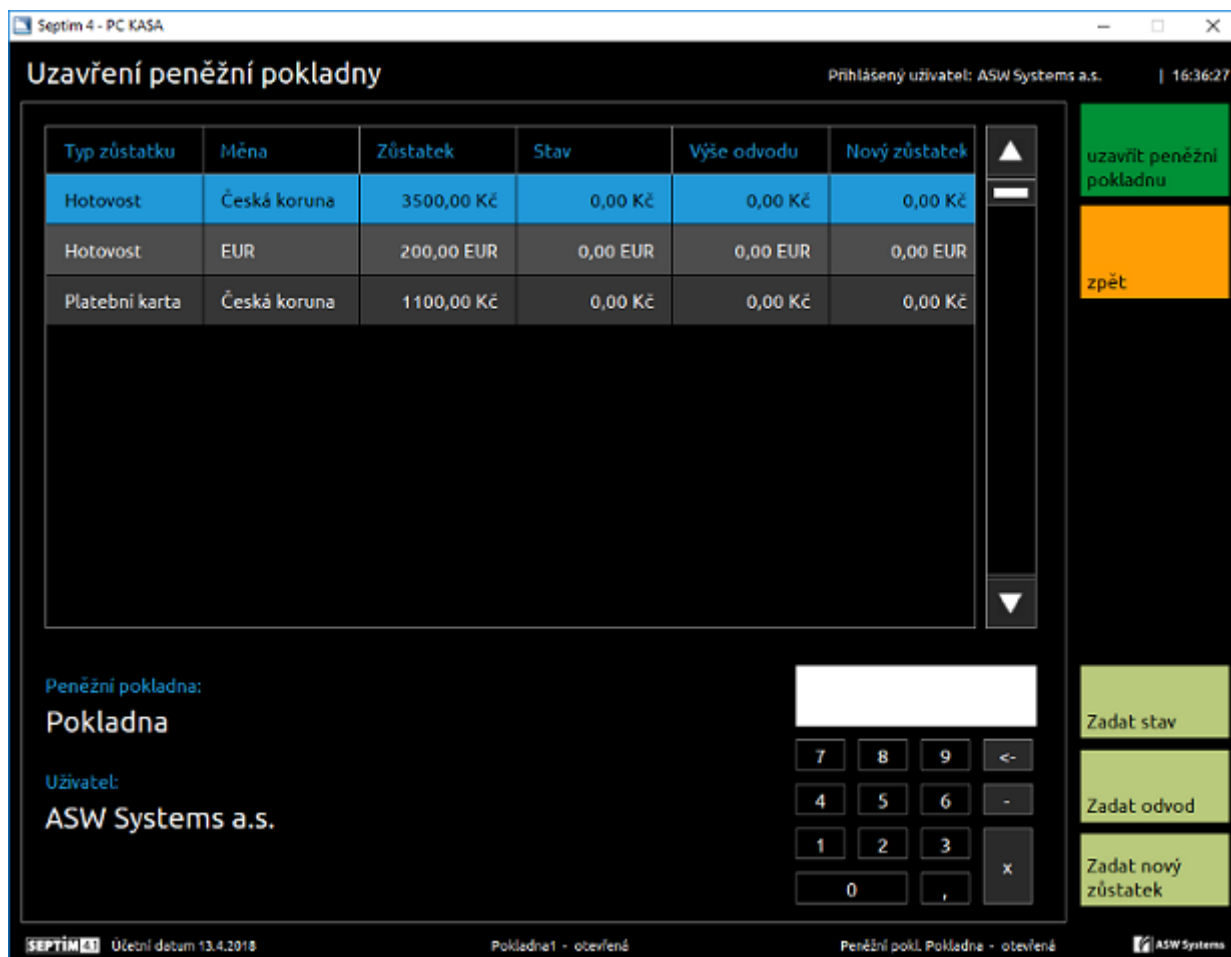
## 1.104.4. Uzavření peněžní pokladny

### 1.104.4.1. Uzávěrky peněžních pokladen v Manažeru

Uzávěrky peněžních pokladen se provádějí na pokladně. V aplikaci Manažer není možné uzávěrku založit. Je možné si zde uzávěrky zobrazit a případně opravit. Uzávěrky jsou ve *Finance - Uzávěrky peněžních pokladen*.

## 1.104.4.2. Uzávěrky peněžních pokladen v Kase

Uzávěrky peněžní pokladny se provádějí v aplikaci Kasa po stisknutí tlačítka *Uzavřít peněžní pokladnu* na základní obrazovce kasy. Po stisknutí tohoto tlačítka se zobrazí stránka *Uzavření peněžní pokladny s odvodem* a na ní se zadají stavy pro jednotlivé typy zůstatků. Můžeme zadat i výši odvodů z pokladny. Případně zadáme nový zůstatek (kolik má v kase po uzávěrci zůstat) a Kasa nám ukáže, jaká částka se z kasy odvede. V případě, že se stav zadaný uživatelem liší od stavu podle Septima, je tento rozdíl vyčíslený v tržbách jako *Přebytek při uzávěrci peněžní pokladny* případně *Manko při uzávěrci peněžní pokladny*.



Obrázek 1..78. Uzávěrka peněžní pokladny v Kase

## 1.104.4.3. Možnosti nastavení uzávěrky peněžní pokladny

Způsob zadávání uzávěrky je možné upravit nastavením parametrů tlačítka *Uzavřít peněžní pokladnu*. V Manažeru ve *Volby - Pokladny - Nabídky vzhledu obrazovky pro pokladnu* je třeba si najít používanou stránku typu *Základní*, použít funkci *Oprava tlačítek* a následně rozkliknout tlačítko *Uzavřít peněžní pokladnu* a na záložce *Parametry* upravit hodnoty dle potřeby.

- **Zobrazit dialog**
  - **Ano** - Po stisknutí tlačítka se zobrazí dialog pro zadání uzávěrky
  - **Ne** - dialog se vůbec nezobrazí a uzávěrka se udělá s aktuálním stavem podle Septima.
- **Stav peněžní pokladny**

Tímto parametrem se nastavuje, jakým způsobem se zadává/předvyplňuje stav peněžní pokladny v dialogu pro uzávěrku.

- **Stav se nezadává, nastaví se stav podle Septima a nejde změnit**
- **Stav se zadává, předvyplní se stav podle Septima**
- **Stav se zadává, nic není předvyplněno**
- **Nový zůstatek/odvod**

Parametrem se nastavuje, jakým způsobem se zadává/předvyplňuje nový zůstatek nebo odvod uzávěrky.

- **Nový zůstatek/odvod se nezadává, nový zůstatek se nastaví dle výchozího zůstatku**
- **Nový zůstatek/odvod se nezadává, odvod je 0, nový zůstatek se nastaví dle „Stav peněžní pokladny“**
- **Nový zůstatek/odvod se zadává, nový zůstatek se předvyplní dle výchozího zůstatku**
- **Nový zůstatek/odvod se zadává, nový zůstatek se předvyplní dle „Stav peněžní pokladny“**
- **Nový zůstatek/odvod se zadává, nic není předvyplněno**
- **Zobrazit stav dle Septima**
  - **Ano** - při vyplňování uzávěrky se zobrazují hodnoty sloupce se stavem podle Septima.
  - **Ne** - při vyplňování uzávěrky se nezobrazují hodnoty sloupce se stavem podle Septima.

## 1.104.5. Tisk uzávěrky peněžní pokladny

Tisk uzávěrky peněžní pokladny se nastavuje v podřízeném pohledu *Tisk uzávěrky peněžní pokladny* v Manažeru ve *Volby - Pokladny - Pokladny*.

## 1.105. Konfigurace pokladen

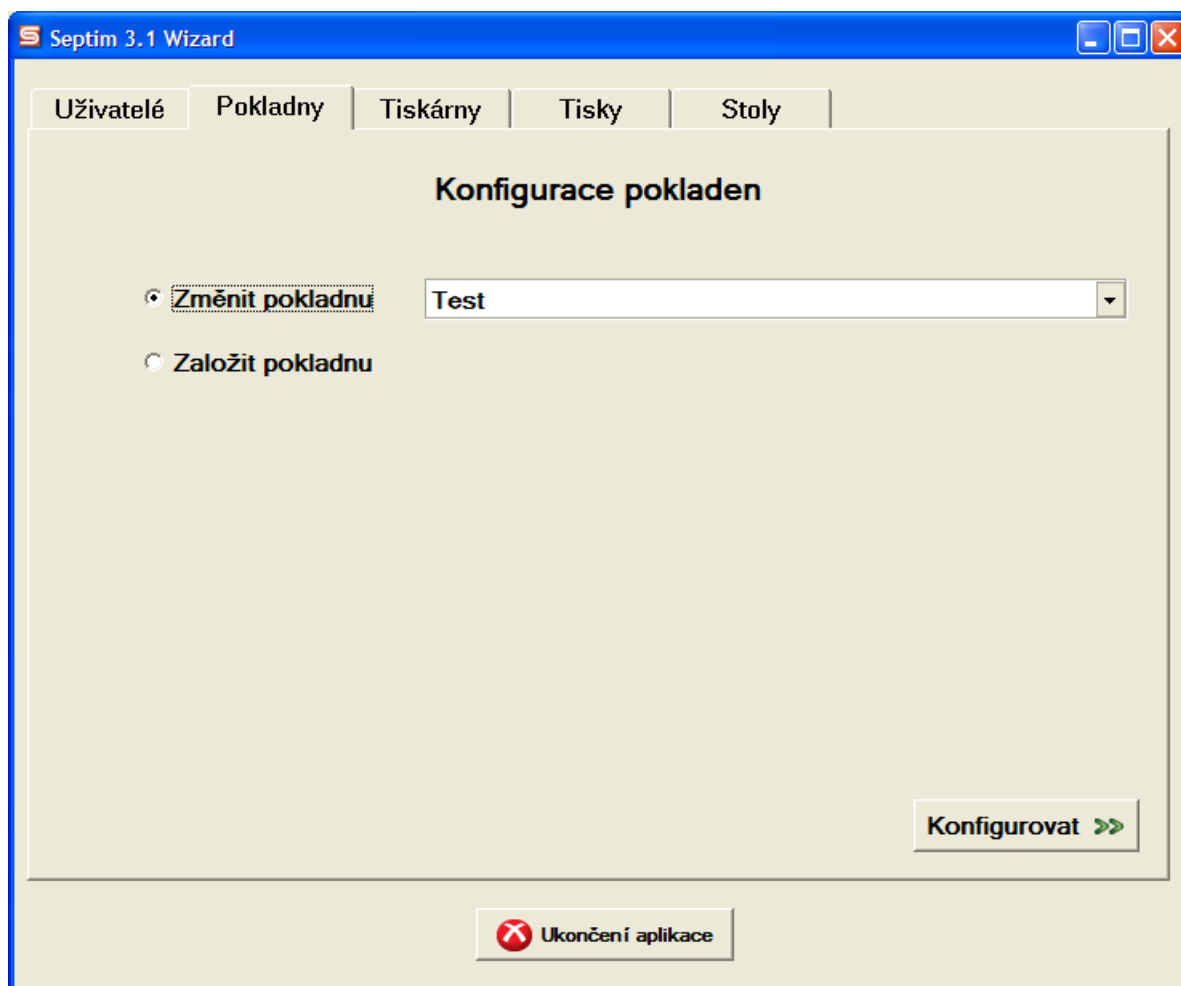
Konfigurace pokladen pomocí wizaru byla zjednodušena jak jen to šlo. Je však třeba si uvědomit, že jakékoliv zásahy zvenčí pomocí běžných konfiguračních nástrojů používaných z rozhraní Manažera, mohou po opakovaném použití wizaru zmizet, protože wizar často celé konfigurace maže a vytváří znovu.

### 1.105.1. Postup editace

Editace se provádí po obrazovkách s tím, že se lze kdykoliv vracet zpět.

#### 1.105.1.1. Výběr editace

Existují dva druhy editace, které se ale v dalších stránkách liší pouze tím, co je výchozím obsahem stránky - můžeme vytvářet novou pokladnu, nebo editovat již existující. Samotná editace se spustí tlačítkem **Konfigurovat**.



Obrázek 1..79. Základní editační stránka modulu Pokladny - výběr typu editace

### 1.105.1.2. Základní parametry pokladny

Základní parametry pokladny ovlivňují obecné chování pokladny a její název. Po vyplnění příslušných hodnot lze pokračovat pomocí tlačítka **Pokračovat**, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**.



Obrázek 1..80. Základní parametry pokladny

**Název**

Vyplněný název je použit jako název zařízení Pokladna, jako název Klientské aplikace i jako klíč zařízení a aplikace (pouze jsou písmena převedena na velká a očištěna o diakritiku a mezery)

**Ceny**

Ceny mohou mít všechny pokladny stejné, nebo se mohou mezi pokladnami lišit. Podle toho je pak pokladna zařazena do společné skupiny pokladen pro ceny, nebo do individuálně založených skupin pokladen pro ceny. Technicky by neměl být problém založit ani kombinaci několika pokladen nastavených v režimu "Všechny pokladny stejné" a k nim jednu a více pokladen s individuálními cenami.

**Evidence skladů u prodejů**

Existují 3 možnosti - *Bez evidence skladů* (odpisování ze skladových zásob se neprovádí), *Pouze jeden sklad* (vše je odepisováno z jednoho základního skladu) a *Zvlášť jídla a nápoje*, což znamená, že bude veden oddělený sklad pro jídla a nápoje.. Pro účely odpisování se založí i příslušné Skupiny receptur 1, do kterých se pak receptury budou třídit.

**Rozlišení pokladny**

Výběr podporovaného rozlišení obrazovky pokladny. V případě, že máte monitor s rozlišením 1024x768, použijte toto rozlišení.

## Sada nabídek

Pro různá rozlišení mohou existovat různé sady nabídek. Základní jsou Restaurace a Jídelny. Pozor na to, že v případě, že později ručně upravíte sadu nabídek (vyměníte ji v pokladně za nepředdefinovanou), jakákoliv editace pokladny ve wizardu vrátí zpět nabídku předdefinovanou.

### 1.105.1.3. Zařízení připojená k pokladně

Stránka konfiguruje jaká zařízení jsou k pokladně připojena a k jakému portu. Po vyplnění příslušných hodnot lze pokračovat pomocí tlačítka **Pokračovat**, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**. V případě, že žádné zařízení připojeno není, ponechte nevyplněno. Pokud bude provozována pokladna pro operační systém Septim OS (Linux), budou zde uvedená označení portů dle specifikace DOS / WINDOWS převedena na odpovídající označení portů systému Linux.

The screenshot shows the 'Septim 3.1 Wizard' window with the 'Pokladny' tab selected. The title bar reads 'Septim 3.1 Wizard'. Below the tabs, the main area is titled 'Konfigurace pokladen 2/5'. It contains several rows of configuration options, each with a label and a dropdown menu:

- Čtečka karet:** CipherLab
- Port:** COM2
- Čtečka čárových kódů:** Metrologic
- Port:** COM3
- Váha:** DIGI DS-650
- Port:** COM1
- Display:** DPS800
- Port:** COM4

At the bottom of the configuration area are two buttons: '<< Zpět' and 'Pokračovat >>'. Below the main window is a separate button with a red 'X' icon labeled 'Ukončení aplikace'.

Obrázek 1..81. Zařízení připojená k pokladně

### 1.105.1.4. Konfigurace nabídek

Stránka konfiguruje jaké stránky nabídek bude pokladna obsahovat. V případě, že zvolíte, že chcete nabídky konfigurovat, vyplníte jaké stránky nabídek mají být založeny a tím je určeno i mezi kterými stránkami nabídek bude možné na pokladně přepínat, jaké skupiny receptur 4 budou založeny a vše se připraví na automatické vkládání receptur do nabídek. V případě, že již nějaké receptury přiřazené do daných skupin receptur 4 existují, jsou automaticky do založených stránek vloženy. Editace pokladny způsobí zrušení stránek a jejich nové vygenerování, takže lze později změnit i rozlišení matice tlačítek. Je však potřeba počítat s tím, že každé takové

přegenerování může způsobit změnu pozice receptur, které se do přegenerované stránky vloží vždy znovu abecedně. Po vyplnění příslušných hodnot lze pokračovat pomocí tlačítka **Pokračovat**, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**.

Obrázek 1..82. Zařízení připojená k pokladně



V konfiguraci nabídek receptur jsou pro tvorbu stránek nabízeny generické názvy, které jsou vestavěny ve wizardu a které jsou určeny ke snadnějšímu pojmenování skupin receptur 4 a stránek nabídek. V okamžiku, kdy na jejich základě již založíte reálné skupiny receptur a počet takto založených skupin přesáhne 5, přestanou se generické seznamy nabízet a již jsou nabízeny pouze názvy skupin již existujících.

### 1.105.1.5. Konfigurace oprávnění

Oprávnění jsou celkem dost důležitou součástí nastavení pokladny. Po vyplnění příslušných hodnot lze pokračovat pomocí tlačítka **Pokračovat**, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**.



V této stránce se nachází konfigurace parametrů, které ovlivňují práva a chování pokladny pro uživatele ze skupiny "Vrchní" a "Manažer". V podstatě se jedná o výběr malé skupinky parametrů (ze všech možných je to sotva 1%), u kterých si nejsme jisti, že pokud bychom je nastavili podle toho, jak bychom navrhovali, že to bude optimální v každé situaci. Ostatní parametry a práva a parametry a práva pro ostatní skupiny uživatelů jsme nastavili nejlépe jak jsme mohli a i kdyby to nebylo pro Vás optimální, vždy máte možnost nastavení upravit v základním rozhraní Septima, kde lze nastavit prakticky cokoliv.

Parametr (právo) na pokladně	vrchní	manažer
Markování položek do cizího účtu (účet, který jsem nezaložil)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tisk předúčtu (rozhodn. zákazníka o zp. úhrady) - nedoporučujeme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Storno položky (vytištěné jako objednávka) v otevřeném účtu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Storno uzavřeného účtu (byla již vytištěna účtenka)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kopie uzavřeného účtu (znovu vytisknout účtenku)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Znovuotevření uzavřeného účtu (dodat. změna) - nedoporučujeme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Přesun položky v rámci otevřených účtů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Poskytnout slevu na účet (ručně)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Výběr zákazníka na pokladně (ručně)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Změna způsobu platby na kase	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tisk reportů (tržby) na pokladně - Akt. tržba přihlášeného uživatele	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tisk reportů (tržby) na pokladně - Tržba dle středisek (kuchyň, bar)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Obrázek 1..83. Zařízení připojená k pokladně

### 1.105.1.5.1. Seznam položek k nastavení

V následující tabulce se nachází seznam položek s vysvětlení, co položka ovlivňuje.

Tabulka 1..127. Seznam nastavitelných parametrů a práv

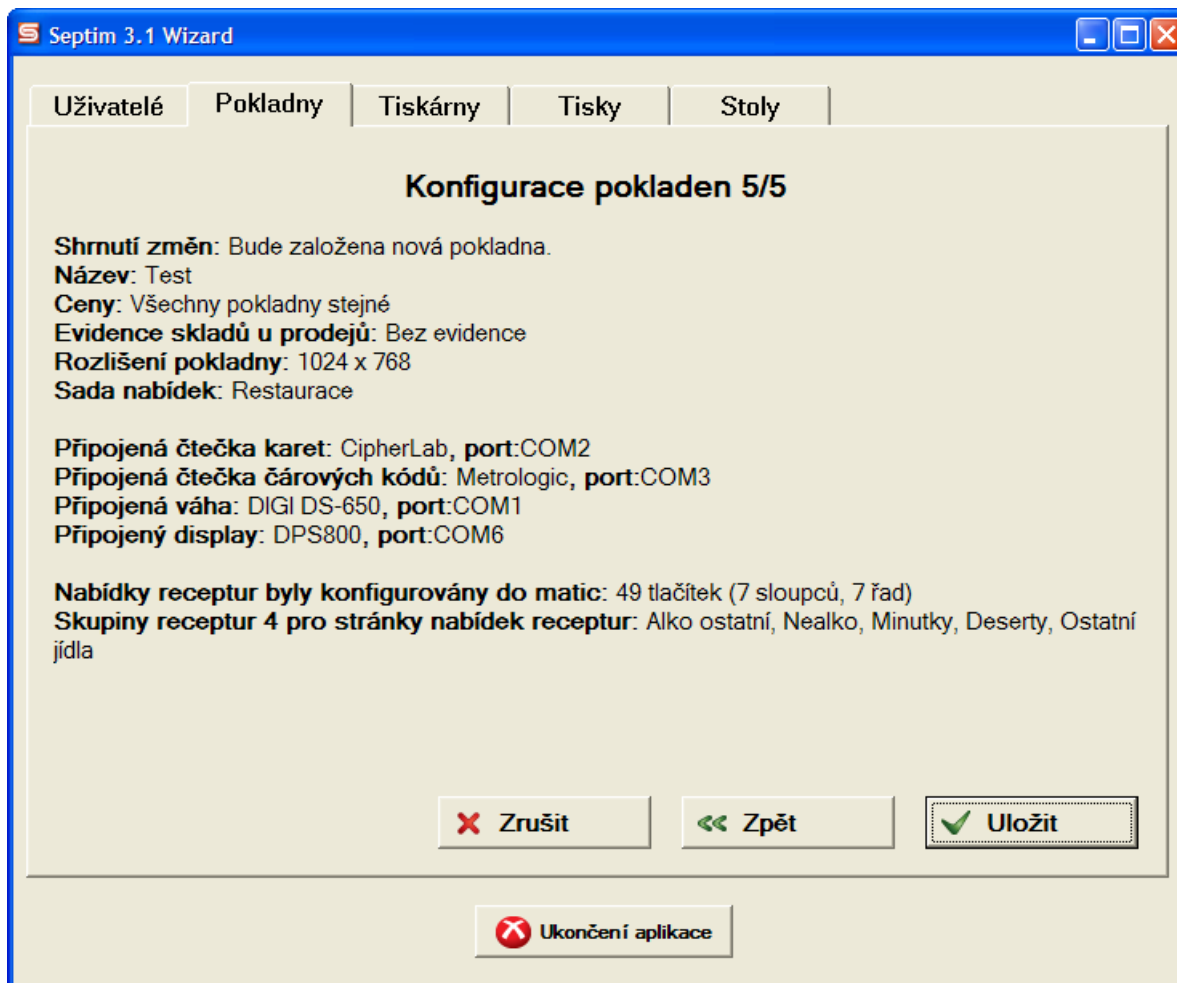
Název	Popis
Markování položek do cizího účtu (účet, který jsem nezaložil)	Za normálních okolností máte vždy právo markovat do účtu, který si založíte a to na jakémkoliv pokladně. V případě, že potřebujete mít právo markovat i do cizích účtů, potřebujete tuto položku zaškrtnout. Uživatelé ze skupiny Administrátorů mají toto právo automaticky, Číšníci právo nemají.
Tisk předúčtu (rozhodn. zákazníka o zp. úhrady) - nedoporučujeme	Předúčet je seznamem položek, které se budou nacházet na finální účtence. Slouží k tomu, aby vrchní či manažer před samotnou

Název	Popis
	platbou a uzavřením mohl přijít ke stolu a zákazníka požádat o specifikaci způsobu platby, rozdělení účtu na více samostatných plateb apod. Při nevhodně koncipovaném vzhledu předúčtu v kombinaci s nevhodně nastavenými právy je to potenciálně nebezpečná funkce, protože by mohla vést k tomu, že bude předúčet vydáván za účtenku, účet bez uzavření stornován a tržba "zabavena". Proto použití doporučujeme jen po zralé úvaze - je to i o lidech, kteří obsluhují. Uživatelé ze skupiny Administrátorů mají toto právo automaticky, Číšníci toto právo nemají.
Storno položky (vytištěné jako objednávka) v otevřeném účtu	Stornování položky po vytištění objednávky je samozřejmě možné, nicméně, pokud je v té době již jídlo v přípravě na základě vytištění objednávky, je to problém (v kuchyni Vás za takové operace mít rádi nebudou). Bohužel, většinou je to potřebná funkce alespoň pro personál s vyšším oprávněním a pokud se kuchyně navíc ještě (pro jistotu) upozorní verbálně, že se jídlo ruší, dá se předejít mnoha nedorozuměním. Uživatelé ze skupiny Administrátorů mají toto právo automaticky, Číšníci toto právo nemají.
Storno uzavřeného účtu (byla již vytištěna účtenka)	Storno uzavřeného účtu je poměrně radikální funkce, kterou lze provádět z aplikace Manažer v pohledu uzavřených účtů, ale také na pokladně v obdobném seznamu. Většinou (pokud to není s velkým časovým odstupem) je stejně snadné najít účet na pokladně jako v Manažeru, ale starší účty se již na pokladně hledají obtížněji. Jde opět o celkem dost nebezpečnou funkci, protože stornováním účtu se ruší i platby a i když se dá dohledat, kdo kdy a jaký účet stornoval, může dlouho unikat Vaší pozornosti postup, kdy po odchodu zákazníka obsluha účet stornuje a peníze z tržby "přemístí". Uživatelé ze skupiny Administrátorů mají toto právo automaticky, Číšníci toto právo nemají.
Kopie uzavřeného účtu (znovu vytisknout účtenku)	Kopie uzavřeného účtu je celkem standardní funkce, ale rovněž je třeba dávat pozor na personál, aby nevytvářeli kopie účtenek a neinkasovali na ně vícekrát. Uživatelé ze skupiny Administrátorů mají toto právo automaticky, Číšníci toto právo nemají.
Znovuotevření uzavřeného účtu (dodat. změna) – nedoporučujeme	Znovuotevřením účtu nazýváme kombinaci storna uzavřeného účtu se založením nového účtu, který se naplní obsahem účtu původního. Umožní to provést dodatečně změny, jestliže se například zákazník ode dveří vrátí, že je v účtu něco špatně. Uživatelé ze skupiny Administrátorů mají toto právo automaticky, Číšníci toto právo nemají.
Přesun položky v rámci otevřených účtů	Funkce slouží k přesunu položek mezi otevřenými účty a to i jejich částí. Uživatelé ze skupiny Administrátorů mají toto právo automaticky, Číšníci toto právo nemají.
Poskytnout slevu na účet (ručně)	Ruční zadání slevy je poměrně nebezpečná funkce, protože umožňuje bez respektování nastavených pravidel uplatnit slevu na jakýkoliv účet. Uživatelé ze skupiny Administrátorů mají toto právo automaticky, Číšníci toto právo nemají. Se slevami souvisí i maximální výše slevy, která je fixně nastavena u Vrchního na 15%, u Manažera na 50% a u Administrátora je možnost uplatnit až 100% slevu. To vše pro volné účty i účty na konkrétního zákazníka.

Název	Popis
Výběr zákazníka na pokladně (ručně)	Funkce na změnu zákazníka umožňuje vyměnit u účtu zákazníka prakticky kdykoliv a to klidně až v době uzavírání. Uživatelé ze skupiny Administrátorů mají toto právo automaticky, Číšníci toto právo nemají.
Změna způsobu platby na kase	Právo změnit způsob platby u uzavřeného účtu umožní dodatečně změnit způsob, jakým byla platba provedena. Zneužit by tuto funkci mohlo být možné například tak, že před uzavěrkou pracovník převede některé účty na platbu z konta a po uzavěrci třeba na platbu trasou a peníze "zabaví". Uživatelé ze skupiny Administrátorů mají toto právo automaticky, Číšníci toto právo nemají.
Tisk reportů (tržby) na pokladně – Akt. tržba přihlášeného uživatele	Volba zpřístupňuje možnost tisknout report "Akt. tržba přihlášeného uživatele". Číšníci i Administrátoři toto právo mají.
Tisk reportů (tržby) na pokladně – Tržba dle středisek (kuchyň, bar)	Volba zpřístupňuje možnost risknout report "Tržba dle středisek (kuchyň, bar)". Uživatelé ze skupiny Administrátorů mají toto právo automaticky, Číšníci toto právo nemají

### 1.105.1.6. Závěrečné shrnutí

Stránka zobrazuje seznam všech hodnot, které se použijí při generování pokladny. Výjimku tvoří nastavení práv, které by bylo pro takový typ zobrazení zbytečně obsáhlé. V případě souhlasu s hodnotami lze použitím tlačítka **Uložit** promítnout nastavené změny do databáze, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**, eventuálně celou editaci zcela **Zrušit**.



Obrázek 1..84. Shrnutí změn

## 1.105.2. Ukládání změn v nastavení pokladen

Toto je nejkomplikovanější a z hlediska provedených změn nejobsáhlejší část wizarda. Každá změna je provázena množstvím zásadních změn v databázi.

### 1.105.2.1. Založení nové pokladny

- Z názvu pokladny je vygenerován klíč a to odstraněním diakritiky, mezer a speciálních znaků a převodem písmen na velká.
- Projde se případný seznam skupin receptur a ty, které neexistují se založí.
- Počet sloupců a řádků matice tlačítek stolů je určen dle počtu existujících stolů v databázi. Počet sloupců a řádků matice tlačítek receptur si volí uživatel sám (pakliže zvolí, že se nabídky receptur vytvářejí).
- V případě společných cen je zkontrolována existence společné skupiny pokladen pro ceny (klíč SSPC) a pokud neexistuje, je založena. V případě individuálních cen je založena skupina pro ceny, která vychází z názvu a klíče pokladny.
- Z názvu pokladny je vygenerován název skupiny pokladen pro oprávnění a skupina je založena.
- Je založena pokladna spolu s klientskou aplikací, parametry aplikace a parametry zařízení.

- Dle požadované konfigurace evidence skladů se zkontroluje a založí případné sklady (pokud již neexistují).
- Jsou založeny všechny požadované čtečky karet, čárových kódů, váhy a displeje. a jsou napojeny na aplikaci editované pc pokladny.
- Jsou založeny 4 základní vazby pokladny na parametry a práva PC pokladny a jsou nastaveny parametry dle zvolených přepínačů či výchozích hodnot.
- Jsou připraveny stránky nabídek receptur včetně sdílené nabídky a jsou naplněny recepturami a tlačítka pro přepínání mezi nabídkami receptur.
- Je založena nabídka stolů a v případě existujících stolů jsou do ní vygenerována jejich tlačítka.
- Nabídky jsou přiřazeny pokladně.
- Jsou nakonfigurovány odpisy ze skladů

### **1.105.2.2. Editace existující pokladny**

- Projde se případný seznam skupin receptur a ty, které neexistují se založí.
- V případě, že není zvoleno vytváření nabídek receptur, je podle počtu existujících stolů navrženo, jaký počet sloupců a řádků bude mít matice stolů (tady neexistuje možnost volby). Jinak se počítá, že matice stolů a matice receptur budou mít stejný formát.
- V případě, že je požadována změna způsobu evidence a používání cen na společné, je zkontrolována existence společné skupiny pokladen pro ceny (klíč SSPC) a pokud neexistuje, je založena. V případě změny ze společných na individuální ceny je založena skupiny pro ceny, která vychází z názvu a klíče pokladny.
- Pokladna je upravena dle nových parametrů.
- Jsou vymazány všechny případně existující vazby pokladny na skupiny pro odepisování ze skladů
- Jsou vymazány všechny případně existující čtečky karet, čárových kódů, váhy a displeje napojené na editovanou aplikaci PC pokladna.
- Jsou vymazány všechny přímo na pokladnu napojené nabídky receptur a stolů.
- Jsou zkontrolovány a případně založeny všechny základní sklady a skupiny uživatelů.
- Jsou založeny všechny požadované čtečky karet, čárových kódů, váhy a displeje a jsou napojeny na aplikaci editované PC pokladny.
- Jsou založeny 4 základní vazby pokladny na parametry a práva PC pokladny a jsou nastaveny parametry dle zvolených přepínačů či výchozích hodnot.
- Jsou připraveny stránky nabídek receptur včetně sdílené nabídky a jsou naplněny recepturami a tlačítka pro přepínání mezi nabídkami receptur.
- Je založena nabídka stolů a v případě existujících stolů jsou do ní vygenerována jejich tlačítka.
- Nabídky jsou přiřazeny pokladně.
- Jsou nakonfigurovány odpisy ze skladů



### 1.105.2.3. Nabídky stolů

Nabídky stolů jsou založeny a naplněny existujícími stoly v okamžiku založení pokladny. Využívá se funkčnosti automatického přidávání nově založených stolů, takže v případě, že později nějaký nový založíte, bude přidán, jestliže pro něj existuje v nabídkách neobsazené tlačítko.



Doporučujeme předem si rozmyslet, kolik stolů bude finálně evidováno a v případě počtu většího než 36 je založit předem. Založením pokladny v okamžiku, kdy je stolů méně než 36, bude založena nabídka 6x6 tlačítek a po překročení 36 stolů celkem se další stoly již do takto kapacitně omezené nabídky nemohou automaticky přidat.



V případě, že jste založili pokladnu a teprve následně stoly ve větším množství a nevešly se proto do nabídek, máte ještě šanci provést editaci pokladny, proklikat beze změny vybranou pokladnu až do poslední záložky a uložit takto ne/upravenou pokladnu. Tím se provede celková rekonstrukce pokladny a nabídky stolů se přegenerují pro větší počet stolů. Tento postup ovšem nelze doporučit, jestliže jste mezi tím provedli jakékoliv ruční zásahy do konfigurace mimo wizaru.

## 1.106. Konfigurace stolů

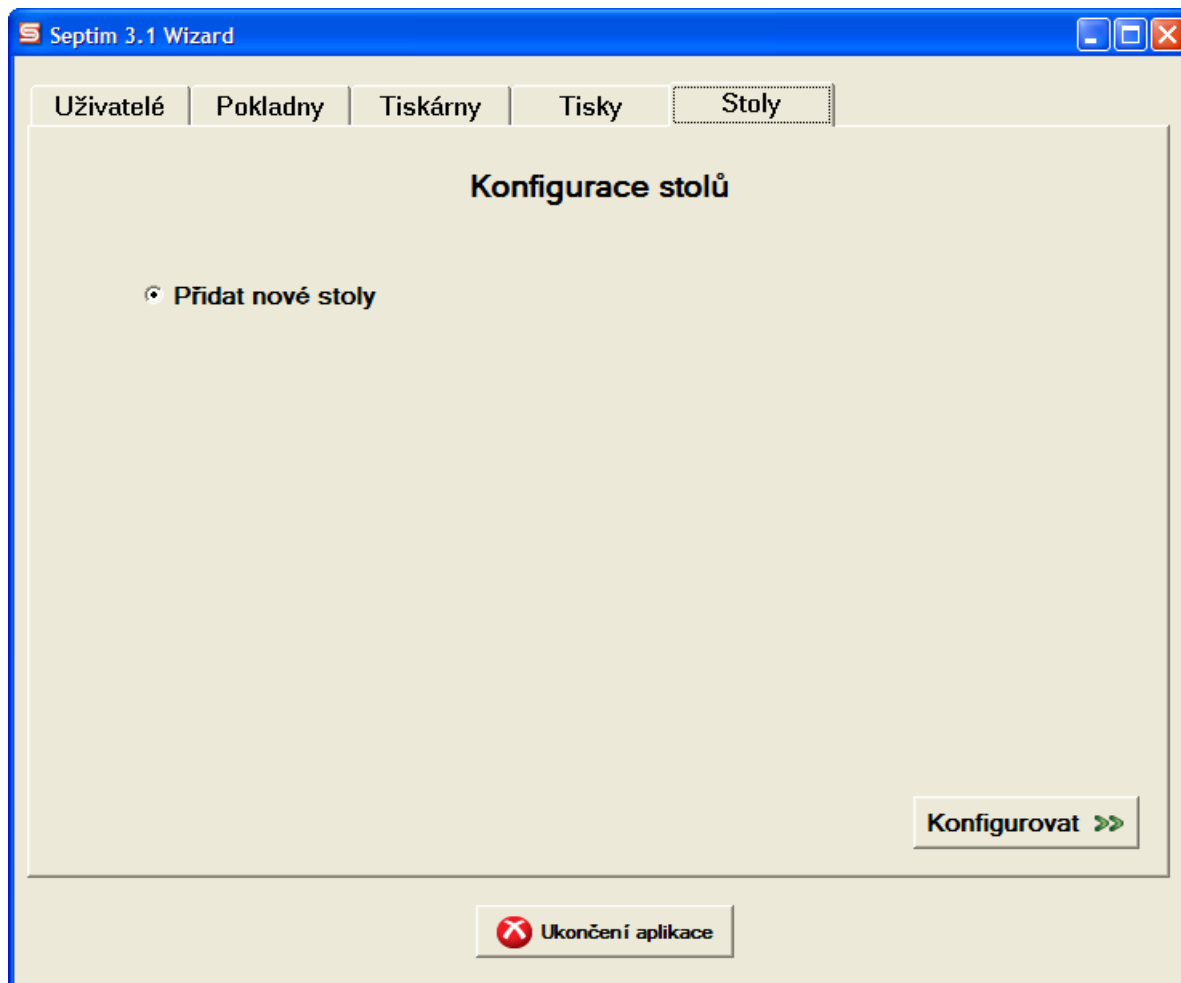
Konfigurace stolů pomocí wizaru byla zjednodušena jak jen to šlo. Je však třeba si uvědomit, že jakékoliv zásahy zvenčí pomocí běžných konfiguračních nástrojů používaných z rozhraní Manažera, mohou po opakovaném použití wizaru zmizet, protože wizar často celé konfigurace maže a vytváří znovu.

### 1.106.1. Postup editace

Editace se provádí po obrazovkách s tím, že se lze kdykoliv vracet zpět.

#### 1.106.1.1. Výchozí stránka

Definice nových stolů pro vybranou pokladnu se spustí tlačítkem **Konfigurovat**.



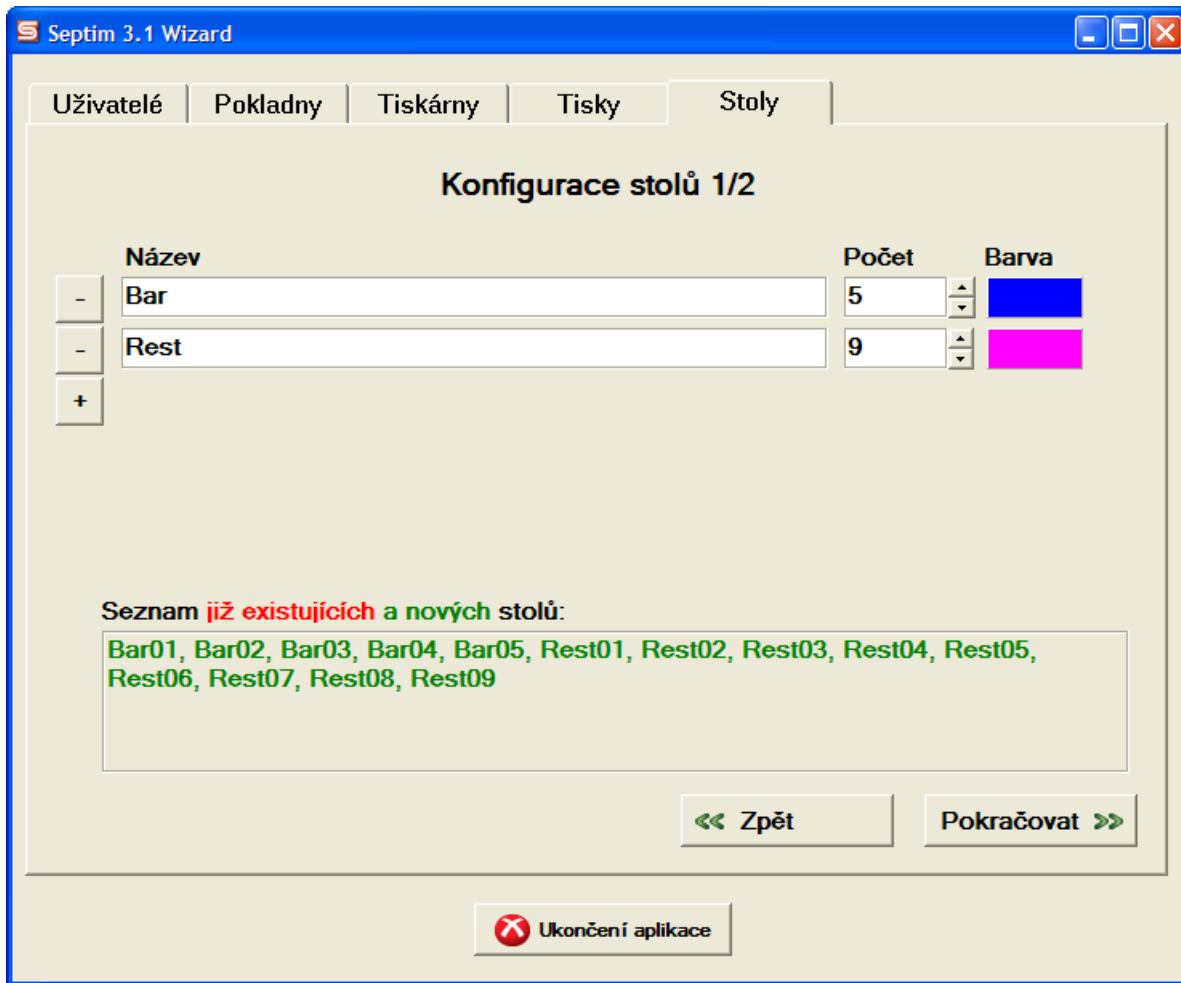
Obrázek 1..85. Základní editační stránka modulu Stolů

### 1.106.1.2. Generování stolů

Stoly se definují pomocí základního názvu a počtu stolů, které se mají přidat. Základ názvu bude spojen s dvojmístným pořadovým číslem, což vytváří kompletní název. Jestliže nějaký stůl již byl takto generován, pokračuje se indexováním od posledně použitého pořadového čísla a je zobrazen i seznam již takto existujících názvů stolů. Lze zakládat i více stolů najednou. Stoly se mohou odlišovat i barvou tlačítka. Po vyplnění příslušných hodnot lze pokračovat pomocí tlačítka **Pokračovat**, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**.

V seznamu již existujících a nových stolů (v dolní části okna) naleznete vždy seznam těch stolů, které budou založeny a v případě, že mají shodný základ názvu s již existujícími stoly, bude zde i červeně zvýrazněný seznam stolů existujících.

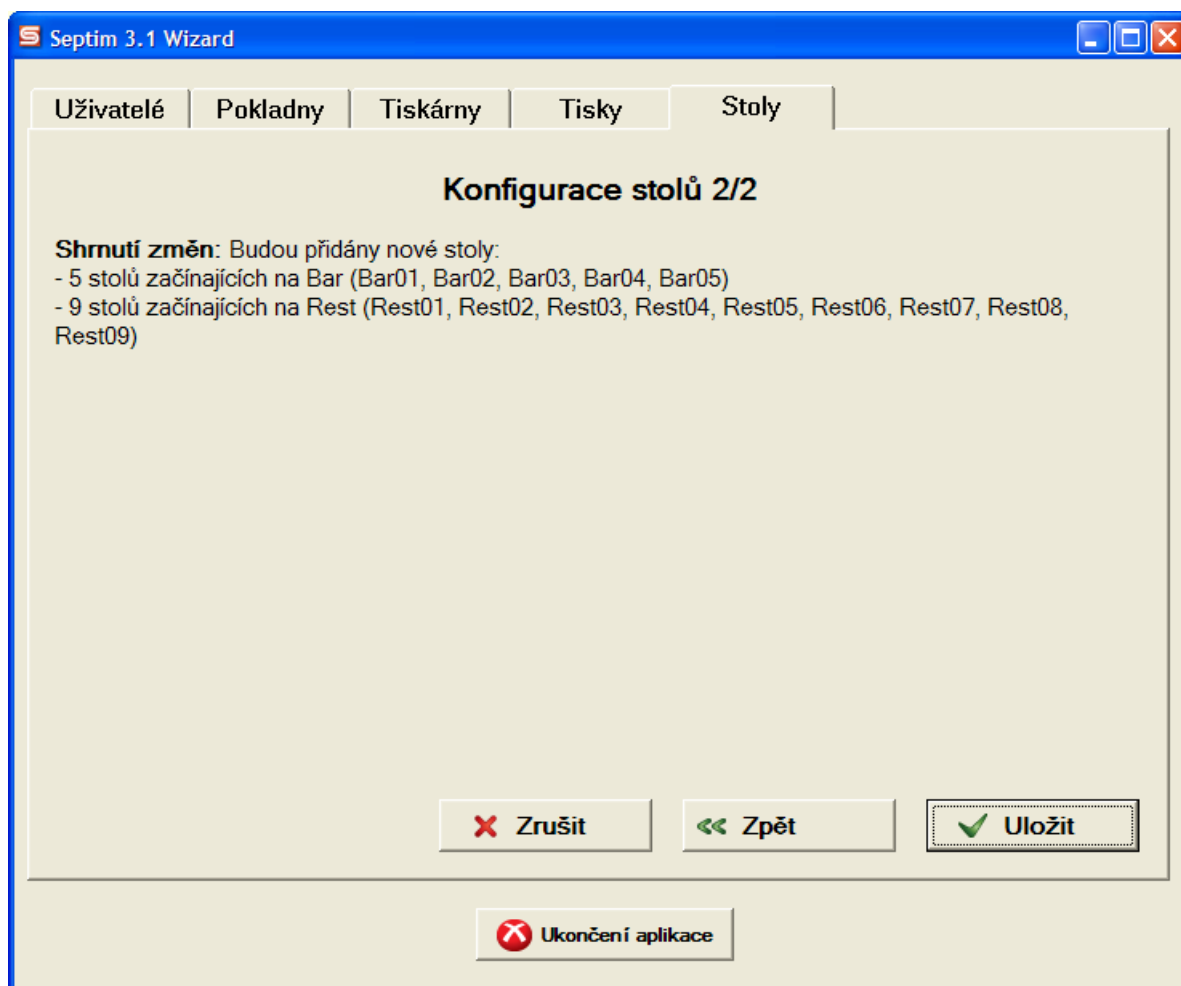
Jméno stolu je vždy složeno z definovaného názvu a číselného indexu, který umožňuje odlišit stoly od sebe a v případě přidání stolů k již existujícím (se shodným základem názvu) pokračovat v číselné řadě.



Obrázek 1..86. Generování stolů

### 1.106.1.3. Závěrečné shrnutí

Stránka zobrazuje seznam všech stolů, které se založí. V případě souhlasu s hodnotami lze použitím tlačítka **Uložit** promítnout nastavené změny do databáze, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**, eventuálně celou editaci zcela **Zrušit**.



Obrázek 1..87. Shrnutí změn

## 1.106.2. Založení nového stolu

Při ukládání změn jsou v podstatě vždy zakládány stoly nové - to je dáno principem ukládání, kdy počet stolů ve spojení s kořenem názvu stolu generuje vždy nové ještě neexistující názvy. Při zakládání stolu se pak přegeneruje ještě klíč, který vznikne odstraněním diakritiky, mezer a speciálních znaků z názvu nového stolu a převedením písmen na velká písmena. Barva tlačítka je uložena přímo do záznamu stolu do skryté položky, která se používá ke generování tlačítek stolu. Ihned po založení nového záznamu dojde k pokusu o přidání nových stolů do existujících stránek nabídek stolů. Pokud již existuje nakonfigurovaná a funkční pokladna a pokud byla v jejích nabídkách volná tlačítka, objeví se po jejím restartu tlačítka s novými stoly.

## 1.107. Konfigurace tiskáren

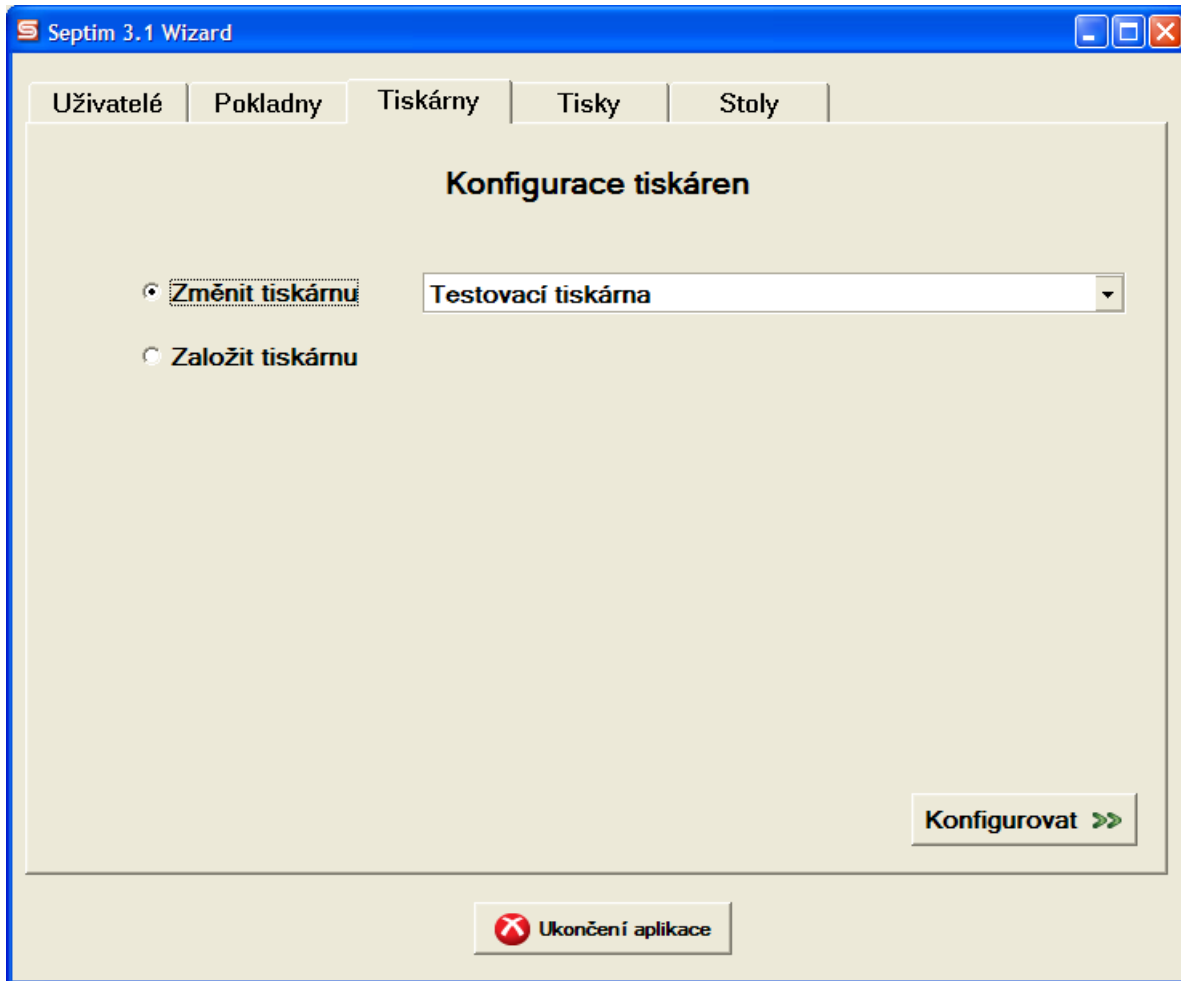
Konfigurace tiskáren pomocí wizaru byla zjednodušena, jak jen to šlo. Je však třeba si uvědomit, že jakékoliv zásahy zvenčí pomocí běžných konfiguračních nástrojů používaných z rozhraní Manažera, mohou po opakovaném použití wizaru zmizet, protože wizar často celé konfigurace maže a vytváří znovu.

### 1.107.1. Postup editace

Editace se provádí po obrazovkách s tím, že se lze kdykoliv vracet zpět.

### 1.107.1.1. Výběr editace

Existují dva druhy editace, které se ale v dalších stránkách liší pouze tím, co je výchozím obsahem stránky - můžeme vytvářet novou tiskárnu, nebo editovat již existující. Samotná editace se spustí tlačítkem **Konfigurovat**.



Obrázek 1..88. Základní editační stránka modulu Tiskárny - výběr typu editace

### 1.107.1.2. Základní parametry tiskárny

Základní a jediné parametry tiskárny. Po vyplnění příslušných hodnot lze pokračovat pomocí tlačítka **Pokračovat**, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**.

Septim 3.1 Wizard

Uživatelé | Pokladny | Tiskárny | Tisky | Stoly

**Konfigurace tiskáren 1/2**

Název: Testovací tiskárna

Typ: EPSON TM-T88II

Pokladna: Test

Port: COM3

<< Zpět      Pokračovat >>

Ukončení aplikace

Obrázek 1..89. Základní parametry tiskárny

**Název**

Název je povinný a slouží k plné identifikaci zařízení typu tiskárna.

**Typ**

Na výběr je základní sada nejběžněji se vyskytujících typů. Cokoliv mimo tento rámec je nutné konfigurovat přímo z prostředí aplikace Manažer. Pro Slovenské zákazníky (platí pro SK verze databáze) prozatím není podpora pro fiskální tiskárny zahrnuta.

**Pokladna**

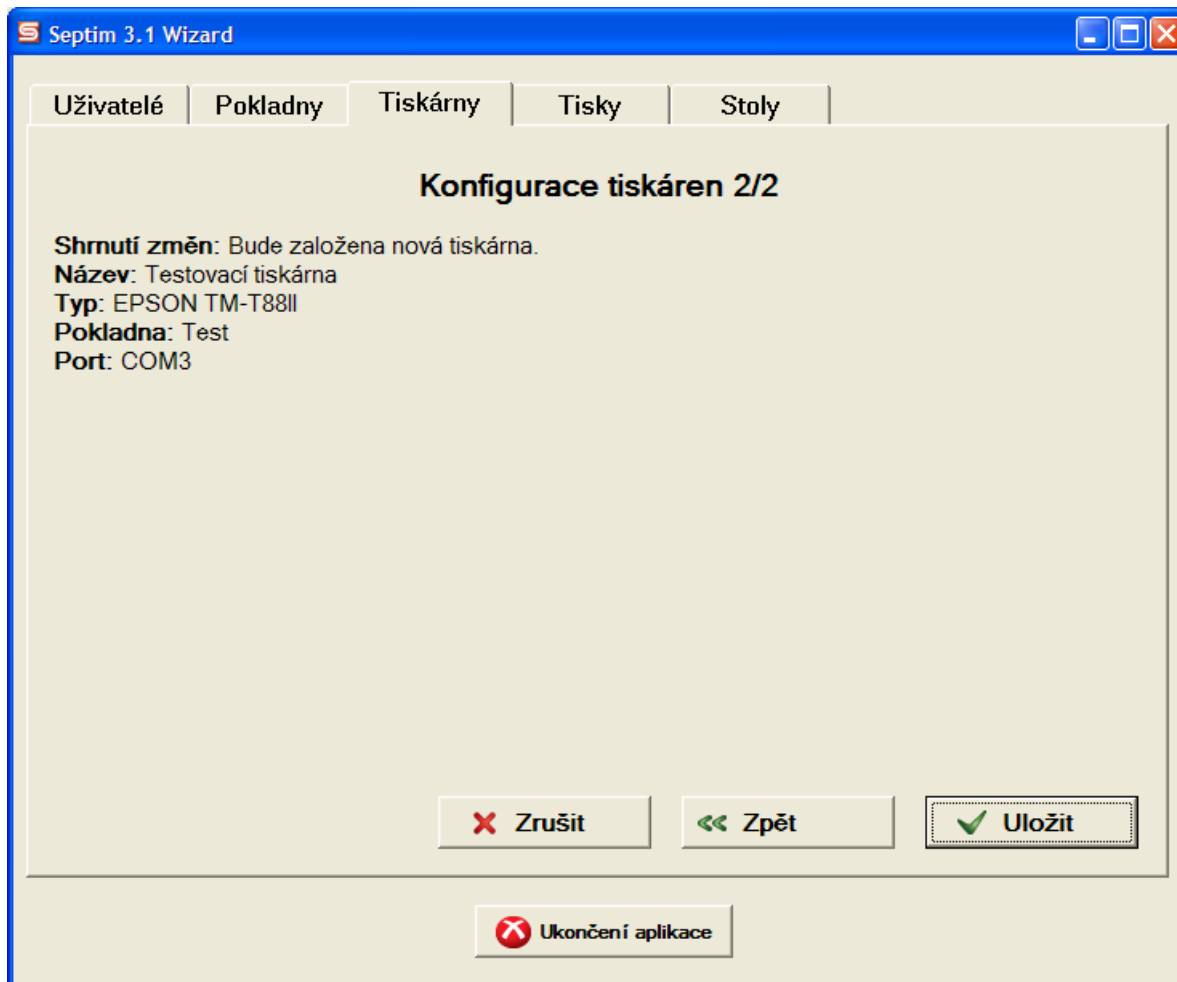
Výběr již existující pokladny, ke které je tiskárna fyzicky připojena.

**Port**

Každý typ tiskárny má jiné možnosti připojení. Některé podporují pouze sériový port, jiné mají i síťové připojení. Vyberte, jak je tiskárna k pokladně připojena.

### 1.107.1.3. Závěrečné shrnutí

Stránka zobrazuje seznam všech hodnot, které se použijí při generování Tiskárny. V případě souhlasu s hodnotami lze použitím tlačítka **Uložit** promítnout nastavené změny do databáze, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**, eventuálně celou editaci zcela **Zrušit**.



Obrázek 1..90. Shrnutí změn

## 1.107.2. Ukládání změn v nastavení tiskáren

### 1.107.2.1. Založení nové tiskárny

Nová tiskárna se založí a jsou jí přiřazeny předdefinované parametry, které nelze dále modifikovat.

### 1.107.2.2. Editace existující tiskárny

V případě editace je upraven existující záznam tiskárny.

## 1.108. Konfigurace tisků

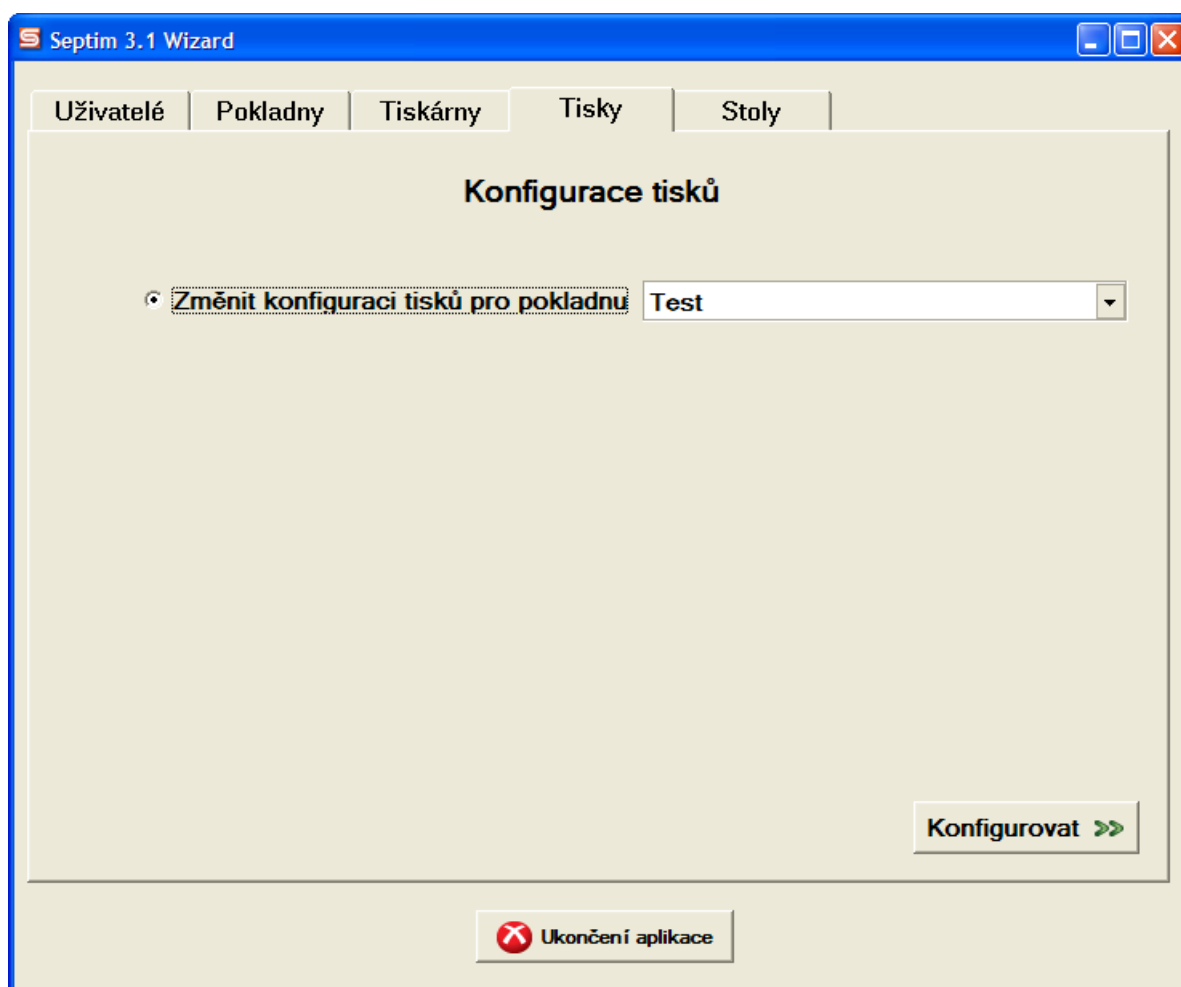
Konfigurace tisků pomocí wizarda byla zjednodušena jak jen to šlo. Je však třeba si uvědomit, že jakékoliv zásahy zvenčí pomocí běžných konfiguračních nástrojů používaných z rozhraní Manažera, mohou po opakovaném použití wizardu zmizet, protože wizard často celé konfigurace maže a vytváří znovu.

### 1.108.1. Postup editace

Editace se provádí po obrazovkách s tím, že se lze kdykoliv vracet zpět.

#### 1.108.1.1. Výběr pokladny

Definice tisků pro vybranou pokladnu se spustí tlačítkem **Konfigurovat**.



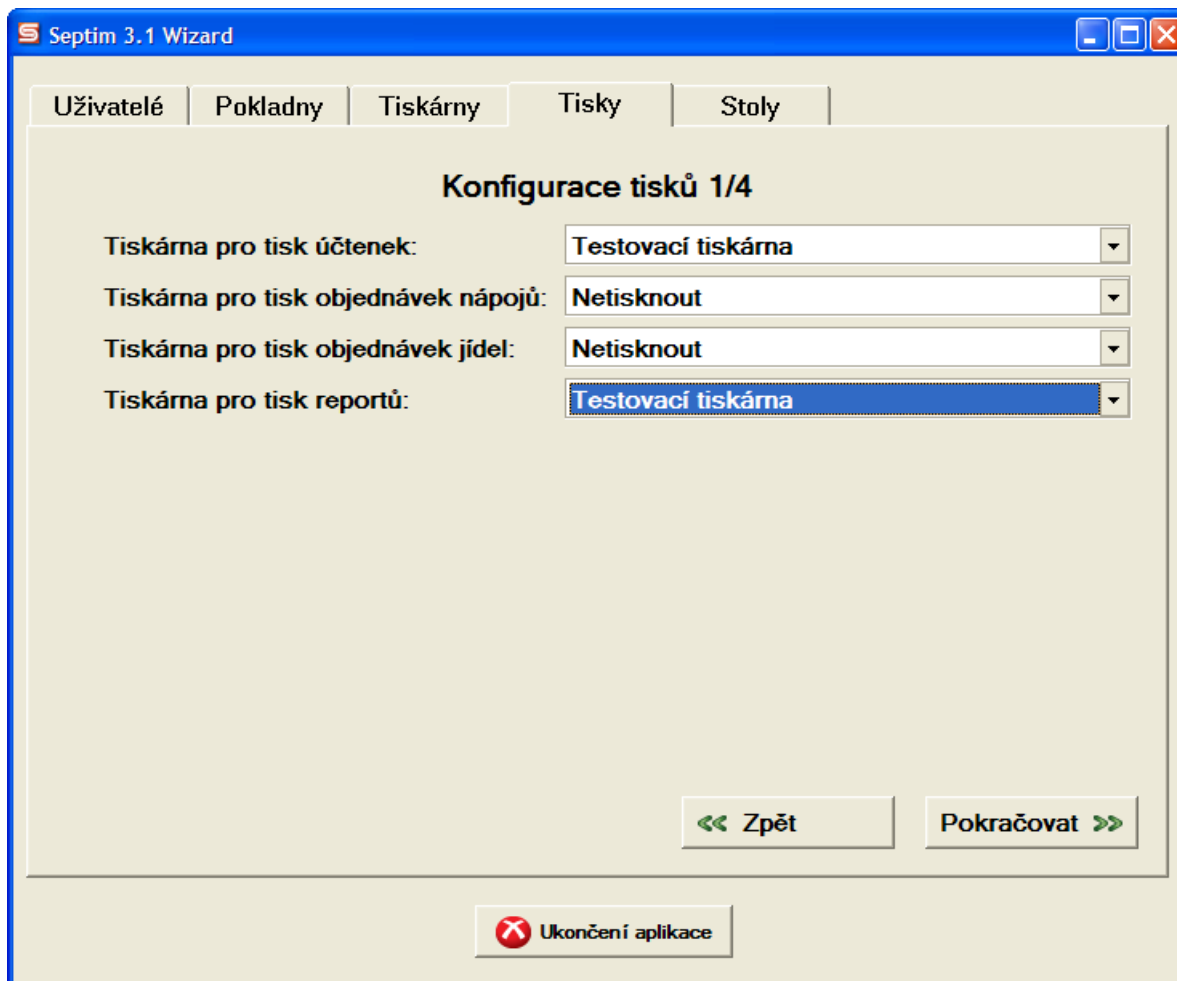
Obrázek 1..91. Základní editační stránka modulu Tisků - výběr pokladny

#### 1.108.1.2. Výběr tisků a tiskáren

Každý typ tiskárny má definováno napevno, jaké tiskové vzory se mají použít pro tisk účtenek, nebo jaké reporty na ní lze vytisknout. Zde na této stránce si lze vybrat, zda se mají tisknout například objednávky, nebo reporty a především z které tiskárny tyto tisky vyjedou. Není tak problém tisknout objednávky na jedné společné síťové tiskárně umístěné v kuchyni či baru a účtenky pak na tiskárně u každé pokladny zvlášť. V



případě, že se některý typ tisku nemá provádět, použije se volba "Netisknout". Po vyplnění příslušných hodnot lze pokračovat pomocí tlačítka **Pokračovat**, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**.



Obrázek 1..92. Základní parametry tisku

### 1.108.1.3. Konfigurace uživatelských textů hlavičky

Stránka zobrazuje definici až 3 řádků textu, které budou umístěny za licenční texty hlavičky. Prázdné řádky se netisknou. Licenční řádky se tisknou vždy, ale jejich změna je možná pouze přeregistrací. Tiskové vzory bez definovaných licenčních textů nelze použít. V případě souhlasu s hodnotami lze použitím tlačítka **Uložit** promítnout nastavené změny do databáze, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**, eventuálně celou editaci zcela **Zrušit**.

Septim 3.1 Wizard

Uživatelé | Pokladny | Tiskárny | **Tisky** | Stoly

**Konfigurace tisků 2/4**

AŽ 3 řádky volitelné pro hlavičky tisků účtenek:

ASW Systems a.s.

Pekařská 621/7

155 00 Praha 5

<< Zpět

Pokračovat >>

Ukončení aplikace

Obrázek 1..93. Uživatelské a licenční texty v hlavičce

#### 1.108.1.4. Konfigurace uživatelských textů patičky

Stránka zobrazuje definici až 3 řádků textu, které budou umístěny před licenční texty patičky. Prázdné řádky se netisknou. Licenční řádky se tisknou vždy, ale jejich změna je možná pouze přeregistrací. Tiskové vzory bez definovaných licenčních textů nelze použít. V případě souhlasu s hodnotami lze použitím tlačítka **Uložit** promítnout nastavené změny do databáze, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**, eventuálně celou editaci zcela **Zrušit**.

Septim 3.1 Wizard

Uživatelé | Pokladny | Tiskárny | **Tisky** | Stoly

**Konfigurace tisků 3/4**

AŽ 3 řádky volitelné pro patičky tisků účtenek:

ASW Systems a.s.

Pekařská 621/7

155 00 Praha 5

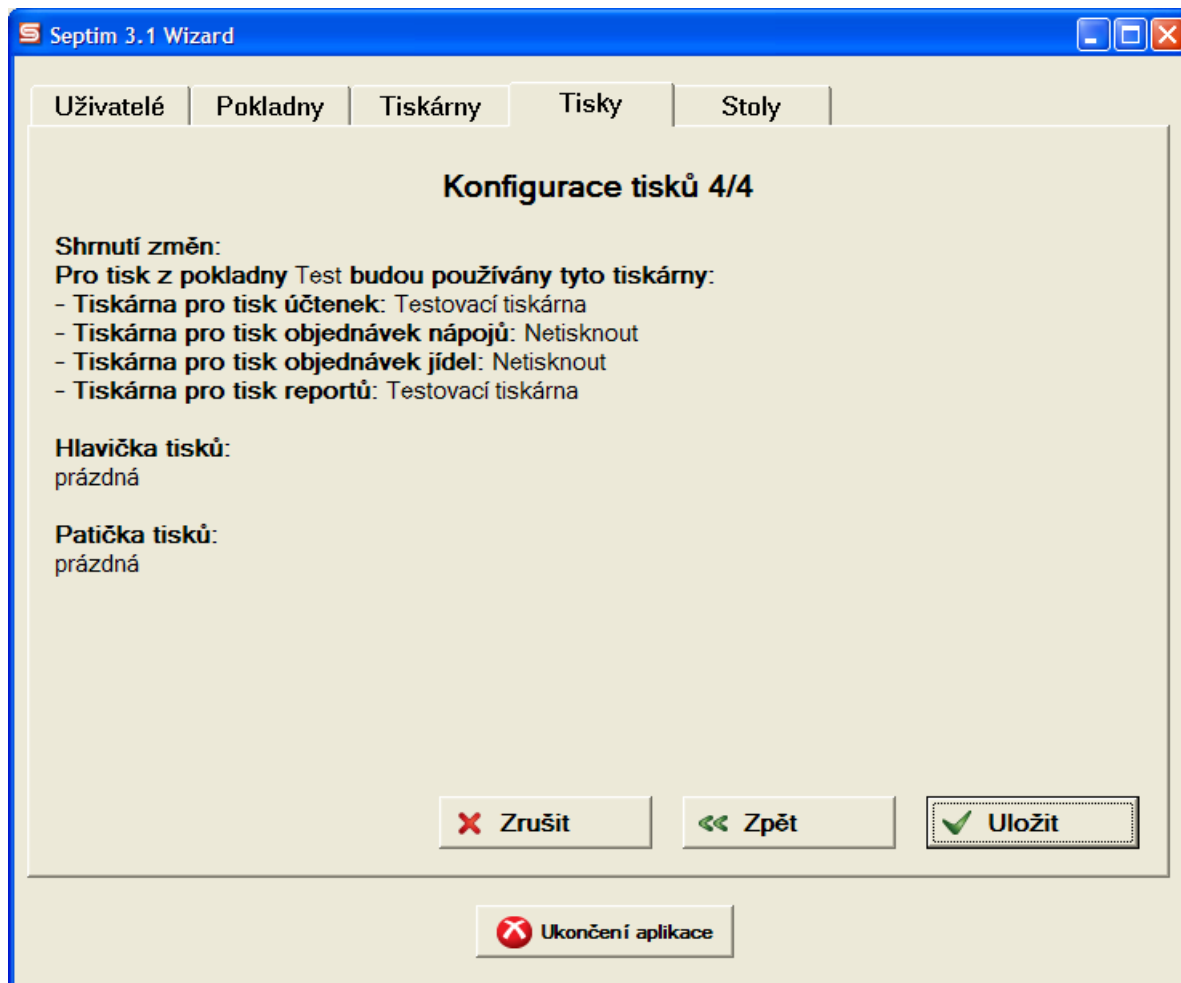
<< Zpět      Pokračovat >>

Ukončení aplikace

Obrázek 1..94. Uživatelské a licenční texty v patičce

### 1.108.1.5. Závěrečné shrnutí

Stránka zobrazuje seznam všech hodnot, které se použijí při nastavení tisku. V případě souhlasu s hodnotami lze použitím tlačítka **Uložit** promítnout nastavené změny do databáze, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**, eventuálně celou editaci zcela **Zrušit**.



Obrázek 1..95. Shrnutí změn

## 1.108.2. Ukládání změn v nastavení tisku

Modifikace nastavení tisku je vždy editací s úplným odstraněním původní konfigurace.

- Nejdříve je zjištěno, zda existují skupiny receptur pro jídla a nápoje a v případě, že neexistují, jsou založeny.
- Následně je v parametrech zařízení pokladna aktualizována sada uživatelských textů hlavičky a patičky.
- Jsou smazány všechny existující konfigurace tisků účtenek a založeny zcela nové



Stejným způsobem jsou zrušeny a znovu vytvořeny konfigurace tisků objednávek a reporty.

## 1.109. Konfigurace uživatelů

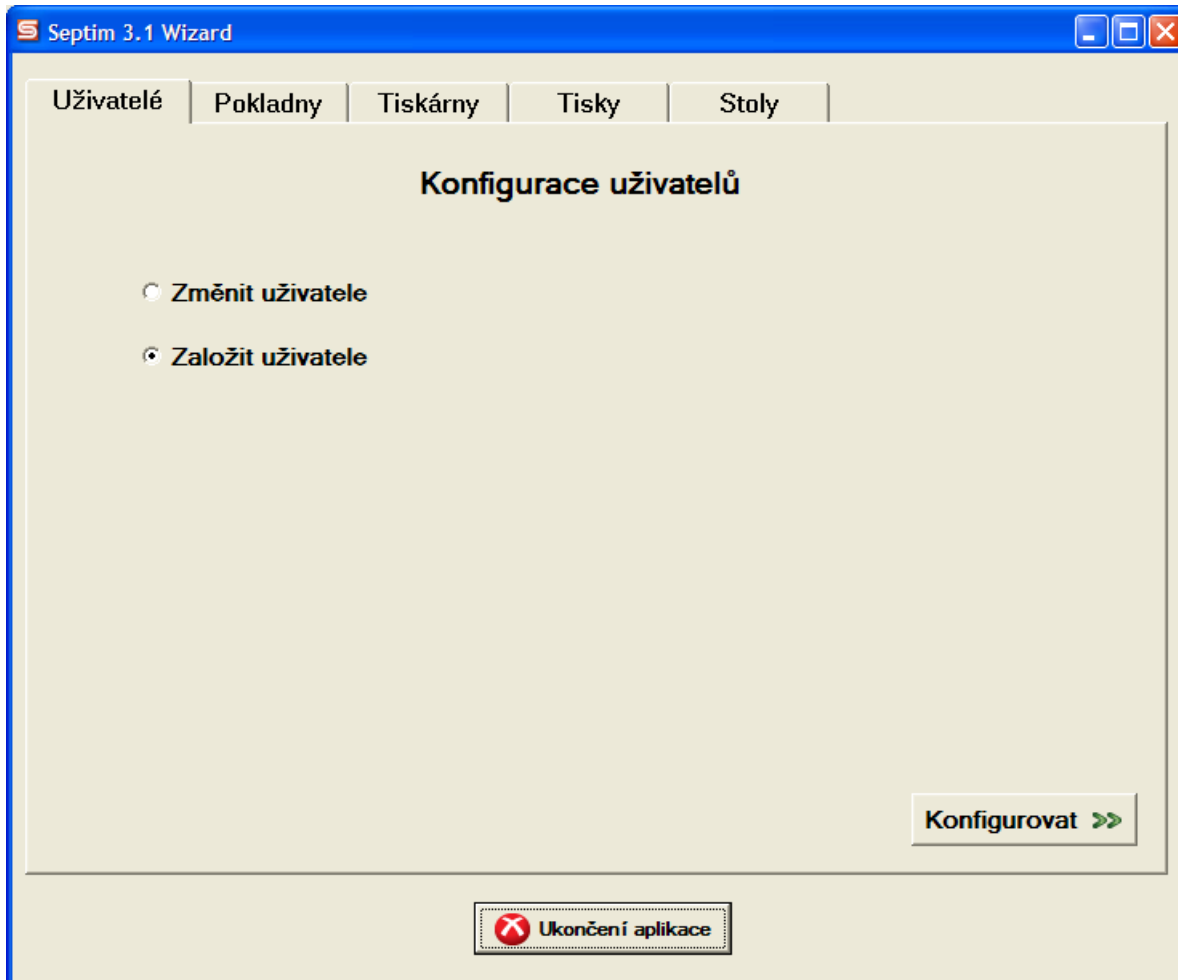
Konfigurace uživatelů pomocí wizarda byla zjednodušena jak jen to šlo. Je však třeba si uvědomit, že jakékoliv zásahy zvenčí pomocí běžných konfiguračních nástrojů používaných z rozhraní Manažera, mohou po opakovaném použití wizardu zmizet, protože wizard často celé konfigurace maže a vytváří znovu.

## 1.109.1. Postup editace

Editace se provádí po obrazovkách s tím, že se lze kdykoliv vrátet zpět.

### 1.109.1.1. Výběr editace

Existují dva druhy editace, které se ale v dalších stránkách liší pouze tím, co je výchozím obsahem stránky - můžeme vytvářet nového uživatele, nebo editovat již existujícího. Samotná editace se spustí tlačítkem **Konfigurovat**.



Obrázek 1..96. Základní editační stránka modulu Uživatelé - výběr typu editace

### 1.109.1.2. Základní parametry uživatele

Základní a jediné parametry uživatele. Po vyplnění příslušných hodnot lze pokračovat pomocí tlačítka **Pokračovat**, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**.

Septim 3.1 Wizard

Uživatelé | Pokladny | Tiskárny | Tisky | Stoly

**Konfigurace uživatelů 1/2**

Jméno: Josef Novák

Uživatelské jméno: nojo

Heslo: \*\*\*\* Heslo znovu: \*\*\*\*

e-mail: novak@mail.cz

Telefon:

Skupiny uživatelů:

- Kuchař
- Číšník
- Vrchní
- Manažer
- Administrátor

<< Zpět      Pokračovat >>

Ukončení aplikace

Obrázek 1..97. Základní parametry uživatele

**Jméno**

Jméno je povinné a slouží k plné identifikaci uživatele v seznamech.

**Uživatelské jméno**

Uživatelské jméno je rovněž povinné a používá se při přihlašování k databázi.

**Heslo**

Heslo je třeba při zakládání i editaci uvést vždy 2x - z toho jednou jako potvrzení.

**e-mail**

Nepovinná hodnota.

**Telefon**

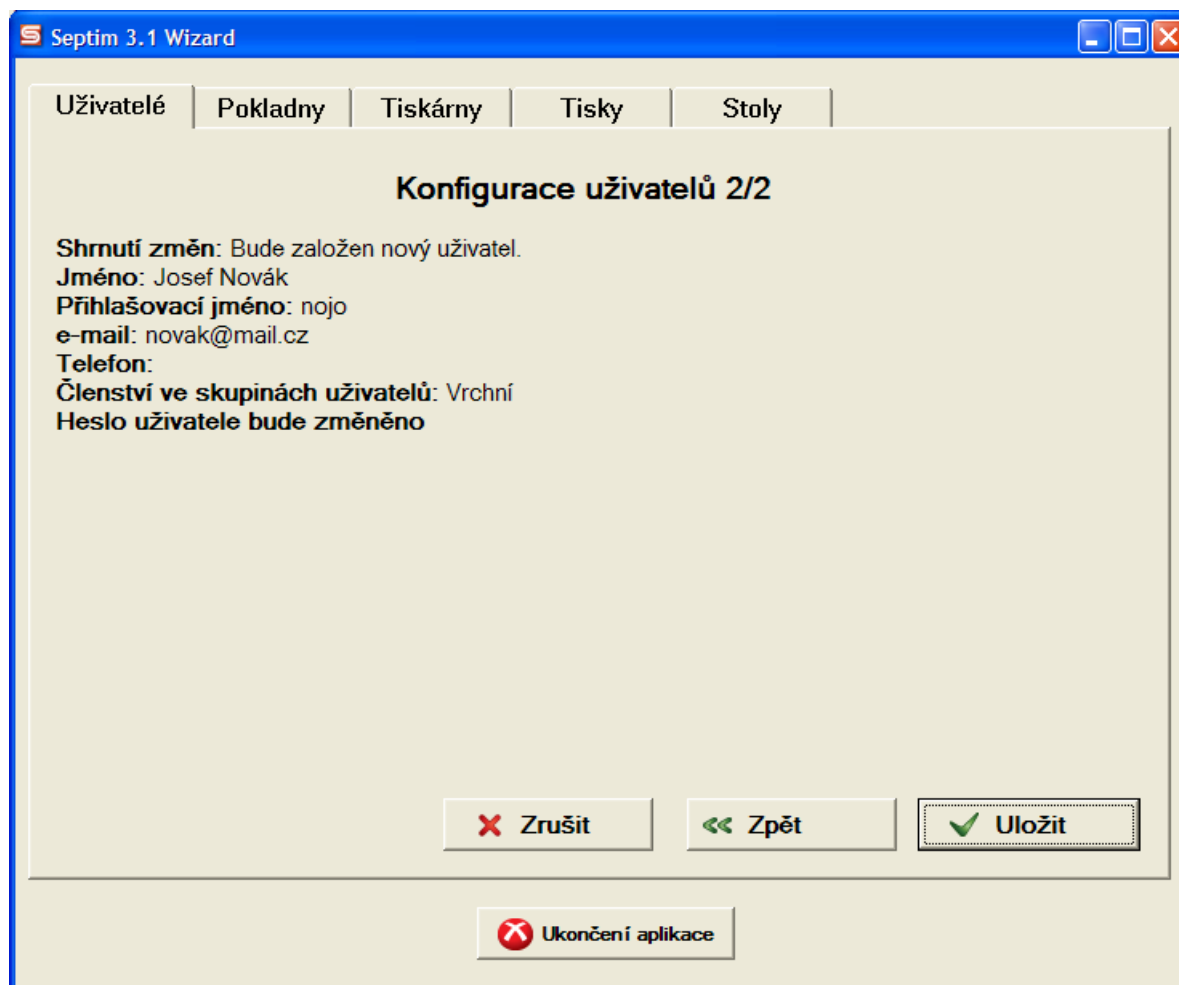
Nepovinná hodnota

## Skupiny uživatelů

Členství ve skupinách určuje jaké bude mít uživatel práva na pokladně. Většinou postačí členství v jedné skupině, ale lze je i kombinovat a potom platí, že k tomu aby uživatel právo měl postačuje, aby právo bylo přiřazeno alespoň jedné ze skupin ve kterých se uživatel nachází.

### 1.109.1.3. Závěrečné shrnutí

Stránka zobrazuje seznam všech hodnot, které se použijí při generování Uživatele. V případě souhlasu s hodnotami lze použitím tlačítka **Uložit** promítnout nastavené změny do databáze, nebo se vrátit na předchozí stránku pomocí tlačítka **Zpět**, eventuálně celou editaci zcela **Zrušit**.



Obrázek 1..98. Shrnutí změn

## 1.109.2. Ukládání změn v nastavení uživatelů

### 1.109.2.1. Založení nového uživatele

- Uživatel je založen
- Po založení uživatele je tento zároveň i aktivován,
- Uživatel je přiřazen do příslušných skupin a získá tak například práva číšníka, nebo i administrátora.

## 1.109.2.2. Editace existujícího uživatele

- Při editaci je stávající uživatel deaktivován,
- Úprava hodnot probíhá ohleduplně vzhledem k případným ručním úpravám, takže nepřijdete o nastavení kontaktů, adresy apod.
- Následně je editovaný uživatel znovu aktivován.
- Uživatel je přiřazen do příslušných skupin a získá tak například práva číšníka, nebo i administrátora pokud ve skupině již není. V případě, že naopak je ve skupině, která nebyla zaškrtnuta, je z této skupiny odebrán a tím přijde i o práva, která původně měl.

# 2. Další dokumentace s systému Septim 4.1

## 2.1. Vzdálené připojení k systému Septim

Vzdáleným připojení k systému se pro účely tohoto dokumentu rozumí připojení prostřednictvím sítě Internet. Možnosti vzáleného připojení jsou v zásadě dvě:

- připojení pouze k databázi Septim respektive k databázovému serveru Sybase Adaptive Server Anywhere, kdy je aplikace Manažer nebo Kasa spuštěna na PC, ze kterého se připojujeme
- připojení ke Vzdálené ploše, kdy máme k dispozici vše, jako kdybychom byli přímo u PC, ke kterému se připojujeme. V takovém případě spouštíme aplikaci na vzdáleném PC.

Základním předpokladem připojení k systému prostřednictvím Internetu je pevná veřejná IP adresa na straně databázového serveru Septim. Tu vám zajistí Váš zprostředkovatel připojení k Internetu (někteří zdarma, někteří jako službu za příplatek).

### 2.1.1. Připojení k databázovému serveru

- Licenční požadavky

Pro připojení tohoto typu je třeba mít na PC ze kterého se připojujete zakoupenou licenci Sybase SQL ASA a Septim 3 - Manažer

- Konfigurace

Je nutná dostupnost TCP portů 2638 (DB server Sybase ASA) a 475 (HASP Licence manager). Komunikaci na těchto portech je zapotřebí povolit na všech firewallech na cestě mezi klientem a serverem. Pokud na straně serveru používáte router (ADSL router) s NAT je zapotřebí nastavit v konfiguraci routeru překlad těchto portů z veřejné IP adresy na privátní adresu DB serveru. Tato konfigurace se zpravidla provádí přes www rozhraní na privátní adrese routeru (IP brány) v menu NAT, Virtual Server nebo Port Forwarding atp. V ini souborech aplikací Septim je zapotřebí doplnit řádek s connection stringem (DB=ENG=.....) o „;Links=TCPIP(IP=x.x.x.x;useudp=no), kde x.x.x.x je veřejná IP adresa na straně serveru a nastavit tuto adresu i v nethasp.ini (parametr NH\_SERVER\_ADDR).



#### **Připojení k databázovému serveru**

Tuto konfiguraci by měl provádět pouze vyškolený pracovník ASW Systems a.s.



- Zabezpečení - doporučení
  - Na straně vzdáleného serveru nastavte mapování z nestandardních portů a patřičně doplňte connection stringy.
  - Nakonfigurujte firewall v routeru nebo přímo v serveru tak, aby byl přístup omezen pouze na konkrétní IP adresy.



### **Pevná IP adresa**

Omezení na IP není použitelné, pokud se chcete připojovat prostřednictvím služby, která Vám nezaručí pevnou veřejnou IP adresu např.: Dial-up, GPRS, CDMA)

- Výhody
  - Nijak neblokuje PC, ke kterému se připojujete.
  - Snažší možnost využití místních periférií (tiskárny, čtečky atd.)
  - Obsluha na provozovně nemá žádnou informaci o tom, že kontrolujete její činnost.
- Nevýhody
  - Dodatečné náklady (Licence Sybase a Septim3 - Manažer)
  - Vyšší nároky na rychlost linky

na klientské PC jsou přenášena data obsahující výsledky databázových dotazů. Pokud používáte nesymetrické připojení např. ADSL, je třeba vzít na vědomí, že server i klient odesílají data rychlostí upstream (upload), což je obvykle ¼ downstream (download).



### **Parametry ADSL**

Doporučujeme ADSL linku s parametry 1024/256 na obou stranách. V provozovně a u uživatele, který se do provozovny připojuje.



### **Asymetrické připojení**

Asymetrické připojení, je připojení k internetu, kdy je rychlost dat směřujících k uživateli (downstream) vyšší než rychlost dat od uživatele (upstream) směrem do internetu. Tato vlastnost naprosté většině uživatelů vyhovuje, protože odpovídá běžným potřebám.

## **2.1.2. Připojení k vzdálené ploše**

- Licenční požadavky

Ze strany ASW Systems nejsou žádné dodatečné licenční požadavky. Podmínkou je operační systém Windows XP Pro.

- Konfigurace

Možnost připojení ke Vzdálené ploše aktivujete ve WindowsXP následovně: Start → Nastavení → Ovládací panely → Systém → Vzdálený přístup → Povolit připojení vzdálených uživatelů k tomuto počítači. Poté je

nutné ještě na stejném místě Vybrat vzdálené uživatele (uživatelský účet musí být chráněn heslem). Dále musíte zajistit dostupnost portu 3389 (výchozí nastavení Windows) viz.: Připojení k databázovému serveru [593]. Dále je nutné doplnit connection stringy aplikací Septim viz.: Připojení k DB, s tím rozdílem, že x.x.x.x bude privátní IP serveru. Toto nastavení je nutné i v případě, že se připojujete přímo na Server!

- Výhody
  - Nízké náklady na zprovoznění (žádné další licence)
  - Nižší nároky na rychlost linky – na klientské PC jsou přenášena jen data potřebná pro vykreslení plochy vzdáleného PC.
- Nevýhody
  - S PC, ke kterému se připojujete může pracovat vždy jen jeden klient ať už vzdáleně nebo lokálně. V případě, že se připojujete k PC, které se používá i pro běžnou práci, blokujete možnost připojení místních uživatelů a ti mají informaci o tom, že probíhá vzdálené připojení.

## 3. FAQ

### 3.1. Práce se Septimem

#### Septim 3.1 - všeobecně

##### 1. Co je to surovinová náročnost?

Surovinová náročnost vyjadřuje finanční podíl surovin na prodejní ceně receptury a vyjadřuje se v procentech. Jestliže má receptura X surovinovou náročnost 30%, znamená to, že surovinové náklady na přípravu receptury tvoří 30% její prodejní ceny. Surovinová náročnost se vypočítá jako podíl skladové ceny bez DPH a prodejní ceny receptury bez DPH a vynásobí se 100. Pokud je surovinová náročnost větší než 100, znamená to, že na prodeji receptury restaurace prodělává.

##### 2. K čemu slouží účetní půlnoc?

Pojmem účetní půlnoc se rozumí časový okamžik, po kterém uzavřené účty spadají do tržby dalšího dne. To znamená, že účty uzavřené před účetní půlnocí se zahrnují do předchozího dne.

Tento okamžik se nemusí nutně shodovat s reálnou půlnocí (proto jsme ho také zavedli) a v systému Septim je možné tento okamžik nastavit na libovolnou hodinu. A právě takto posunutá půlnoc se nazývá účetní půlnoc. V praxi to potom vypadá tak, že ke každému uzavřenému účtu se v DB evidují 3 časová data:

- 1) Datum a čas založení účtu
- 2) Datum a čas účetního uzavření účtu
- 3) Datum a čas skutečného uzavření účtu

Ve většině případů se účetní půlnoc nastavuje na 6:00. To znamená, že účty uzavřené mezi 00:00 a 06:00 spadají ještě do tržby z předchozího dne. Jako datum a čas účetního uzavření dostanou datum z předchozího dne a čas 23:59:59.

Ve všech výstupech je možné filtrovat podle data založení, data účetního uzavření i data skutečného uzavření.

##### 3. Jaký je rozdíl mezi skutečným a účetním datem uzavření účtu?

Skutečný datum uzavření účtu je okamžik, ve kterém došlo k uzavření účtu. Protože někteří provozovatelé restaurací požadují, aby se jim účty uzavřené po půlnoci počítaly do předešlého dne, je možné nastavit účetní půlnoc (např. na 6:00) a všem účtům uzavřeným mezi 24:00 a účetní půlnocí se nastaví účetní uzavření účtu na předchozí den 23:59:59.999. U ostatních účtů je účetní a skutečné uzavření účtů shodné.

4. **Jaký je rozdíl mezi cenovou kategorií a slevou?**

Sleva se uplatňuje na všechny receptury ve stejné výši (v procentech). Cenová kategorie umožňuje v rámci jedné cenové kategorie pro každou recepturu definovat různé výše slev (nebo přírážek) tím, že pro cenovou kategorii a recepturu definuji konkrétní cenu.

5. **K čemu slouží receptura typu „Korunová receptura“? Jak se tato receptura markuje?**

Receptura typu Korunová receptura se používá v případě, kdy je potřeba prodejní cenu receptury určit až při samotném prodeji. Při běžném namarkování této receptury se namarkuje jedna koruna. Při namarkování 25x korunová receptura se mi do účtu vloží 1x korunová receptura za 25,- Kč. Při namarkování 2x25x korunová receptura se mi do účtu vloží 2x korunová receptura za celkem 50,- Kč. Používá se to například pokud uživatelé nechtějí zakládat několik podobných receptur, u kterých se často mění cena (např. saláty, chlebičky, doplňkový prodej, ...).

6. **Jak lze automaticky měnit ceny v průběhu dne?**

Automatické změny cen se v Septimu řeší prostřednictvím Happy Hours, které fungují na principu definice náhrady jedné cenové kategorie jinou cenovou kategorií. V Septimu 3.1 je možné při nastavování Happy Hours použít i slevu.

7. **Co může způsobit změna ingrediencí u receptury? Co mám dělat při změně složení receptury?**

Pokud upravíte ingredience stávající receptury (a nejedná se o opravu chyby, ale o změnu složení receptury), ztratíte možnost zpětného přepočtu mezi inventurami a skladová evidence nebude odpovídat aktuálnímu nastavení receptur. To může být problém - záleží na tom, jak se sklady pracujete. V případě změny složení receptury proto doporučujeme založit novou recepturu, která Vám umožní rozlišit, kolik jste prodali původní receptury a kolik nové receptury. Také se vyhnete problémům s přepočty skladů mezi inventurami.

8. **Je možné tisknout jednu recepturu na více objednávkách? Pokud ano, tak jak to nastavím? Pokud ne, tak proč?**

Ano je to možné. Pro příslušnou skupinu receptur (skupina receptur dva - pro tisk objednávek) se na definuje více záznamů v tabulce s definicí tisků, může to být i na stejnou tiskárnu.

9. **Je možné při stornování celého uzavřeného účtu tisknout storno bon i v kuchyni? Proč?**

Není. Protože se počítá s tím, že jídlo je již hotové a vydané. Proto je pro obsluhu v kuchyni toto storno bezpředmětné.

10. **Co znamená termín „Master zákazník“?**

Hlavní zákazník, ke kterému lze přiřazovat jiné (slave) zákazníky. Když má zákazník přiřazeného hlavního zákazníka, lze konto hlavního zákazníka použít při platbě účtu. Platbu z master konta jde omezit pouze na vybrané receptury.

11. **Kdy se standardně tisknou namarkované objednávky? Lze to změnit?**

Objednávky se standardně tisknou po opuštění účtu (tím může být i jeho uzavření). Lze také nastavit čas od konce markování, po kterém se vytisknou položky i bez opuštění účtu. Časem od konce markování se rozumí doba, která uplyne od namarkování poslední receptury - tedy prodleva mezi markováním.

12. **Jaký je rozdíl mezi globálním parametrem a těmi ostatními?**

Aktivní globální parametry jsou platné pro celý systém. Bývají to ty parametry, u kterých není možné, aby se například u jednotlivých zařízení lišily. Ostatní parametry se přiřazují k jednotlivým konkrétním prvkům systému (zařízení, aplikace, ...) a každý prvek může mít svou vlastní konfiguraci.

13. **Jak omezím uživatelská oprávnění pro práci s manažerským rozhraním?**

V menu VOLBY->PŘÍSTUPOVÁ PRÁVA->SKUPINY UŽIVATELŮ vyberu skupinu uživatelů a stisknu ikonu s označením „Editace oprávnění“. V okně, které se zobrazí, potom na jednotlivých záložkách definuji požadovaná omezení.

14. **V Septimu 2.1 šlo znehodnotit uzavřený účet. Jak se to řeší v Septimu 3.1?**

V Septimu 3.1 se znehodnocují v menu SKLADY->ZNEHODNOCENÍ jednotlivé skladové položky nebo receptury. Znehodnocení celého účtu v Septim 2.1 byl krok stranou, který měl i špatný vliv na bezpečnost.

15. **Je možné evidovat docházku zaměstnanců v Septimu?**

Evidence docházky je realizována na bázi markování dvojice receptur, které mají specificky nastavený field IDCODE. Namarkování receptury s IDCODE=RCPTPRICHOD uživatelem A je považováno za příchod uživatele A a namarkování receptury s IDCODE=RCPTODCHOD je považováno za odchod. Protože každý zaměstnanec nemusí mít právo markovat na kase, může se to udělat tak, že jsou zaměstnanci v Septimu evidováni jako zákazníci. Uživatel, který může markovat na kase, pak svému kolegovi namarkuje příchod nebo odchod. Pro vlastní zpracování výsledků docházky je zapotřebí mít v rámci registrace povolenu docházku. Pokud povolena je, pak se v menu Dotazy nachází sestavy Docházka (podle uživatelů) a Docházka podle zákazníka.

16. **K čemu se používají tarify?**

Tarifem si můžeme zakoupit cenovou kategorii na určité období. Když je na zákazníka otevřen účet, je mu přidělena cenová kategorie zakoupená tarifem. Cenová kategorie u zákazníka se nemění a vstupuje v platnost po vypršení tarifu.

17. **K čemu slouží v Septimu 3.1 ceník?**

Ceník slouží pro vymezení platnosti určitého cenového modelu. K cenovému modelu se vážou ceny receptur, měnové kurzy atd.

18. **K čemu slouží připsání účtu?**

K připsání jiného účtu na účet. Tváří se jako dva samostatné účty, po uzavření účtu s připsaným účtem se uzavřou oba dva účty s tím, že účet, ke kterému byl připsán, je navýšen o částku připsaného účtu. Pozor, tato funkcionality je podporována pouze do release 3.1.63 včetně.

19. **Jak nastavit účetní půlnoc?**

V menu VOLBY->TOPOLOGIE->KLIENSKÉ APLIKACE vyberte klientskou aplikaci např. Pokladna 1 a v editaci parametrů zařízení PC pokladna nastavte účetní půlnoc (záložka PARAMETRY

ZAŘÍZENÍ PODPORUJÍCÍ PLATBU). Přístup k parametrům zařízení PC Pokladna je i v menu VOLBY->POKLADNY->POKLADNY.

20. **Kde lze na objednávce zobrazit jméno objednávacího číšníka? (V hlavičce, těle nebo patičce?)**

Jméno číšníka, který konkrétní položku namarkoval, lze zobrazit pouze v těle objednávky (vytiskne se u každé jednotlivé položky na objednávce). V hlavičce a patičce objednávky lze zobrazit jenom seznam markujících uživatelů (V rámci jednoho výtisku objednávky to většinou bývá jeden uživatel, ale teoreticky jich může být i více, pokud například markují dva uživatelé současně do stejného účtu. Pokud k tomu dojde, tak potom nelze rozlišit, kdo kterou konkrétní položku namarkoval).

21. **Jak je možné u receptury nastavit, aby se pokladna při jejím namarkování zeptala na množství? Lze to nastavit také na Ordermanovi?**

V menu PRODEJ -> NABÍDKA RECEPTUR PRO KLÁVESNICI nebo TOUCH v editaci tohoto tlačítka u receptury zadáme množství nula. U Ordermanu to jde nastavit jenom u DONa nebo MAXe - také v nabídce na touchscreen.

22. **Jak na Ordermanovi zadat komentář k objednávce?**

Před namarkováním receptury stiskněte na Ordermanovi tlačítko DON (nebo MAX), vyberte z menu volbu Popis k objednávce. Po vybrání receptury se objeví editační dialog pro zadání popisu. Nastavení „Popis k objednávce“ se po namarkování vypne.

23. **Lze v Septimovi tisknout takzvaný předúčet?**

Ano lze, ale jeho používání nedoporučujeme. Jedná o funkci, která je zneužitelná obsluhou k vlastnímu obohacení. Aby se minimalizovala rizika, doporučujeme výrazně odlišit předúčet od účtu a ideálně omezit oprávnění k tisku předúctu.

24. **Jak můžu změnit již uzavřený účet?**

Minimálně. Lze změnit způsob platby, nebo lze provést na pokladně "Storno a znovunamarkování uzavřeného účtu". Při něm se uzavřený účet znovu otevře a lze do něj dál markovat a jinak s ním pracovat. Účet ale nejde opustit, protože je to volný účet, a musí se tedy hned uzavřít. Použití je omezeno pouze na ČR - v SK nelze provést storno a znovunamarkování kvůli fiskálnímu modulu.

25. **Jak a kde můžu změnit způsob platby u již uzavřeného účtu?**

V menu Finance -> Uzavřené účty stisknutím tlačítka Změna způsobu platby. V okně, které se zobrazí, nadefinujeme správný způsob platby.

26. **Jaký je význam tlačítka Dovníř/Ven v pokladně?**

Tato volba umožňuje např. u fastfoodů automatickou změnu na nižší sazbu DPH, pokud si zákazník odnáší jídlo ke konzumaci mimo provozovnu - takzvaný Takeaway

27. **Jak zvolit kódovou stránku, ve které se budou tisknout účtenky (objednávky, reporty, ...) na pokladní tiskárně?**

V menu Volby -> Topologie -> Zařízení vybereme dané zařízení (tiskárna) a v editaci parametrů, v záložce Obecné parametry tiskárny, vybereme příslušnou znakovou sadu, kterou chceme použít.

28. **Jak se nainstalují OmanSrv, PrintSrv, TurniketSrv, VydejeSrv, VydejAutomatSrv, CardSrv, SacoaSrv a jiné podobné aplikace jako NT služba?**

Pomocí Setupu Septim 3.1. V průběhu instalace zvolím služby, které chci nainstalovat.

29. **Jaká cenová kategorie se nastaví k účtu při jeho založení?**

Cenová kategorie se nastaví dle zákazníka (podle jeho cenové kategorie). Pokud má zákazník platný tarif, tak se použije cenová kategorie dle tarifu.

30. **Jak Septim zjistí prodejní cenu receptury při markování?**

- Zjistí se z účtu, jaká cenová kategorie a sleva je výchozí.
- Zjistí se, zda jsou právě aktuální nějaké HappyHours. Pokud ano, upraví se pro další postup cenová kategorie a sleva na novou hodnotu dle nastavení HappyHours (sleva se navýší k té původní).
- Pokud byl před markováním zvolený slevový program (ručně, nebo CRM+ programem), upraví se cenová kategorie a sleva na novou hodnotu dle nastavení slevového programu (sleva se navýší k původní).
- Zjistí se z ceníku aktuální cenový model. Na základě skupiny pokladen pro ceny, cenového modelu a cenové kategorie je vyhledána cena v ceníku receptur. Pokud není cena v ceníku receptur pro danou kombinaci cenové kategorie, cenového modelu a skupiny pokladen nalezena, použije se základní cena receptury.
- Uplatní se případná sleva zjištěná v předchozích krocích.
- Pokud je v ceníku definovaná dotace, tak se vyhodnotí, zda a v jaké výši lze dotaci aplikovat. Případná dotace se promítne do prodejní ceny.
- Pokud jsou nastavené nějaké dotace u HappyHours nebo u slevového programu, tak se uplatní ještě tyto dotace.
- Některé CRM+ programy mohou ještě úplně na závěr změnit slevu nebo cenovou kategorii u namarkované receptury a tím změnit její cenu.

31. **K čemu se definuje cena u receptury?**

Cena receptury je vázaná na: skupinu pokladen pro ceny, cenovou kategorii a cenový model.

32. **Jak nastavím, aby některé účty používaly sníženou sazbu DPH (jídlo s sebou ve fastfoodech)?**

Vytvořím obecnou skupinu pro receptury, kterých se změna DPH má týkat a přiřadím do ní tyto receptury. Změním nastavení globálních parametrů: Globální parametry -> Parametry uzavírání účtu -> Změnit kategorii DPH u jídla s sebou = 1; Skupina receptur = Klíč vytvořené obecné skupiny receptur; Zdrojová kategorie DPH = 21; Cílová kategorie DPH = 15. Kromě samotné změny sazby DPH je tímto nastavením také možné rozlišit obrat za jídlo konzumované v provozovně a za jídlo konzumované mimo provozovnu.

33. **Jak se nastavují Happy hours v Septimu 3.1?**

Prostřednictvím Happy hours se v zadaném období, v určených dnech, ve vymezeném čase aktivuje použití jiné cenové kategorie nebo slevy na pokladně pro markování. Vše je přehledně nastavitelné v menu Volby->Pokladny->Happy hours.

34. **Jak nastavím tlačítko na uzavření účtu, které nebude po uzavření účtu tisknout účtenku?**

V nabídkách vzhledu obrazovky pro pokladnu, v okně uzavření účtu, vytvořte nové tlačítko. Tomuto tlačítku přiřaďte příkaz "Uzavři účet" a v jeho parametrech nastavte, že se nemá tisknout účet.

35. **K čemu slouží soubor nethasp.ini?**

Pomocí tohoto souboru lze definovat IP adresu PC, na kterém běží služba pro hardwarový klíč HASP. Používá se například při konfiguraci vzdáleného připojení k databázi, při použití devel exe, nebo v případě, že aplikace Manažer nemůže nalézt HASP v lokální síti.

**36. Jaký je rozdíl mezi daňovou a nedaňovou dotací u receptury?**

Nedaňová dotace se používá, pokud zaměstnavatel poskytuje zaměstnancům vyšší dotaci, než kolik je daňovými zákony stanovené maximum, které si může zahrnout do nákladů. Celková dotace se pak rozdělí na Daňovou dotaci (část dotace, kterou si zaměstnavatel může zahrnout do nákladů) a Nedaňovou dotaci (část dotace, kterou si zaměstnavatel do nákladů zahrnout nemůže). Systém Septim umožňuje obě dotace zpracovávat a vyhodnocovat nezávisle na sobě.

**37. Jak poznám, která skupina zákazníků má nárok na dotované jídlo?**

V Manažeru v nabídce Prodej -> Konfigurace dotací pro skupiny zákazníků.

**38. Jak se nastavují dotace u receptur a zákazníků?**

Dotace receptur jsou komplexní problematika a nastavují se na několika místech:

- U receptur, u kterých má být poskytována dotace, je třeba nastavit její výši. Přímou u receptury a/nebo v ceníku receptur.

- V menu „Prodej - Počty dní pro dotace“ se nastavuje, na kolik dotovaných jídel za určité období má skupina zákazníků 1 nárok.

- V menu „Prodej - Konfigurace dotací pro skupiny zákazníků“ se pro skupinu zákazníků 1 nastavuje způsob poskytování dotace, tedy jestli se jedná o dotaci "Do výše" (dotace je limitována utracenou částkou) nebo "Na počet" (dotace je limitována počtem odebraných jídel). V případě dotace "Na počet" se zde nastaví, na kolik dotovaných jídel ze skupiny receptur 3 má mít zákazník ze skupiny zákazníků 1 nárok. V případě typu dotace "Do výše" se zde nastaví celková výše dotace a zákazníkovi je pak poskytována dotace za receptury s nastavenou dotací až do tohoto limitu.

Při samotném markování receptur se spočítá celkový počet dotací (případně částka dotace), na které má zákazník za vyhodnocované období nárok, porovná se to se zatím poskytnutými dotacemi a podle toho je spočítána výše dotace na aktuálně markovanou položku. Dotace může být i nulová, pokud na ní není nárok.

**39. Kde zjistím verzi exe souborů a verzi databáze?**

V aplikaci Manažer v okně Návod - O programu.

**40. Co je to tára a jak se nastavuje tára váhy?**

Tárou je myšlena hmotnost obalu v našem případě např. talíře, nebo misky, která se při vážení má odečíst z celkové váhy. V Manažeru v menu Volby -> Základní parametry -> Táry si nadefinujeme název (např. Miska malá) a její hmotnost, která se má při namarkování vážené receptury odečíst.

**41. Co je to vážená receptura a jak se nastavuje?**

Vážená receptura je receptura, která je určena pro markování pomocí váhy. Vážená receptura je standardní receptura, u které se nastaví gramáž. Aby se při namarkování takové receptury četly informace z váhy, je třeba při vytváření nabídky pro dotykovou obrazovku nebo nabídky pro programovatelnou klávesnici u této receptury zaškrtnout checkbox, že se jedná o váženou recepturu.

**42. Jak nastavím, aby Septim pracoval s konty zákazníků v debetu a kontroloval nastavený kredit u zákazníků?**

Je třeba v Globálních parametrech v záložce Práce se zákaznickou kartou nastavit u parametru Způsob práce s kreditem na hodnotu 2.

43. **Jak nastavím váhu, aby mi komunikovala se Septimem?**

V „Klientských aplikacích“ u aplikace pokladna vložím nové zařízení typu váha. Použiji správný parametr podle typu váhy a nastavím správný port. Nastavím si táry. U receptur, které budu přes váhu používat, si nastavím cenu za kg a v nabídkách pro dotykovou obrazovku u nich zaškrtnu typ „Vážená receptura“.

44. **Co dělat, když přestane fungovat komunikace mezi váhou a pokladnou?**

Naváženou hodnotu na váze lze zadat při markování vážené receptury i ručně (uživatel na to musí mít příslušné oprávnění). Komunikaci mezi váhou a pokladnou je samozřejmě potřeba technikem obnovit.

45. **Kde v Manažeru najdu výstupní sestavy?**

Výstupní sestavy naleznou v nabídce Dotazy. Aby výstupní sestavy byly v Manažeru zobrazené, je třeba mít je povolené v registraci Septima 3.1.

46. **Co je to negace a jak se chová ve filtru dialogu?**

Negace obecně je obrácení smyslu podmínky. Je-li tedy výsledek podmínky logická „1“, negováním vznikne logická „0“. Při elementární znalosti Booleovy algebry - viz např. [http://cs.wikipedia.org/wiki/Booleova\\_algebra](http://cs.wikipedia.org/wiki/Booleova_algebra) je pak celková činost negace ve filtrech naprosto jasná a triviální. Postačí vědět, že jednotlivé položky filtru se do celkové podmínky ukládají samostatně a oddělují se operátorem AND s tím, že je-li některá z položek označena jako negovaná, je negována jen tato jedna konkrétní položka výrazu. Matematicky zapsáno to pak vypadá například takto: (A) and (B) and not(C) Což v podobě filtru může vypadat tak, že uživatel zaškrtnl, že chce skladové položky se Skupiny skladových položek 1, s cenou nad 1000 Kč, které mají jinou kategorii DPH než 19%. (Skupina1='1') and (Cena>1000) and not (KatDPH=19%) Práce s nevyplněnými hodnotami (null). Jestliže některá hodnota je v databázi nevyplněna a je tedy „null“, pak sybase používá velmi specifický algoritmus pro vyhodnocování podmínek kde na jedné straně figuruje null hodnota. Jestliže má sybase vyhodnotit podmínku jako pravda (1) nebo nepravda (0), chová se takto: ('A' = 'A') - pravda („1“) ('A' = 'B') - nepravda („0“) not ('A' = 'A') - nepravda („0“) not ('A' = 'B') - pravda („1“) v případě null hodnot: ('A' = null) - null (ani pravda ani nepravda) (null = 'A') - null (ani pravda ani nepravda) (null = null) - null (ani pravda ani nepravda) not ('A' = null) - null (ani pravda ani nepravda) not (null = 'A') - null (ani pravda ani nepravda) not (null = null) - null (ani pravda ani nepravda) Z toho plyne, že jestliže zadáme podmínku že chceme vidět všechny skladové položky mimo těch které jsou ve skupině1 = 1, pak uvidíme všechny které nebudou v této skupině, ale budou v jakékoliv jiné. Ty, které nebudou v žádné skupině rovněž neuvidíme, protože u nich je null hodnota a Sybase tak nevyhodnotí že by měly být zobrazeny, protože si s nimi neví rady. Doplněk k vícenásobným výběrům: Je-li ve filtru vybráno více položek u jedné podmínky (několik skupin skladových položek1 - například 1,2,5), pak vzniká do závorek vložená podmínka složená z OR: .. and (A1 or A2 or A5) and ... v případě negace pak .. and not (A1 or A2 or A5) and ...

47. **Je možné nastavit font písma u nabídek receptur a stolů?**

Ano, je to možné. Je možné nastavit font písma pro nabídku receptur a pro stoly zobrazované na pokladně. U stolů mohou být fonty dvou druhů. Font pro obsazený stůl (jsou-li na něm účty) a font pro stůl neobsazený. Doporučujeme nastavit oba fonty rozdílně.

48. **Musí vždy v obrazech platit rovnost "Součet ceny s DPH = Cena bez DPH x sazba DPH"?**



Nemusí. Obraty sumarizují cenu bez DPH, výši DPH a cenu s DPH tak, jak je vedena v položkách uzavřených účtů (vše zaokrouhloveno na 2 desetinná místa). Rozdíl se může pohybovat v řádu korun a je způsoben zaokrouhlováním.

49. **Jak zjistím výši poskytnutých slev v obrazech?**

Jsou dvě možnosti:

- 1) V menu Finance - Obraty zvolím pohled Seskupení položek podle výše slevy.
- 2) V menu Finance - Obraty zaškrtnu zobrazovat základní cenu.

50. **Kde může být problém, když se tisk na správně nakonfigurované sériové tiskárně vytiskne až po restartu aplikace Kasa?**

Nejčastěji se to stává, když tiskárna koliduje s nějakým jiným zařízením (např. čtečkou) s nastaveným stejným portem pro připojení.

51. **Co může způsobit nesoulad v různých reportech z obrátů nebo v porovnání obrátů oproti stavům kont?**

Při všech kontrolách je nutné být si jistý, jestli porovnávám správné hodnoty. Například cenová kategorie u zákazníka je informace o aktuálním stavu zákazníka. Při práci s obraty si musím uvědomit, jestli použiji cenovou kategorii z účtu (jedná se o cenovou kategorii kterou měl zákazník v okamžiku markování) nebo cenovou kategorii ze zákazníka (jedná se o aktuálně platnou hodnotu u zákazníka, porovnatelnou s tabulkou zákazníků). Pokud tedy došlo v průběhu vyhodnocovaného období ke změně cenové kategorie, tak některé sestavy mohou poskytnout odlišné výsledky. Do toho se také promítá nastavení pokladny pro práci s cenovou kategorií a například s happy hours. Podobná situace je také se skupinami zákazníků, atp.

52. **Jak se dá dohledat, kteří zákazníci migrovali v průběhu jednoho časového období pro fakturaci z jedné cenové kategorie do druhé?**

Spolehlivě funguje tento postup: zobrazit obraty seskupené podle zákazníka, omezené na cenovou kategorii a seřazené podle abecedy -> obraty vyexportovat do CSV (TXT, oddělení středníkem, desetinná čárka) -> CSV soubor načíst do OpenOffice (nebo jiného tabulkového editoru - např. MS Excel) -> zobrazit seznam zákazníků v cenové kategorii seřazený podle abecedy -> seznam vyexportovat do CSV -> CSV soubor načíst do OpenOffice (nebo jiného tabulkového editoru - např. MS Excel) -> seznamy zákazníků z obrátů a z tabulky zákazníků si zobrazit vedle sebe a hned jsou vidět rozdíly v seznamech, a tedy u koho došlo ke změně.

53. **Jak fungují nahrazující práva v případě, že nahrazující právo má defaultní hodnotu?**

Septim bere pouze zadané nahrazující právo, což je obecně to, které má nedefaultní hodnotu. A proto pokud chceme, aby v nahrazujících právech byla použita jako nahrazující hodnota defaultní, musíme zadat tuto hodnotu, a nenechat Septima, aby to neuložil. Septim se totiž zeptá, jestli to má vymazat, když je hodnota stejná jako defaultní - musíme odpovědět ne.

54. **Jak vyřeším, že je na účtence poskytnutá sleva vyčíslená jako nulová i přesto, že byly namarkované receptury v cenové kategorii s cenou odlišnou od základní ceny uvedené v receptuře.**

Sleva na účtě se počítá jako rozdíl základní ceny a ceny skutečné, za kterou se markuje. V Globálním parametru "Použitá základní cena" (sekce "Obecné parametry markování") jde nastavit, která cena se použije jako základní pro výpočet poskytnuté slevy. Může se tam nastavit, jestli se má vzít cena z receptury, nebo přímo cena z použité cenové kategorie, nebo cena z cenové kategorie s vlivem HappyHours. Pokud se jako základní cena použije např. cena přímo z cenové kategorie, tak rozdíl mezi základní

cenou z receptury a cenou z cenové kategorie se na účtence neprojeví (protože žádný není) a sleva bude 0. Pokud chceme, aby se nám vyčíslil rozdíl cen (sleva) na účtence, musíme nastavit parametr na "Základní cena receptury", tj. aby se jako základní cena použila cena přímo z receptury. Vysvětlení všech nastavení daného parametru: pokud v parametru nastavíme možnost "Pro cenovou kategorii s vlivem HappyHours", tak se na účtence projeví jenom sleva zadaná přímo do účtu. Při nastavení "Pro cenovou kategorii" se na účtence projeví sleva jenom z HappyHours a sleva zadaná přímo do účtu. Pokud nastavíme "Základní cena receptury", tak se sleva na účtence projeví vždy, tj. jak při použití rozdílné ceny u jiné cenové kategorie, tak v případě HappyHours, a tak i v případě slevy přímo z účtu. V případě dotací se sleva vyčíslí vždy. Pokud jde o procentuální vyjádření slevy na účtence, tak ta je ve všech uvedených případech 0%, zobrazí se jenom při nastavení slevy v % přímo do účtu.

**55. Kde v Manažeru nalezneme položky účtu, které byly vystornovány před jeho uzavřením?**

Do verze 3.1.42.155 je nalezneme v Finance => Storna položek účtů => pohled Stornované položky uzavřených účtů.

Od verze 3.1.43.160 je nalezneme ve Finance => Kontrolní sestavy => Storna položek účtů (Pohled:Stornované položky uzavřených účtů)

**56. Kde v Manažeru nalezneme položky účtu, na které byla použita funkce Storno a znovunamarkování?**

Finance => Kontrolní sestavy =>Storna položek účtů => v pohledu vybereme Položky stornovaných účtů => zaškrtneme checkbox Zobrazovat položky uzavřené spolu s uzavřeným účtem.

Typ storna položky je "Storno spolu s uzavřeným účtem".

Nebo

Finance => Storna uzavřených účtů: Jestliže je u účtu i číslo a ID nového účtu jedná se o storno a znovunamarkování.

**57. Jak zjistím verzi binárního souboru pro Windows nebo Linux (manazer.exe, KasaLin, ...) bez spouštění aplikace?**

V souboru vyhledám řetězec "3.1.". Vyhledání lze provést v libovolném prohlížeči nebo editoru souborů. Pozor, nefunguje to u manazer.exe kvůli obálce pro Hasp.

**58. Co může být příčinou toho, že mi tisky vyjždějí na více tiskárnách, případně že se mi ztrácí první odeslaný tisk?**

Pravděpodobně je spuštěno více aplikací Pokladna, které mají ve svém ini souboru nastavenou stejnou klientskou aplikaci, tudíž se připojují jako identické zařízení a vznikají problémy s vyjžděním tisků. Spuštěné klientské aplikace je možno zjistit více způsoby:

1) V Septim 3.1 Manažer - menu Volby -> Přístupová oprávnění -> Seznam připojených uživatelů. Zde je vidět, z jaké IP adresy je jaká aplikace připojena. Každá aplikace pokladny má 2 připojení: KASA a SERVICE. Připojení "KASA" je aplikace pokladna, připojení "SERVICE" je vlastní tiskový server této kasy.

2) Překladem transakčního logu od DB (log musí být za období, kdy došlo k problémům s tisky). Log si můžeme přeložit příkazem "DBTRAN -n septim3.log". Přeložený transakční log si otevřeme pro náhled a hledáme záznamy podobné tomuto (záznamy z daného data a času, kdy byl problém s tiskem):

```
--UPDATE-1014-0355826412
```

```
UPDATE admin_septim.TISK
```

```
SET STATUS=2,
```

```
DT='2011-07-13 19:47:58.872638'
```

```
WHERE TISKID=24123
```

```
--CONNECT-1016-0353711997-SERVICE-2011-07-13 05:20
--BEGIN TRANSACTION-1016-0355826470
BEGIN TRANSACTION
go
--UPDATE-1016-0355826471
UPDATE admin_septim.TISK
SET STATUS=3
WHERE TISKID=24123
go
...
...
```

Z tohoto výpisu (zjednodušeně napsáno) vyplývá, že daný tisk ze dne 13.7.2011 v 19:47:58 hodin si "připravila" a nastavila na status=2 kasa, která má číslo připojení 1014. Hned na to se ale provedlo připojení s číslem 1016 (jedná se o stejnou aplikaci puštěnou na jiném PC) a tisk si "převzala" a nastavila status=3 (a následně, to už ve výpisu není, kvůli délce, na status=4 = PRINTED). Tím došlo k tomu, že na kase, kde se zadal požadavek pro tisk, nic nevyjelo a tisk je označen jako vytištěný.

59. **Co dělat, když mám na účtence tištěné přes fiskální modul špatný čas, ačkoliv na kase je čas nastaven správně?**

Příčinou je chybně nastavený čas ve fiskálním modulu. Oprava je jednoduchá, pro běžně používaný model FT4000 si zkopíruji příslušné utility (FT4000.exe) z CDmaster\ServisCD\Drivers\Fiskal\FT4000\PRG. Nastavím správný port a poté můžu změnit čas fiskálního modulu. Poznámka: Od verze Septim 3.1.50.210 lze do účtenky vložit makro na synchronizaci času fiskálního modulu s kasou, které zabezpečí správný čas ve fiskálním modulu při každém vytištění účtenky.

60. **Co znamená, když se v manažeru zobrazí číselná hodnota množství ve tvaru '1e-5' a podobně?**

Jedná se o číslo zapsané v exponenciálním tvaru. Exponenciální tvar se využívá pro zápis extrémně velkých čísel, nebo čísel velmi blízkých nule.  $XeY$  znamená že se jedná o  $X \cdot 10^Y$  umocněno  $Y$ . Například:  
 $1e-5 = 1 \times 10^{-5} = 0,00001$   
 $1e5 = 1 \times 10^5 = 100000$

61. **Jak zjistím, které informace lze vytisknout například na účtence (nebo i na jiném tisku z pokladny)?**

Seznam použitelných prvků je dostupný v přehledné tabulce, která je součástí manuálu. Seznam použitelných prvků se také nabízí v editoru tisků.

62. **Jak vyřešit, když se v editačním okně Nabídek receptur pro klávesnici nebo touch nezobrazují některá tlačítka?**

Problém je pravděpodobně způsoben nesprávně nastaveným DPI (počet bodů na palec) monitoru, které neodpovídají jeho parametrům. Nastavení správné hodnoty by mělo problém vyřešit. Většina monitorů používá hodnotu 96 dpi. Nastaví se to v Ovládací panely > Zobrazení > Nastavení > Upřesnit > Obecné > Nastavení dpi

63. **Čím může být způsoben pomalý start pokladny, nebo objednávkového terminálu?**

Nevhodně použitými obrázky v konfiguraci. Na libovolnou obrazovku můžeme umístit obrázek ve formátu JPG (komprimovaný se ztrátami - vhodné na fotografie), PNG (bezztrátová komprese - vhodné na obrázky s plochami v jedné barvě, například loga) nebo BMP (nekomprimované). Soubor ve formátu

BMP je podstatně větší než soubor ve formátu JPG nebo PNG (při stejné nebo podobné kvalitě). Proto pokud použijeme nějaký obrázek ve formátu BMP, je pravděpodobné, že daná klientská aplikace bude startovat pomaleji.

64. **Na co je potřeba dát pozor při tisku účtů, nebo objednávek na nefunkční tiskárnu?**

Pokud jsou nevytištěné tisky důležité pro provoz a očekává se jejich vytištění po opětovném zprovoznění tiskárny, je nutné tuto tiskárnu zprovoznit do 48 hodin. V databázi se totiž automaticky spouští procedura, která maže veškeré tisky starší 48 hodin.

65. **Jak postupovat, pokud se mi při prohlížení nabídek receptur nebo stolů přímo na kase, tlačítka různě překreslují na obrazovce?**

Tento problém je způsoben tím, že se vyskytuje tlačítko s recepturou (stolem) mimo definovaný rozsah velikosti nabídky. Dojde k tomu buď chybou při ruční editaci tlačítka, nebo změnou rozlišení celé nabídky receptur (stolů) - například změním rozlišení z 1024x768 na rozlišení 800x600 bez posunutí tlačítek, které již nejsou v menším rozlišení viditelné. Řešením je u nabídky znovu obnovit původní rozlišení a tlačítka, která nebudou v nižším rozlišení viditelná, ručně smazat nebo přesunout. Poté stačí rozlišení vrátit zpět a je vše v pořádku.

66. **Co dělat, když se názvy receptur nevejdou na obrazovku ordermana nebo pokladny?**

V parametrech pokladny nebo ordermana je možné nastavit odkud se použije hodnota pro název receptury v seznamu receptur a seznamu namarkovaných položek otevřeného účtu:

- Parametrem "Hodnota pro název receptury v seznamu" v sekci "Obecné parametry zařízení pokladny" je možné nastavit, zda se použije název nebo popis receptury. Pokud je nastaveno, že se použije popis a u receptury není tato položka vyplněná, použije se název.

- Pomocí pohledu "Názvy receptur" je možné receptuře definovat jiný název. Vytvoří se speciální jazyk pro definování názvů receptur. Klíč jazyka se zapíše do parametru "Jazyk pro název receptury v seznamu" v sekci "Obecné parametry zařízení pokladny"

Pro získání názvu platí, že když není vyplněn parametr "Jazyk pro název receptury v seznamu" a nebo je vyplněn a není pro recepturu definován název v zadaném jazyce, získá se název podle parametru "Hodnota pro název receptury v seznamu".

Tato vlastnost je dostupná až od verze 3.1.41

67. **Co dělat, když při vkládání uživatele do skupiny uživatelů pro práva vyskočí hláška: "Skupinu nelze přiřadit, přiřazením by uživatel získal vyšší práva, než vaše vlastní práva"?**

Problém je způsoben tím, že Septim umožňuje poskytnout jinému uživateli pouze taková oprávnění, která přihlášený uživatel sám vlastní. V tomto případě má skupina, do které se má uživatel vložit, přiřazeno nějaké oprávnění, které uživatel provádějící zařazení (skupina uživatelů pro práva, jejímž je členem) sám přiřazeno nemá. Řešením je buďto všechna taková oprávnění dohledat a jeho skupině uživatelů, je jednotlivě přidat, nebo tohoto uživatele (či jeho skupinu) do té cílové skupiny vložit, čímž získá všechna její oprávnění a bude je poté moci poskytovat i dalším uživatelům.

68. **Co je potřeba udělat po hromadném domarkování nevybraných objednávek, aby se na domarkovaná jídla korektně uplatnily dotace?**

Musí se za příslušné období provést přepočet uzavřených účtů.

69. **Proč se mi ve Windows 7 měna v Septimovi zobrazuje stále v dolarech přesto, že mám v místním nastavení zvoleno Kč?**

Česká Windows 7 (jedná se pouze o Home a Business, Ultimate jsou v pořádku) oznamují programům, že jsou anglická, ač z pohledu uživatele je vše nastaveno správně. Projevem je, že formát data není český - měsíc den rok, názvy měsíců se zobrazují anglicky atd. Je to evidentně chyba Windows 7 a projevuje se u programů psaných v Delphi. Problém se dá vyřešit následovně:

- \* Otevřte Ovládací panely.
- \* Otevřte sekci Hodiny, jazyk a oblast, pak Oblast a jazyk. Otevře se okno Oblast a jazyk.
- \* V políčku Formát nastavte Angličtina (Spojené státy).
- \* Uložte nastavení.
- \* Pak znovu otevřte Oblast a jazyk a nastavte zpět Čeština.
- \* Uložte nastavení.

70. **Jak v Septimu nastavím, aby se při platbě trasou peněz vytiskl určitý počet účtů?**

V parametrech trasy peněz, je nutné zadat tento příkaz: POCETUCTENEK=x, kde za x dosadíme počet, kolik účtenek se má vytisknout.

71. **Čím je způsobeno, že tržby v Manažeru omezené na určitý způsob platby neodpovídají částce, kterou dostanu v Obratech, které si omezím na stejný způsob platby?**

Správná je hodnota získaná v Tržbách. V Obratech můžu dostat jinou hodnotu v případě, že byl nějaký účet zaplacen více způsoby platby (například část stravenkou a část v hotovosti). Dle zaškrtnutí příslušného checkboxu na záložce "Omezení dle platby" se pak do obrátů započítá účet buďto celý (tedy i část uhrazená jiným způsobem platby), nebo se naopak nezapočítá vůbec. Přímou na záložce "Omezení dle platby" v Obratech je červeně zvýrazněné upozornění, kde je toto vysvětleno.

72. **Jak správně v Manažeru nastavit možnost poskytnout slevu na účet určité skupině uživatelů?**

Možnost povolení zadání slevy se definuje v parametrech pokladny na uživatele. Konkrétně se jedná o záložku Detaily účtu. Zde se zadává maximální hodnota slevy, kterou daná skupina uživatelů může poskytnout v %. Od verze Septima 3.1.44.175 (v předchozích verzích tohle omezení nefungovalo správně) je potřeba spolu s tímto parametrem nastavit i parametr Nový účet - editace slevy a Volný účet - editace slevy na hodnotu "Možnost zadat slevu" nebo na "Automaticky i zadáním".

73. **Čím je způsoben výběr hotovosti z pokladny ve výši přes 50 milionů, který se zobrazuje v tržbách?**

Každá pokladna eviduje zůstatek hotovosti. To znamená, že každá denní tržba se k zůstatku přičte a pokud zůstatek ručně nevyberete, přesáhne časem částku 50 milionů. Mnoho uživatelů nedělá výběr zůstatku a hromadí se tedy v pokladně spousta hotovosti, na kterou již nestačila doména (datový typ). Proto se udělala úprava, která zajišťuje automatický výběr hotovosti po dosažení limitu 50ti milionů. V okamžiku, kdy se dosáhne výše uvedené hranice, tak systém automaticky provede výběr hotovosti z pokladny, čímž zůstatek na pokladně vynuluje. Tento výběr zůstatku se objeví v tržbách.

74. **Kde může být problém, pokud se při importu receptur zobrazí chybová zpráva "Error -196: Index 'IR\_RECEPTNAZEV' for table 'IR\_RECEPT' would not be unique"?**

S největší pravděpodobností se jedná o dvě, nebo více receptur se shodným názvem obsažených v importním souboru, přičemž některé začínají, nebo končí mezerou v názvu. Při importu receptur se vždy provádí "oříznutí mezer" a ve výsledku se pak názvy daných receptur shodují. Řešením je při exportu receptur přejmenovat, nebo vymazat "duplicitní" receptury.

75. **Co způsobuje v manažeru hlášku "Hodnota není datum" přesto, že datum vypadá správně?**

Kromě chyby v zadání data může problém způsobovat nastavení místního a jazykového prostředí ve Windows, protože Septim používá zkrácený formát data. Řešením je v "Ovládacích panelech/Místní a jazykové nastavení/Vlastní nastavení/Datum/Krátký formát data nastavit hodnotu "D.M.RRRR". Septim standardně pracuje i s datem ve formátu "D.M" (bez tečky na konci). Rok se použije aktuální. Ve Windows 8 ke stejnému problému dochází, protože používají formát datumu s mezerami - řešením je změna formátu datumu ve Windows (odstranění mezer), nebo patch DB na verzi 3.1.69 a novější, kde už je tento problém vyřešen.

**76. Při platbě stravenkou může dojít k nezaokrouhlení celkové částky účtu. Jak je to možné?**

Předvedeme si na modelové situaci. Mám účet jehož celková cena je: 28,80kč.

1) Pokud je cena účtu blízko hodnotě stravenky nad cenou, tak se zaokrouhlí a celá stravenka se použije k úhradě. A žádná část stravenky nepropadne. - (účet je za 28,80,- a hodnota stravenky je 29,-)

2) Pokud je cena účtu pod cenou stravenky a část stravenky propadá, tak se nezaokrouhluje, protože částka, která propadá, se nemusí zaokrouhlit. -

(účet je za 28,80,- a hodnota stravenky je 30,-)

Pokud se vrací na stravenku, tak se zaokrouhlovat bude (v příkladu je nastaveno max. vrácení u trasy peněz "Stravenka" na 0), pokud se nevrací, tak není důvod zaokrouhlovat.

**77. Co dělat když v aplikaci manažer nefunguje pořizování snímků zákazníků připojenou kamerou, přestože kamera v O.S. MS Windows zobrazuje korektně?**

Záleží na typu kamery a ovladačů - kamerka musí poskytovat obraz jako zdroj dat, který se poté vybere v Manažeru v editaci zákazníka - záložka Foto - tlačítko [o] "získat obrázek z kamery". Pokud je zvolen správný zdroj dat a místo zobrazování obrazu z kamery je přesto vidět jen černá plocha, zkusit nastavit jinou kompresi obrazu (YUY2 nebo RGB).

**78. V čem je problém, když se mi nezobrazují rezervace v grafickém editoru rezervací?**

Pravděpodobně je umístěno na 1 obrazovku více než 33 objektů k rezervaci. Použijte tlačítka '+' a '-', která jsou umístěná v pravé spodní straně grafického editoru rezervací. Pomocí těchto tlačítek upravíte zoom na optimální velikost, při které se Vám zobrazí všechny objekty k rezervaci.

**79. Jaký význam má v názvu oprávnění výraz Editace?**

Pokud není oprávnění rozděleno např. na vytváření, úpravy a mazání, pak se Editací rozumí kompletní možnost úpravy, tj. vytváření, úpravy a mazání.

**80. Jak nadefinuji, aby se mi při platbě konkrétní trasou peněz vytiskla více než jedna účtenka?**

V parametrech dané trasy peněz je potřeba zadat toto: POCETUCTENEK=x, kde x je počet výtisků účtů při uzavření danou trasou peněz.

Pozor, na Slovensku je tohle řešení nepoužitelné, protože přes fiskální modul může projít každá účtenka pouze jednou. Při opakovaném vytištění by došlo k dvojnásobnému zaevidování celé účtenky. Na Slovensku není možné vytisknout stejnou účtenku 2x.

**81. Kde se dá v Manažeru dohledat nové ID účtu, pokud provedu nad uzavřeným účtem operaci Storno a znovunamarkování?**

Volby -> Přístupová práva -> Záznamy operací. Vyfiltrujeme si pohled nad operací Storno a znovu-namarkování. Přes tlačítko Zobrazení záznamu vidíme původní a nové ID účtu.

82. **V jakém pořadí se musí provádět nulování zákaznických kont spolu s jejich přepočtem a proč?**

Jediný správný postup je nejprve vykonat přepočet a až poté vynulování kont. Je tomu tak proto, že pokud bychom nejprve konta vynulovali a až poté provedli přepočet, mohlo by se nám stát, že u receptur, které změnily v průběhu přepočítávaného období ceny (nebo u kterých nebyla započtena dotace a započtena být měla - např. špatným nastavením parametrů zákazníka), se nám cena projeví do konta daných zákazníků a tím pádem pak tedy bude na již vynulované konto přičtena/odečtena částka tvořící rozdíl oproti původní ceně v účtu. Tím pádem pak konto již není vynulované a museli bychom nulování dělat znovu.

83. **Manažer fitness centra požaduje, aby nešel uzavřít účet, dokud nebude vrácen například ručník, který hostovi půjčují. Existuje nějaké řešení?**

V Globálních parametrech, v sekci Obecné parametry markování, zapnu kontrolu blokových receptur. V menu Prodej "Blokující / Uvolňující receptury" nastavím blokující recepturu např. Zapůjčení ručníku. Jako uvolňující recepturu nastavím recepturu např. Vrácení ručníku. Pokud zákazníkovi namarkují Zapůjčení ručníku a budu chtít uzavřít účet, Septim účet neuzavře a zobrazí se zpráva: Bylo namarkováno více blokujících, než uvolňujících receptur, účet nelze uzavřít.

84. **Při editaci parametru se zobrazí zpráva: Parametry, které chcete editovat, jsou použity na více místech. Chcete pokračovat? Co to znamená?**

Znamená to, že tyto parametry jsou použity u více zařízení. Pokud tyto parametry změním u jednoho z zařízení, tak se změna projeví u všech.

85. **Jaký je význam priority u definice parametrů pro uživatele u pokladny?**

V případě, že je uživatel členem více skupin uživatelů, pro které jsou definované parametry a práva pro pokladnu (jedná se o parametry dostupné v menu: Volby->Pokladny->Pokladny, po klepnutí na ikonu parametry pokladny na uživatele) se budou uplatňovat parametry s vyšší prioritou. Totéž platí i pro nabídky na pokladně, dostupné po klepnutí na ikonu konfigurace nabídek.

86. **Jak zamezit stornu receptury z účtu po jeho opuštění, a to i v případě, že se pro tuto recepturu netiskne objednávka?**

Septim má parametr "Stornovat položku po vytištění objednávky", ten ale selže pokud se pro recepturu netisknou objednávky. Máme dvě možnosti řešení:

1) Nastavíme "Storno interval" na např. 30s. Po této době nelze recepturu z účtu stornovat bez ohledu na to, zda se objednávka vytiskla či nikoli. Tohle neřeší zadání přesně, ale někomu to může právě takto vyhovovat.

2) Zakážeme stornování po vytištění objednávky. Dále vytvoříme virtuální tiskárnu s parametry FILE a tiskem do souboru. Název souboru pak musí být "/dev/null" v případě linuxu resp. "NUL" pro Windows. Na tuto tiskárnu se nastaví tisk objednávek pro receptury které tisknout nechceme.

87. **Jak postupovat v případě, že se při spuštění aplikace Manažer zobrazí chybová zpráva: "Iconv conversion error - 42" ?**

Tato chybová zpráva se může objevit na cizojazyčném systému Windows. Pro odstranění této chyby stačí přidat do connection stringu Manažera "cs=cp1250". Pokud jsou i nadále problémy s touto chybou,

tak v "Ovládací panely > Hodiny, jazyk a země či oblast > Oblast > Záložka Správa > Jazyk pro programy nepodporující kód Unicode" je třeba nastavit češtinu.

88. **Co dělat pokud se stává, že při otevření účtu pomocí zákaznické karty se účet otevře na předchozího zákazníka a ne na vlastníka karty.**

Některé čtečky fungují tak, že neodešlou jednorázově kód přečtené karty, ale tento kód odesílají opakovaně po celou dobu, co je karta přiložená ke čtečce. Aby se zabránilo zpracování kódu karty, která byla přečtena ještě před otevřením portu, je třeba v parametrech zařízení čtečky, pomocí které se zákazníci identifikují, nastavit hodnotu "Vyprázdnění bufferu" na "ANO". Vyprázdnění bufferu je podporováno jen na OS Windows. Na Linuxu se tento problém zatím neobjevil.

89. **Jak nastavím Happy Hours (období se zvýhodněnými cenami)?**

Vše se nastavuje v aplikaci Manažer. Ve Volby -> Pokladny -> Happy Hours (období se zvýhodněnými cenami) vytvoříme nový záznam. Na formuláři, který se zobrazí, nastavujeme požadované parametry HappyHours. Vymezuje se zde období platnosti, jaké dny v týdnu budou slevy poskytovány a v jakém časovém rozmezí. Happy hours lze také omezit tak, že platí jen pro zákazníky v určité cenové kategorii a třeba také, že slevy budou poskytovány jen na receptury z určitých skupin receptur. Vlastní poskytnutí slevy je možné řešit třemi způsoby, které se navíc mohou v případě potřeby i navzájem kombinovat:

- 1) změnou cenové kategorie (nastaví se Zdrojová cenová kategorie a Cílová cenová kategorie)
- 2) zadáním výše slevy v procentech
- 3) zadáním Dotace (dotace = fixní částka, o kterou se cena receptury sníží)

90. **K čemu slouží Dodatečná kontrola platnosti v nastavení Happy Hours?**

Pokud je Dodatečná kontrola platnosti zapnutá, tak při uzavírání účtu, v němž jsou namarkovány položky se slevou poskytnutou prostřednictvím těchto Happy Hours a pokud již skončilo období jejich platnosti, se kasa zeptá, jestli chceme slevy u položek zachovat, nebo ne.

91. **Jak zajistit pro různé zákazníky rozdílné ceny?**

V Manažeru v nabídce Zákazníci -> Cenové kategorie si založíme požadované cenové kategorie.

V Zákazníci -> Zákazníci si provedeme zařazení zákazníků do těchto cenových kategorií.

V nabídce Prodej -> Receptury si označíme recepturu a v závislém pohledu, který se zobrazí po stisknutí tlačítka "Ceny receptur" (ikonka s mincemi) si můžeme zadávat záznamy s cenami pro jednotlivé cenové kategorie.

92. **Kde se v Septimu zadávají alergie?**

Předvyplněný seznam základních alergenů je dostupný v menu Volby -> Základní parametry -> Alergeny. Tento seznam je možné upravovat a doplňovat o další alergie.

93. **Kde najdu, jaké obsahuje receptura alergie?**

V Manažeru v menu Prodej -> Receptury v závislém pohledu Alergeny.

(Předpokladem je, že máme alergie správně přiřazené skladovým položkám, které jsou v receptuře použity jako ingredience)

94. **Kde nastavím na jaké alergie je zákazník alergický?**

Jde to nastavit hned při zakládání zákazníka v aplikaci Manažer přes samostatnou záložku editačního dialogu zákazníka. Dodatečně pak v menu Zákazníci -> Zákazníci v závislém pohledu Alergeny. V aplikaci WebCare si může alergie nastavovat sám zákazník.



95. **Umí Septim ohlídat, aby nedošlo k namarkování receptury s alergenem zákazníkovi, který je na něj alergický?**

Ano. Na co je zákazník alergický jde nastavit hned při zakládání zákazníka v aplikaci Manažer přes samostatnou záložku editačního dialogu zákazníka. Dodatečně pak v menu Zákazníci -> Zákazníci v závislém pohledu Alergeny. V aplikaci WebCare si může alergen nastavit sám zákazník. Alergeny lze přiřadit i přímo k účtu, nezávisle na zákazníkovi tím, že se do účtu namarkuje speciální typ receptury "Alergen do účtu". Na kase se potom při markování receptur obsahujících tyto alergen zobrazuje upozornění. Upozornění se zobrazí také při dodatečné změně zákazníka (na stránce parametrů účtu nebo na stránce uzavření účtu), pokud má nový zákazník alergii na alergen obsažený v některé z již dříve namarkovaných položek účtu.

96. **Umí Septim ohlídat, aby nedošlo k namarkování receptury s alergenem hostům s alergií, pokud je nemá v databázi zadané jako zákazníky?**

Ano. V případě, že nás host upozorní, že je na něco alergický, namarkujeme do účtu speciální recepturu typu "Alergen do účtu" s ingrediencí (skladovou položkou) obsahující tento alergen. Při markování receptur, které obsahují daný alergen, se potom na kase zobrazí upozornění.

97. **Kde se nastavují kurzy cizích měn?**

V Manažeru ve Volby -> Peníze -> Měny se ve spodním pohledu nastavují kurzy vybrané měny. Kurz se nastavuje pro určitý Kurzový model, jehož časová platnost jde vymezit ve Volby -> Peníze -> Kurzový lístek.

98. **Jak založím nového uživatele?**

V aplikaci Manažer ve Volby -> Přístupová práva -> Uživatelé systému vložíme nový záznam. Vyplníme údaje o uživateli - nezbytné jsou "Jméno" (např. jméno a příjmení), "Uživatelské jméno" (= přihlašovací jméno do systému) a v případě, že se uživatel bude přihlašovat kartou, tak do kolonky "Identifikace" zadáme nebo načteme čtečkou kód karty/čipu.

Nově založeného uživatele musíme poté ještě aktivovat (tlačítkem "A" na horním ovládacím panelu), při aktivaci je uživatel vyzván k nastavení svého hesla.

Nakonec je třeba uživatele ještě vložit ve spodním závislém pohledu do příslušných skupin pro oprávnění. Tím uživatel získá veškerá oprávnění nadefinovaná pro tyto skupiny uživatelů.

99. **Jak přidám do kasy nové tlačítko pro markování nějaké receptury?**

V aplikaci Manažer v nabídce Prodej -> Nabídky receptur pro klávesnici nebo touch vybereme stránku nabídky receptur, na kterou chceme novou recepturu přidat, a tlačítkem "Oprava receptur" si tuto stránku otevřeme v editoru nabídek. Zde si najdeme volné tlačítko a novou recepturu mu přiřadíme. Případně si k tomuto účelu můžeme vytvořit tlačítko nové.

(Další informace a podrobnější návod jsou v manuálu k pokladnímu systému Septim 3.1)

100. **Jak založím novou recepturu?**

V aplikaci Manažer v nabídce Prodej -> Receptury založíme nový záznam a ve formuláři vyplníme údaje o nové receptuře. Nezbytné údaje, aby bylo možné recepturu založit, jsou Název, Kategorie DPH a Základní cena. Vhodné je také zařadit novou recepturu do příslušných skupin receptur. Ve spodním závislém pohledu "Ingredience" ještě zadáme složení receptury - tj. kolik se při namarkování této receptury má ze skladu odtáhnout kterých skladových položek.

(Další informace a podrobnější návod jsou v manuálu k pokladnímu systému Septim 3.1)

101. **Jak vynulovat stavy kont zákazníků zpětně k nějakému datu?**

Pokud z nějakého důvodu nebylo provedeno vynulování stavů kont zákazníků k požadovanému datu (nejčastěji ke konci měsíce), a z kont se v novém období již čerpalo, nelze již provést standardním způsobem vynulování kont v Manažeru pomocí tlačítka v pohledu "Zákazníci", protože by se vynulovala i část stavu konta náležící do aktuálního období.

Lze to vyřešit následujícím postupem:

v pohledu "Zůstatky na kontech k zadanému datu" zvolíme datum, ke kterému měla být konta vynulována. Poté zvolíme "Export do souboru", kde v "Nastavení sloupců" zvolíme pouze na první pozici "Konto" a na druhé pozici "Ident. kód". Soubor s těmito dvěma sloupci vyexportujeme a v tabulkovém editoru (např. Excel, Calc, apod.) otočíme znaménko u výše konta (z mínusu na plus, nebo obráceně). Poté v Manažeru zvolíme "Zákazníci", "Výpisy účtů" a "Importovat výpis účtu". Zvolíme formát vstupního souboru "Seznam vkladů na konta" a identifikace zák.konta na "dle identifikačního kódu". Vyplníme další povinné položky a provedeme import. Tím se u zákazníků k aktuálnímu stavu konta inverzně přičte hodnota stavu konta z konce předchozího období a na kontech tudíž zbyde jen hodnota odpovídající pohybům na kontě pouze v aktuálním období.

102. **Jak změnit koeficient odpadu u skladové položky, aby se změna projevila i v recepturách, ve kterých je tato položka použita jako ingredience?**

V Manažeru ve Sklady -> Skladové položky si označíme skladovou položku a stisknu tlačítko "KO" (Změna koeficientu odpadu). Poté je možné zadat nový koeficient odpadu a zvolit, jaké se mají změnit ingredience (Žádné / Se stejným koeficientem / Všechny).

103. **Kde se dá omezit, do jakých skupin uživatelů pro práva může uživatel v Manažeru jiné uživatele zařazovat?**

V aplikaci Manažer ve "Volby - Přístupová práva - Skupiny uživatelů" si označíme skupinu, jejímž je uživatel členem, a v podřízeném pohledu "Skupiny, do kterých se mohou vkládat uživatelé (skupiny)" zvolíme skupiny, do kterých chceme, aby uživatel mohl jiné uživatele (případně celé skupiny uživatelů) zařazovat. Abychom mohli uživatele do nějaké skupiny vložit, musíme navíc ještě sami mít přidělena všechna práva, jako ta skupina, do které chceme uživatele vložit.

104. **Čím je způsobeno, že na provoze, kde si zákazníci dopředu objednávají jídlo, nesedí Tržby proti Obrátům?**

Od verze 3.1.70 to funguje tak, že když se objedná jídlo, tak v tržbách se to projeví už v den objednání, zatímco do obrátů se to započítá až v den vydání jídla a uzavření účtu. Z toho vyplývá, že Tržby proti Obrátům v takovém případě nemá smysl vůbec porovnávat, protože jídla, která jsou dnes v Obratech, mohla být objednána (a tedy započítána do Tržeb) třeba před týdnem a naopak v dnešních Tržbách mám započítané zálohy za objednávky, které v Obratech budou třeba až za týden.

## Septim 3.1 - sklady

1. **Co znamenají termíny "Množství podle Septima" a "Fyzické množství" u inventur?**

Množství podle Septima je množství, které Septim na skladě očekává na základě svých výpočtů. Fyzické množství je množství, které se ve skladu našlo při inventuře.

2. **Jak zavést počáteční skladové zásoby?**

Teoreticky jsou dvě možnosti: 1) založit fiktivní dodací list; 2) založit inventuru a do ní zadat aktuální zásoby. Založení inventury však není dobrý postup, protože tím vzniknou skladové zásoby s nulovou cenou. Prakticky jediným rozumným řešením je fiktivní dodací list, který může vycházet z fyzické inventury a ceny by se měly použít podle účetních hodnot z předchozího systému.

3. **Jak se projeví oprava množství u položky dodacího listu, který se na časové ose nachází před inventurou?**

Změna se projeví v nejbližší inventuře za opraveným dodacím listem. Změní se množství dle Septima. Změna se projeví i na skladové kartě, která zobrazuje historii operací se skladovou položkou a tedy i přebytky a vyřazení inventurou. Nezmění se fyzické množství v inventuře a tedy ani aktuální zásoby.

4. **Jaká data se zobrazují ve skladové kartě?**

Na skladové kartě jsou zobrazeny veškeré skladové operace k dané skladové položce. Skladová karta se vytváří náhledem nad tabulkami, které obsahují skladové operace (denní výdeje, dodací listy, převody, inventury, ...).

5. **Jaký je vztah mezi aktuální zásobou a inventurou?**

Při zakládání inventury se do fyzického množství i do množství dle Septima kopíruje aktuální stav zásob. Fyzické množství se potom samozřejmě mění podle hodnot zjištěných při inventuře. Když k fyzickému množství v poslední inventuře přičtu všechny skladové operace po inventuře, tak dostanu aktuální zásobu.

6. **Jak se v Septimu projeví změna položky dodacího listu, který se na časové ose nachází za poslední inventurou?**

Jestliže v dodacím listu, který se na časové ose nachází za poslední inventurou, změním položku, promítne se mi tato změna do aktuálního stavu zásob.

7. **Co je to "koeficient odpadu" a jak se projeví při odepisování ze skladu?**

Koeficient odpadu vyjadřuje poměr mezi hrubým a čistým množstvím u skladové položky. Například brambory se nejčastěji nakupují se slupkou, ale před použitím se musí oškrábat. Hrubé množství se používá na brambory ve slupce, čisté množství se používá na oškrábané brambory. Ze skladu se odepisuje hrubé množství. Při zadávání množství ingredience pro recepturu si mohou vybrat, kterou hodnotu zadám a ta druhá se podle výše koeficientu sama dopočítá. Koeficient odpadu, který se zadává přímo u skladové položky, slouží pouze jako výchozí hodnota a při zadávání ingrediencí do receptur je možné nastavit koeficient jiný, než je tato výchozí hodnota. V různých recepturách tudíž mohou mít u stejné skladové položky různý koeficient odpadu, protože ten se může měnit v závislosti na technologii přípravy (oškrábané brambory, brambory ve slupce, ...).

8. **K čemu dochází při přepočtu skladů mezi inventurami?**

Dochází při něm k přepočtu skladových operací (množství skladové položky) mezi vybranými inventurami. Především dojde k tomu, že použité receptury (v uzavřených účtech a ve skladových operacích) se přepočítají podle aktuálního nastavení ingrediencí.

Pokud je určena koncová inventura, tak se vypočítá její stav podle Septima, pokud není, tak se vypočítají aktuální zásoby. V závislosti na nastavení přepočtu lze nastavit i fyzické množství inventury na „hodnoty podle Septima“.

9. **K čemu dochází při přepočtu skladových cen mezi inventurami?**

Přepočtem skladových cen dojde k nastavení cen skladových operací mezi inventurami dle specifikace při spouštění. Podrobnosti práce se skladovými cenami najdete v manuálu.

10. **K čemu se používá přepočet skladů mezi inventurami?**

Nejčastěji se používá, pokud při inventuře zjistím nesoulad mezi množstvím podle Septima a fyzickým množstvím, který je způsoben chybami v nastavení - např. chybné ingredience, definice odpisů... Dále

se přepočítává, pokud posouvám inventuru v čase. Při posunu inventury v čase musím přepočítat jak období před posouvanou inventurou, tak i období po posouvané inventuře.

11. **K čemu se používá přepočítání skladových cen mezi inventurami?**

Používá se pro změnu cen skladových položek podle zadaných parametrů za určité období. Zákazník by ho měl používat v rámci měsíční uzávěrky pro standardizaci skladových cen.

12. **Jak se projeví účetní půlnoc ve skladovém hospodářství?**

Projeví se v denních výdejích ve skladové kartě, stejně jako se účetní půlnoc projevuje v uzavřených účtech. Skladové položky, které byly namarkované od půlnoci do doby, kdy je nastavená účetní půlnoc, jsou zahrnuté do výdeje z předešlého dne. Přesné chování je konfigurovatelné globálním parametrem.

13. **Jaký je rozdíl mezi master (hlavní) a slave (vedlejší) skladovou položkou?**

Master - hlavní skladová položka, která se eviduje ve skladu. Slave skladová položka je odvozená od master skladové položky, neeviduje se v zásobách a ani ji nejde použít v ingrediencích receptury. Například 1l becher může být master a k ní mohou být 0.7l becher a 0.5l becher jako slave.

14. **K čemu slouží hlavní a vedlejší skladové položky?**

Hlavní (master) skl. položka se skládá z vedlejších (slave) položek, které mohou být v jiných jednotkách než je master, nejčastěji v ks. U slave položky se nadefinuje koeficient přepočtu na množství master položky a při naskladnění slave položky se automaticky navýší množství master skl. položky. Slouží to k práci s položkami stejného druhu s rozdílným balením.

Příkladem použití master/slave skladové položky je master skladová položka "Becherovka" v litrech a k ní slave skladové položky "Becherovka 0,5l", "Becherovka 0,7l" v kusech, případně i "Becherovka 1l".

15. **Co znamená ve skladovém hospodářství pojem „normování“?**

Normování slouží k vyskladnění surovin pro výrobu. Používá se hlavně v jídelnách. V rámci normování lze vyrábět i nové skladové položky.

16. **Jaký význam u skladové položky má check box „Pevná cena skladové položky“?**

Znamená, že se počítá s cenou skl. položky, kterou nadefinujeme. Ignoruje se cena z dodacích listů a skladová cena se nemění ani při přepočtu cen skladových položek.

17. **Jak nastavit, aby Septim při markování na pokladně automaticky informoval o tom, že dochází skladová položka, která je součástí prodávané receptury?**

Tím, že nadefinujete minimální zásoby u skladových položek v menu SKLADY->SKLADY. Ve skladové položce v záložce MINIMALNÍ ZÁSoby nadefinujeme minimální množství položky a způsob, kdy a jak se má informovat uživatel.

18. **Je možné, aby Orderman upozorňoval, že dochází skladová položka, která je součástí prodávané receptury?**

Ano, ale na rozdíl od kasy není možné použít odpověď "Ano všem". Musí se potvrzovat každá chybějící skladová položka zvlášť.

19. **Co při přepočtu skladů mezi inventurami způsobí volba „Nastavit i fyzické množství“?**

V inventuře se nastaví fyzické množství stejné jako je aktuální množství podle Septima. Po provedení přepočtu je cílová inventura prakticky ve stejném stavu jako po založení.

20. **Kde mohu sledovat vývoj ceny u skladové položky?**

V menu Dotazy -> Položky dodacích listů.

21. **Co znamená Číslo L a Číslo H u skladových položek?**

Jsou to čísla sloužící pro další rozdělení skladových položek. Používají ho někteří zákazníci pro zachování kompatibility se starými systémy.

22. **Jak získám prázdný formulář pro zapsání výsledků inventury?**

V menu Sklady -> Zásoby podle skladů po stisknutí tlačítka Tisk (obrázek tiskárny) si vybereme sestavu Inventura.

23. **Jak nastavím, aby výdeje ze skladů probíhaly dle účetní půlnoci?**

V Globálních parametrech v okně Parametry skladů, je možnost definovat použití účetní půlnoci při výdejích ze skladu.

24. **Lze přijímat a zakládat dodací listy i v jiné měně než je česká koruna?**

Ano lze. Vše je ošetřeno licencí, která umožní přepočet dodacího listu na jinou měnu.

25. **Jak Septim 3.1 počítá skladovou cenu vratných obalů? Jedná se o případ, kdy je na dodacím listě záporné množství a cena.**

Vrácení obalu použitím záporného množství v dodacím listě je vyřešeno tak, že nejde zadat jinou než zápornou cenu. Není tedy možno zadat kladné množství a zápornou cenu a naopak. Takové zadání by skončilo chybou "Pokud je množství kladné tak musí být kladné i ceny". Pokud naskladním 20 ks pivních sudů za celkovou cenu 12 000Kč a chci poté vrátit 10 ks, zadám do dodacího listu množství -10 ks za celkovou cenu -6000. Skladová cena položky bude stále 6000,- Kč.

26. **Při posunutí inventury do minulosti před jinou inventuru může vzniknout problém se skladovou položkou, která měla v inventuře, před kterou jsme naši inventuru posunuli, nastaveno, že se v nějakém skladu nepoužívá. Jak tento problém vzniká a jak ho odstranit?**

Při změně množství v posunuté inventuře se systém snaží změnit množství podle Septima v inventuře následující a zobrazí se chybová hláška, že to provést nelze, protože má položka v inventuře nastaveno, že se na skladu nepoužívá. Řešením tohoto problému je vypnutí příznaku "Používat na skladu" u položky v inventuře, kde byl problém detekován. Příznak je možno vypnout při editaci množství skladové položky v inventuře.

27. **Jak se nastaví, aby se v inventuře nezobrazovaly některé skladové položky?**

U skladu je možné pro každou skladovou položku nastavit, jestli se na něm má používat nebo ne. Pokud se nepoužívá, tak se nezobrazuje ani v inventuře.

28. **Jakým způsobem můžu skladovým položkám hromadně nastavit příznak "Nepoužívat na tomto skladě"?**

Pomocí utility ServiceSP, kde spustíme proceduru "ZASOBYOznacNepouzivaneSkladpol". Procedura zkontroluje každou skladovou

položku na každém skladu a v případě, že není záznam, že byla na skladě někdy použita, přepne se na: "Nepoužívá se na tomto skladě".

### 29. Co může způsobovat pomalé odezvy Manažera při prodeji ze skladu?

Citelné zpomalení (i v řádech desítek vteřin) při sebemenší operaci v "Prodeje ze skladu" může být způsobeno tím, že se dodací listy a prodeje ze skladu zadávají zpětně, někdy i přes již provedené inventury. Následně se při každé operaci "prodej ze skladu" musí provádět přepočítání všech položek ve slave pohledu a to hned několikrát z důvodu právě "cestování v čase". Pokud jsou ve Slave pohledu i celé receptury (ty mají pod sebou další a další skladové položky), tak každá akce může trvat opravdu dlouho. Ideálním řešením je zadávat prodeje i dodací listy pokud možno co nejdříve k aktuálnímu datu, ať se pak nemusí dělat všechny přepočty při dalších posunech mezi daty.

### 30. Jak přiřadím alergený skladovým položkám?

Při zakládání nové skladové položky lze alergeny přiřadit na příslušné záložce editačního dialogu. Dodatečně je pak lze editovat přes závislý pohled Alergeny hlavního pohledu Skladové položky. Alergeny lze skladovým položkám přiřadit také hromadně přes tlačítko Hromadná změna zvolených skladových položek.

### 31. K čemu slouží posunutí inventury v čase?

Při zakládání inventury nelze libovolně nastavit datum k němuž chceme inventuru zadávat. Jako okamžik inventury se automaticky nastaví aktuální datum a čas a u položek inventury máme stavy zásob k tomuto okamžiku. Pokud potřebujeme inventuru zadat k jinému datu než k aktuálnímu, musíme ji následně posunout pomocí tlačítka Posunutí inventury v čase. Když se inventura takto posouvá v čase, je nutné poté provést přepočítání skladů mezi inventurami a to od nejbližší předchozí, do nejbližší následující inventury.

## Septim 3.1 - webcare

### 1. Kdy je vhodné zapnout používání XML resultsetů v aplikaci WebCare?

Xml resultsety zapínáme (parametr UseXMLResultset = 1 v config.ini v sekci [DB]) v případě, že databáze a webcare neběží na stejné síti (hosting webcare např. u nás v housingu a databáze u klienta). Naopak když databáze i webcare běží na stejné síti, je z hlediska výkonnosti vhodnější xml resultsety vypnout, protože Sybase pracuje s XML velmi pomalu a výhoda rychlého přenosu dat je překryta pomalým vytvořením XML.

## 3.2. Orderman

### Orderman

#### 1. Lze na Ordermanu stornovat uzavřený účet?

Na Ordermanu nelze stornovat uzavřený účet, protože na něm nelze zobrazit seznam uzavřených účtů.

#### 2. Lze Ordermany používat pro identifikaci zákazníků? Pokud ano, tak jak?

U Ordermanů vybavených čtečkou karet ano. LEO čte bezkontaktní karty EM4102 (starší verze DONa podporovala také čtení, nyní již tuto podporu nemá), MAX a MAX2 čte navíc i magnetické typy karet dle standardu ISO/IEC7811, LoCo a HiCo karty na stopě 1,2 a 3. Snímač bezkontaktních karet je v levém

horním rohu Ordermana. Čtečka magnetických karet u MAXe je součástí speciální baterie. Jestli má Orderman čtečku bezkontaktních karet zjistíme pomocí aplikace Oman.exe, kde se po přihlášení ordermana zobrazí tato informace. U MAXe to také můžeme zjistit přímo v servisním menu Ordermana, kde je položka HWtest (neplést si s aplikací HWtest, který používáme pro komunikaci pomocí RS232).

3. **Jak se provádí na Ordermanovi částečné storno namarkované položky?**

Částečné storno nelze na Ordermanu provést, musíme vystornovat celé množství a poté namarkovat znovu správné množství, které požadujeme.

4. **Co znamená termín kanál u Ordermana?**

Je to frekvence, na které komunikuje Orderman s Basestation. Obě zařízení musí mít nastavený stejný kanál, pokud spolu mají komunikovat.

5. **Co je to Orderman?**

Orderman je „mobilní pokladna“ komunikující se Septimem bezdrátově přes Basestation (to je speciální anténa pro Ordermany).

6. **Jak se dostanu do menu Ordermana Don a Max?**

Současným stisknutím a podržením tlačítka POWER ON/OFF (vlevo nahoře) a touchscreeenu (kdekoliv na ploše) do doby než se objeví nápis CALIBRATE. Následným opětovným stisknutím tlačítka POWER ON/OFF se dostaneme do prvního menu ordermana. Z něj lze vstoupit do ADVANCED menu stiskem tlačítka DON nebo MAX (zhruba uprostřed plochy ordermana v šedém proužku) a potom tlačítka POWER ON/OFF.

7. **Jaké je univerzální heslo od výrobce v menu Ordermana DON do advanced menu?**

1792

8. **K čemu slouží skupina ROOT pro ordermana v Septimu 3.1?**

Skupina s tímto jménem musí být nadefinována v obecných skupinách a měli by v ní být všechny receptury i skupiny receptur, které chceme prodávat prostřednictvím Ordermana Don a Max.

9. **Jak změním kanál pro Ordermana DON, MAX?**

V Advanced servisním menu zvolíme tlačítko RF-CHANNEL a nadefinujeme kanál ORDERMANA, pro zrušení nastaveného kanálu stiskneme označené číslo znovu. Můžeme nadefinovat více kanálů, na kterých bude Orderman komunikovat.

10. **Jak vystornuji namarkovanou recepturu u Ordermana DON a MAX?**

Přeškrtnu recepturu stylusem z prava doleva.

11. **Co je základním předpokladem komunikace mezi Ordermanem a BaseStaion?**

Ordeman a Basestation, které spolu mají komunikovat, musí mít nastavený stejný kanál.

12. **Kolik může být maximálně připojených ordermanů k jedné basestation (z technického, praktického, licenčního hlediska)?**

Technický limit je maximálně 8 ordermanů (nedoporučujeme - dlouhé odezvy komunikace kvůli širše komunikačního pásma mezi Omanem a BS které je 9,6kb), prakticky doporučujeme maximálně 5 Or-

dermanů pro 1 Basestation. U nového typu Basestation (plastová) je počet Ordermanů, které se dají připojit, omezen licencí.

13. **Kolik kanálů může používat Orderman a proč?**

Několik, maximálně 61 (5-65). Umožňuje to roaming Omana mezi BS. Aby byl roaming možný, musí být BS připojeny k PC přes router a Oman musí mít nastaveny kanály které používají BS.

14. **Kolik kanálů může používat BaseStation a proč?**

Jenom jeden (můžu ho nastavit). Víc jich nepotřebuje, protože komunikuje s Ordermany jen na tomto jednom kanálu (frekvenci).

15. **Jaký je význam blikajících čísel v pravém horním rohu Ordermana?**

Jsou to čísla kanálů, na kterých Orderman hledá BaseStation. Pokud bliká bílé číslo v černém čtverečku, je v jeho dosahu basestation, která komunikuje na stejném kanálu, ale tato BS nekomunikuje s PC. Jestliže bliká černé číslo, tak nenašel BaseStation komunikující na stejném kanálu.

16. **Může Orderman fungovat bez připojení k PC? Proč?**

Nemůže. Je to jenom terminál (klávesnice s displejem) připojený přes anténu (Basestation) k PC, které to vše ovládá.

17. **Je možné provozovat roaming, kdy Orderman přechází mezi více BS? Pokud ano, tak jak?**

K PC se připojí router (přes RS232 nebo přes převodník TCP/IP-RS232). K Routeru připojíme dvě nebo více BaseStation (přes RS422), max počet je 16 BS (z toho vyplývá max 128 Ordermanů v jednom systému). Na Ordermanu povolíme komunikaci na kanálech, které používají BS připojené k Routeru. Tímto nastavením Orderman může přecházet mezi jednotlivými BS, aniž by uživatel (nebo Septim) cokoliv zaregistroval. Jsou-li BS připojené k PC každá samostatně, je potřeba pro přechod komunikace z jedné BS na druhou BS restart Ordermana.

18. **Jak vystornuji namarkovanou recepturu u LEO?**

Na ordermanu Leo je přímo tlačítko s nápisem STORNO. Storno provedu tak, že najedu na danou recepturu (šipkami), zmáčknou storno a potvrdím klávesou 1.

19. **Jak se dostanu do menu Ordermana Leo?**

Stiskneme a držíme tlačítko Enter a současně zapneme Orderman.

20. **Jakými způsoby mohu na Ordermanu zadat množství receptury při markování?**

Na Ordermanu LEO zadám množství\*PLU. Na dotykových Ordermanech můžu zadat množství: 1) pokud při tvorbě nabídky na touch zadám množství 0, tak budu při markování dotázán na množství; 2) pokud při markování škrtnu vpravo, tak se mě Orderman také zeptá na množství; 3) počet dotyků tlačítka = počet kusů; 4) škrtnutí vlevo - přidá se jeden kus.

21. **Jak se u Ordermana DON a MAX přiřazují skupiny receptur na první tři řádky tlačítek?**

Ve Volby->Základní parametry->Skupiny založíme obecné skupiny pro receptury. Klíče skupin mohou mít maximálně 4 znaky a musí být napsané velkými písmeny. Dále v Prodej->Nabídky receptur pro klávesnici nebo touch založíme nabídku pro klávesnici Orderman. Do pole komentář vyplníme pod



sebe klíče skupin receptur. Ve stejném pořadí v jakém jsou napsané pod sebou se nám přiřadí ke tlačítkům na Ordermanu.

**22. Proč někdy dojde ke zpomalení již zapnutých Ordermanů při zapnutí dalšího?**

Jde o to, že pokud se do sítě zapne Orderman, který si ještě neaktualizoval konfigurace nabídek, tak začne stahovat novou - aktuální - konfiguraci nabídek. Tím se ostatní Ordermany na chvíli zpomalí. Nejlepším řešením, jak tomuto jevu předejít, je zapnout všechny Ordermany ještě před zahájením provozu, aby se provedla aktualizace nabídek včas.

**23. Proč mi nejde přihlásit se na Ordermanu?**

Problém může být v tom, že zařízení Orderman nedisponuje tlačítkem Shift ani Caps lock, tudíž nelze zapsat velké písmeno, které je použito v uživatelském jméně či heslu. Zkontrolujte, zdali Vaše přihlašovací jméno či heslo neobsahuje znak s velkým písmenem a případně jej změňte.

**24. Jaké je doporučené nastavení kanálů při využití více base station přes Orderman router?**

V EU je povoleno bezplatně používat kanály 42 až 65. Vzdálenost mezi nastavenými kanály musí být co možná největší a nesmí být menší než 8 kanálů. Čím je menší vzdálenost mezi jednotlivými kanály, tím by měla být větší fyzická vzdálenost mezi jednotlivými BS na instalovaném prostoru.

Aby nedošlo k zrcadlení signálu, musí být také rozdílná vzdálenost mezi jednotlivými kanály (pro př. u třech BS volíme kanály 42, 53, 65 kde je vzdálenost 11 kanálu a 12 kanálů. Špatně by bylo 42, 52 a 62, kde je vzdálenost vždy 10 kanálů).

**25. Proč nevidím na Ordermanovi některé stoly?**

Může to být tím, že jsou stoly přiřazené jinému středisku než Orderman. Na Ordermanovi jsou totiž vidět pouze stoly ze stejného střediska.

**26. Jak vyřešit situaci, kdy se na Ordermanu objeví chyba "Out of memory"?**

Pomůže restart služby OmanSrv.

**27. Jaký je maximální počet receptur v obecné skupině v nabídce pro Ordermana?**

Maximální počet receptur v jedné skupině je 250. Pokud to nestačí, je možné receptury rozdělit do dalších obecných skupin, které se vloží do hlavní skupiny jako podskupiny.

**28. Jak na Ordermanu zvolím zákazníka bez použití čtečky karet?**

V otevřeném účtu stiskneme tlačítko "O" (Oprava účtu), klepnutím na položku s vybraným zákazníkem se otevře seznam všech zákazníků, ve kterém si zákazníka můžeme najít. Pokud však máme zákazníků hodně, je lepší k vyhledání zákazníka použít filtr. Ten vyvoláme tak, že na obrazovce "Oprava účtu" přejedeme přes okénko se jménem zákazníka zleva doprava - poté se nám zobrazí filtr. Pokud naopak přejedeme zprava doleva, můžeme zákazníka vyhledat podle čísla karty. Zde je možné vyhledat zákazníka zadáním celého kódu jeho karty, nebo v případě nastavení parametru "Maska pro identifikaci zákazníka" (Obecné parametry zařízení pokladna) jenom část kódu.

## 3.3. Spectu

### Spectu

1. **Jak v případě nutnosti zcela ukončím aplikaci Spectu (restart aplikace Spectu) ?**

Na iPadu dvakrát po sobě stisknu "Home", čímž se dostanu do seznamu běžících aplikací. Zde najdu Spectu a posunem nahoru tuto aplikaci z uvedeného seznamu vymažu. Při dalším spuštění nebude aplikace načtena z paměti, ale spustí se zcela nová instance.

2. **Je vhodné tablet zcela vypínat, když nepoužívám Spectu? Jak to provedu?**

iPad lze zcela vypnout podržením "Power buttonu", který je umístěn v pravo nahoře a to po dobu delší než 5 vteřin. Poté se objeví dialog s možností tablet vypnout. Úplné vypnutí není nutné. Pokud se tablet nepoužívá, sám přechází do úsporného režimu. V případě dlouhodobějšího nepoužívání, pokud by se jednalo například o provoz pouze o víkend, tak již vypnutí smysl má.

3. **Jak ukončím / restartuji aplikaci Spectu?**

Úplné vypnutí aplikace Spectu se provede tak, že na iPadu dvakrát po sobě stisknu "Home", čímž se dostanu do seznamu běžících aplikací. Zde najdu Spectu a posunem nahoru tuto aplikaci z uvedeného seznamu vymažu. Při dalším spuštění nebude aplikace načtena z paměti, ale spustí se zcela nová instance. Stejného výsledku docílím i vypnutím tabletu, tzn. podržením power buttonu na cca 5 vteřin a poté potvrzení vypnutí. Po opětovném spuštění tabletu bude aplikace spuštěna zcela nově.

4. **Co dělat, pokud se mi po poslední synchronizaci Spectu zobrazuje jen úvodní obrazovka bez vlaječek a nelze v aplikaci nic dělat?**

Pravděpodobně neproběhla synchronizace v pořádku a je třeba ji spustit znovu buď přímo z tabletu, z aplikace Manažer nebo vzdáleně pomocí CMS.

5. **Při synchronizaci Spectu se objeví tabulka "chyba synchronizace dat". Čím to může být způsobeno?**

Ve většině případů se tato chyba objeví, pokud iPad není připojen do WI-FI, která umožní připojení aplikace Spectu k synchronizačnímu serveru. I když funguje klasický internet, je možné, že jsou blokovány komunikační porty (port 5020 a 5021). Je třeba na "ploše" v "Nastavení" v sekci "WI-FI" ověřit, zda je iPad připojen ke správné WI-FI síti. Pokud je vybrána jiná síť, lze ji poklepaním odpojit pomocí volby "ignorovat tuto síť". Poté se stačí přihlásit ke správné síti, se kterou bylo Spectu konfigurováno.

6. **Kde si můžu stáhnout Spectu v případě, že jsem si jej omylem smazal?**

V aplikaci "App Store" - hledat "Spectu". Jedná se o bezplatnou aplikaci, která po stažení funguje jako demo s ukázkovými daty. Pokud jste již měli dříve staženou aplikaci "Spectu Central" je možno v samotném Spectu stáhnout i původní zakoupenou licenci. Pokud aplikaci "Spectu Central" v tabletu nemáte, je třeba požádat o zcela novou licenci pro toto zařízení. (Spectu - třikrát dvojklik na plochu aplikace - změnit nastavení - licence - zažádat o licenci)

7. **Mohu si Spectu vyzkoušet?**

Ano, demo aplikaci Spectu lze bezplatně stáhnout z aplikace "App Store" - hledat : "Spectu". Tato aplikace obsahuje ukázková data a lze jí později po zakoupení převést na plnou verzi.

## 4. Popis změn mezi jednotlivými releasy

### 4.1. Opravné scripty na servisním CD

### 4.2. Release

#### 4.2.1. Release SEPTIM 4.1.028

##### 4.2.1.1. Základní popis

###### 4.2.1.1.1. Hlavní změny

V release 4.1.28 se přidala k dodacím listům vazba na středisko, takže už je nyní možné uživatelům plně omezit přístup k dodacím listům jen z určitých středisek. Dodavatele ve skladech je možné nastavit jako "globální", nebo omezit jejich použití jen pro konkrétní střediska. Do Ceníku dodavatelských skladových položek byla také přidána vazba na středisko a je tedy nově možné zadávat různé ceny pro jednotlivá střediska. V definicích tisků pro pokladnu přibyl nový typ prvku "DynSQL Podmínka" umožňující vytvářet podmínky s použitím uživatelských SQL funkcí. Řada linuxových instalačních balíků pro Septim služby a aplikace byla přepracována pro snazší instalaci a konfiguraci. Byl vytvořen nový plugin "Modifikátory s proměnlivou cenou". A řada dalších úprav. .

##### 4.2.1.2. Nová funkčnost

- **15415** - V globálních parametrech v sekci Elektronická evidence tržeb, přibyla u parametru "Platby z konta" další možnost nastavení "Platby z konta se do EET odesílají pouze u zákazníků bez kreditu (kredit zákazníka je 0 nebo menší)".
- **21356** - Je možné nyní nastavit dodavatele jako "Globální", které je možné používat napříč všemi existujícími středisky, nebo je možné omezit jejich použití jen pro určitá střediska. Příznak "Globální" se nastavuje pomocí nového stejnojmenného checkboxu v editačním dialogu dodavatele. U dodavatelů, kteří nejsou "globální", je možné nastavit omezení jejich použití jen na konkrétní střediska ve Sklady / Dodavatelé, v podřízeném pohledu "Nastavení dodavatelů pro střediska".
- **20687** - V konfiguraci importů a exportů a v konfiguraci systémových pluginů je nově možné použít tlačítko "Upravit v JSON editoru", které otevře JSONEditor a umožní v něm upravovat nastavená data a ty poté zase uložit zpět do Septimu.
- **20732** - Do Dodacích listů byla přidána vazba na středisko. Povinné zadávání střediska lze vynutit globálním parametrem. Hodnota se používá pro kontrolu oprávnění k zobrazení a práci s dodacími listy, při párování s přijatými fakturami a při kontrole skladů u zadávaných položek dodacích listů.
- **20734** - U importů/exportů dat byla doplněna možnost vybírat uživatelské parametry z připraveného seznamu.
- **20762** - K tlačítku "Order dispatched" v Kase se přidal nový parametr "Přejdi do nového účtu, pokud byl vytvořen", který zajistí, aby při výdeji FTD objednávky nebo objednávky z Eshopu Kasa rovnou zobrazila otevřený účet.
- **20851** - V definicích tisků pro pokladnu přibyl nový typ prvku "DynSQL Podmínka" umožňující vytvářet podmínky s použitím uživatelských SQL funkcí.

- **20857** - Byla vytvořena nová funkce "Upravit základní cenu", která umožňuje upravit u receptury pouze základní cenu (bez možnosti editovat další data u receptury). Funkce se s použitím samostatnou ikonkou na panelu nástrojů v pohledu "Receptury". Rovněž bylo přidáno i nové oprávnění "Opravovat pouze základní cenu receptury".
- **20923** - Byla přidána nová tabulka "Cenové limity pro normování". Tabulka je přístupná v podřízeném pohledu pro Prodej/Jídla. Hodnoty z této tabulky jsou porovnány se skutečnými čísly dosaženými při výrobě jídel normováním. K tomuto vyhodnocení efektivity se používá speciální report..
- **21000** - Do Ceníku dodavatelských skladových položek byla přidána vazba na středisko. Je tedy nově možné zadávat různé ceny pro jednotlivá střediska.
- **21040** - U importů/exportů dat byla doplněna možnost vybírat uživatelské parametry typu "multiselect" z připraveného seznamu pomocí zaškrtnutí checkboxů.
- **21060** - U Jídel je nově možné zadávat název a popis ve všech jazycích, které jsou dostupné v databázi. Jazykové verze se zadávají v JSON formátu a lze je pohodlně editovat pomocí zabudovaného JSON editoru.
- **21068** - V konfiguraci pohledu Vlastních pluginů je nové tlačítko "Editace konfigurace pluginu", které otevře formulář pro editaci nastavení pluginu, na němž je možné použít tlačítko "Upravit v JSON editoru", které otevře JSONEditor a umožní v něm upravovat nastavená data a ty poté zase uložit zpět do Septimu.
- **21086** - Nyní se dokumentace ke konfiguraci importů a exportů zobrazuje přímo na formulářích pro editaci importů a exportů. Dosud byla dokumentace dostupná pouze v rámci definic importů a exportů v DTT tabulkách.
- **21149** - Pokud se používá "Burza jídel", tak je nyní možné v Manažeru v "Objednávkách jídel" editovat datum a čas, odkdy je objednávka nabízena v Burze. Tím je možné ovlivnit pořadí objednávek v burze jídel, jelikož záznamy z burzy se používají v pořadí daném touto hodnotou na principu FIFO.
- **21150** - WebCareAPI - v režimu "Canteen" se nyní nabízená jídla v jídelníčku řadí podle klíčů jídel.
- **21150** - Na výdejní displej pro výdej jídel se na obrazovku pro obsluhu přidalo zobrazení jména zákazníka.
- **21176** - Je nyní možné v aplikaci Manažer domarkovávat nevyzvednuté objednávky jídel a domarkovávat impulzy s tím, že se zobrazí upozornění, že vzniklé zprávy elektronické fiskalizace nejsou z Manažera odesílány do EET a je třeba je odeslat pomocí klientské aplikace, která podporuje komunikaci se systémem elektronické fiskalizace.
- **21177** - Přidána podpora pro importy/exporty Přijatých faktur.
- **21265** - Na základní stránku pokladny jde přidat nové tlačítko "Znovu otevřít pokladnu", pomocí kterého lze znovu otevřít již uzavřenou pokladnu na stejné datum. Doposud se to dalo dělat pouze z Manažera.
- **21271** - Qerko - Do Qerka se nově nedesílají receptury typu "Evidenční" a "Alergen do účtu". Dříve byl problém s tím, že zákazníci při placení nevěděli, co tyto receptury znamenají a nikdo z nich si je tedy nepřesunul na svůj účet a tím pádem na stolech zůstávaly otevřené účty s těmito recepturami.
- **21377** - Pokud se v dodacích listech používají dodavatelské skladové položky, pak se kategorie daně nově nastavuje podle dodavatelské skladové položky a ne podle interní skladové položky, jako to bylo dříve..
- **21378** - Při vkládání položek do Objednávek zboží se nyní nově bere v potaz hodnota zadaná v poli "Minimální objednávka" u dodavatelské skladové položky.
- **21425** - Byla přidána podpora pro CRM+ program "Mailing ke svátku"

- **21477** - Doplněno chybějící oprávnění pro "Import přijatých faktur".
- **21478** - Při importu položek u Přijatých faktur se nově vynechávají položky s nulovou cenou. Pokud k tomu dojde, zobrazí se tato událost v protokolu o importu.
- **21486** - Změnil se algoritmus, pomocí kterého se automaticky předvyplňuje "Číselná řada" při zadávání nového dodacího listu. Dříve se předvyplňovala podle naposledy použité hodnoty v rámci všech existujících dodacích listů. Nově se předvyplní číselná řada, která byla v dodacích listech naposledy použita aktuálně přihlášeným uživatelem.
- **21521** - Nový plugin "Modifikátory s proměnlivou cenou" umožňuje navýšit/ponížít cenu receptury buď o nastavenou procentuální část ceny receptury, nebo o rozdíl ceny pro cenovou kategorii, která vychází z definice modifikátoru, a původní ceny pro cenovou kategorii, ve které je receptura namarkovaná do účtu.
- **21547** - U zabudované nápovědy v aplikaci Manažer byl doposud používaný formát CHM nahrazen formátem PDF.
- **21552** - V Kase doplněna podpora pro načítání voucherů čtečkou na stránce uzavření účtu.

## 4.2.2. Release SEPTIM 4.1.027

### 4.2.2.1. Základní popis

#### 4.2.2.1.1. Hlavní změny

Release 4.1.27 obsahuje zejména další rozšíření možností aplikace WebCare v Septimu 4.1. Nově je možné parametrizovat proces registrace zákazníka, byly doplněny funkce na dobíjení zákaznického konta, výměnu a zablokování zákaznické karty. Další významnou novinkou je aplikace "Výdejní aplikace pro infodisplej", sloužící pro výdeje objednaných jídel v jídelnách s podporou plně grafických displejů. Dále byly provedeny úpravy některých součástí aplikace Kasa tak, aby ji bylo možné nakonfigurovat jako samoobslužný terminál pro vklady na zákaznická konta. Přibyla možnost používat aplikaci Qerko i na provozech používající replikace. Byla provedena další vylepšení v importu dodavatelských ceníků, a další drobné změny.

Z důvodu změny práce s DPH v propojení s hotelové systémy byl u některých těchto systémů upraven způsob konfigurace DPH. Změna se týká zejména systémů SmartHotel, HORES, HotelTime a Previo. U těchto hotelových systémů bude nutné po patchi provést aktualizaci konfigurace podle instrukcí v patchi a věnovat zvýšenou pozornost testu funkčnosti propojení.

#### 4.2.2.2. Nová funkčnost

- **15599** - Byly upraveny předdefinované tiskové sestavy v dodacích listech. Úpravy reflektují změny související s rozdělením dodacích listů na připravované a naskladněné.
- **16156** - V obrazech seskupených podle zákazníka byl checkbox "Zobrazit Os.č., IČO, DIČ,RČ" doplněn ještě o "Email", takže při jeho zaškrtnutí je pak v pohledu zobrazený sloupec "Email".
- **19579** - WebCare - Nabízené produkty ve WebCare používaném v režimu Eshop se dříve řadily podle ID, nyní se řadí podle pole "Pořadí", nastaveného v přiřazení receptury do obecné skupiny.
- **20177** - WebCare - Byly doplněny parametry, pomocí kterých lze nastavit podmínky pro proces registrace a aktivace zákaznického konta.

- **20312** - Byly vylepšeny schopnosti aplikace "CardReaderSvc" a pluginu "dcplugin\_reader\_card" pro přihlašování čtečkou do WebCare. Nově umožňují používání různých dekodovacích sekvencí pro úpravu přečteného kódu karty. Také přibyl parametr pro nastavení časového limitu, ve kterém je ignorován opakovaně přečtený kód karty.
- **20392** - Byla přidána nová transformace s názvem " XSLT transformace". Transformace aplikuje XSLT šablonu na vstupní data v XML formátu. Výstupem může být text nebo XML.
- **20436** - WebCare - byla doplněna podpora pro dobíjení zákaznického konta.
- **20514** - Byla vylepšena kontrola skladové ceny při zadávání a editaci položky v dodacím listu. Když dodací list vznikl na základě objednávky, potom je zadávaná cena položky porovnávána s cenou v objednávce. Pokud jsou pro dodavatelskou skladovou položku záznamy v ceníku, tak je cena porovnávána s nejaktuálnější cenou v ceníku. Pokud pro dodavatelskou skladovou položku není žádný záznam v ceníku, tak se cena položky zadávané do dodacího listu porovnává se základní cenou dodavatelské skladové položky.
- **20515** - Do Jídelníčku byla přidána vazba na Porce. Kombinace jídla, receptury a výdejny pro určitý den musí být unikátní bez ohledu na porce.
- **20585** - U dodavatelských skladových položek je nově možné zadávat "Výrobce". Tento údaj se pak zobrazuje i v dalších navazujících agendách.
- **20631** - Plugin "Anketa spokojenosti zákazníků" byl doplněn o možnost omezit přístup k výsledkům ankety v aplikaci Manažer, dále bylo přidáno oprávnění umožňující ostraňovat staré výsledky, které již nejsou potřeba.
- **20640** - KMS QSR - Byla přidána možnost pozdržet odeslání objednávek z otevřeného účtu v Kase, což umožňuje odeslat objednávky z více účtů otevřených na stejném stole současně. Do nového parametru pluginu se vkládá klíč evidenční receptury. Pokud je tato receptura namarkována do otevřeného účtu, pak při jeho opuštění nejsou objednávky odeslány do KMS. Ty jsou hromadně z takovýchto účtů odeslány až poté, co je namarkován a opuštěn účet na stejném stole, který tuto evidenční recepturu neobsahuje, nebo popřípadě když je z některého existujícího účtu tato evidenční receptura vystornována a účet je opuštěn.
- **20661** - Byla provedena řada úprav, které umožňují používat aplikaci PC Pokladna jako samoobslužný terminál pro vklady na zákaznická konta.
- **20662** - V "Parametrech pokladny na uživatele" na záložce "Základní okno" přibyla u parametru "Operace s přečtenou kartou" volba "Pokud existuje zákazník s přečteným kódem, skočit do vkladů". Je tedy možné nyní pokladnu nakonfigurovat tak, aby se po přečtení karty zákazníka na základní obrazovce zobrazila rovnou obrazovka, na které se zadávají vklady na konta. Je to jedna z úprav, které umožňují nakonfigurovat pokladnu jako samoobslužný terminál pro vklady na zákaznická konta.
- **20663** - V "Parametrech pokladny na uživatele" na záložce "Vklady" přibyla parametry "Předvolený způsob platby" a "Předvolená trasa peněz" umožňující nastavit předvolený způsob platby a předvolenou trasu peněz na stránce vkladu v Kase. Je to jedna z úprav, které umožňují nakonfigurovat pokladnu jako samoobslužný terminál pro vklady na zákaznická konta.
- **20664** - Na stránce vkladu a na stránce uzavření účtu v Kase je možné nově použít tlačítko "OK s numpadem", které umožňuje jedním stisknutím vložit částku zadanou na numerické klávesnici do komponenty platby a zároveň hned i uzavřít účet respektive dokončit vklad na konto. Zatímco při použití běžného tlačítka "OK" se to musí provést ve dvou krocích - prvním stisknutím "OK" (nebo kliknutím do pole "Placeno" na komponentě platby) se zkopíruje částka z klávesnice do komponenty platby a druhým stisknutím se účet nebo vklad uzavře. Je to jedna z úprav, které umožňují nakonfigurovat pokladnu jako samoobslužný terminál pro vklady na zákaznická konta.

- **20666** - WebCare - byla doplněna funkce na zablokování zákaznické karty.
- **20668** - WebCare - byla doplněna funkce na výměnu zákaznické karty.
- **20687** - V aplikaci Manažer se nově používá nová JSON edit komponenta umožňující používání JSONEditoru přímo ve formulářích v Manažeru.
- **20696** - Qerko plugin - Dosud bylo v replikovaném prostředí možné nakonfigurovat Qerko pouze pro jednu replikovanou databázi, protože se konfigurace prováděla v nastavení pluginu. Nyní se v případě používání více klientských aplikací Qerko pro různé remote databáze konfigurace provádí přímo v parametrech klientských aplikací.
- **20702** - Vylepšena práce s hodnotou "Poměr" mezi interní skladovou položkou a dodavatelskou skladovou položkou při zadávání položky do dodacího listu. Dříve byla v poli "Poměr" přednastavena výchozí hodnota "1", což trochu komplikovalo zadávání hodnot do množství interní skladové položky a dodavatelské skladové položky. Nyní není pro Poměr přednastavena žádná výchozí hodnota a Poměr se spočítá automaticky po zadání množství interní skladové položky a dodavatelské skladové položky.
- **20703** - Při použití funkce "Přesunout dodací listy do skladu", která slouží k převodu připravovaných dodacích listů na naskladněné dodací listy, se dříve musela znovu nastavovat číselná řada, i když už byla u připravovaných dodacích listů jednou nastavena. Pokud je tedy u všech převáděných dodacích listů použita stejná číselná řada, pak je tato číselná řada při převodu předvyplněna.
- **20719** - Upraven import dodavatelských ceníků. Pokud je nalezen existující záznam se shodnými rozsahy u datumů dodání a objednání, je nabídnuto přidání dalšího záznamu nebo nahrazení stávajícího. Při importu také nově probíhá kontrola nepoužívaných dodavatelských skladových položek a uživatelé se zobrazí dotaz, jestli se mají vymazat.
- **20720** - Byl upraven import dodavatelských ceníků. Doposud byla základní cena dodavatelské skladové položky importována jen při jejím založení a při dalších importech cen už se neměnila. Nyní se základní cena zaktualizuje vždy, pokud se importuje cena do ceníku.
- **20726** - Při vytváření receptury ze skladové položky pomocí funkčního tlačítka v pohledu Prodej/Receptury se nově v poli "Kategorie DPH" předvyplňuje naposledy použitá honota. Čili to nyní funguje stejně jako v případě standardního zakládání nové receptury.
- **20727** - Byl upraven pohled "Normování receptur", kde byl původní sloupec "Skladová cena celkem" nahrazen dvěma sloupci - "Plánovaná výrobní cena celkem" (což je celková skladová cena na základě skladové ceny receptury - tj. ceny která je u receptury nastavena v pohledu "Skladové ceny receptur") a "Výrobní cena celkem" (což je celková skladová cena na základě skutečné výroby, tj. součet skladových cen použitých ingrediencí).
- **20728** - U transformace "XML to CSV" bylo dosud možné na každou transformovanou hodnotu aplikovat pouze jeden regulární výraz. Nyní je možné aplikovat postupně více regulárních výrazů v pořadí, ve kterém jsou zadány.
- **20730** - Bylo vyvinuto vylepšení importu dodavatelských ceníků, které umožňuje při importu vynechávat řádky obsahující určité chyby.
- **20731** - Tato transformace odstraňuje řádky ze vstupního textu na základě regulárního výrazu. Zpracování probíhá tak, že se procházejí jednotlivé řádky, každý řádek je vyhodnocen proti regulárním výrazům z konfigurace a následně je řádek dle konfigurace buď zachován, nebo odstraněn a vrací se výsledný text.

- **20743** - V rámci optimalizace fungování napojení databáze Septim 4.1 na centrální databázi zákazníků v Septim 3.1 přibyl nový globální parametr "Platnost dat zákazníka z centrální databáze", který určuje interval od poslední aktualizace dat centrálního zákazníka z banky, po který jsou jeho data považována v lokální databázi za platná. Je tedy možné nastavit to tak, aby se data zákazníka neaktualizovala při každé operaci, což může v případě velkých databází, nebo pomalého připojení zbytečně brzdit práci s Kasou. Netýká se to samozřejmě zákaznického konta, které se aktualizuje vždy, když je zrovna používáno, bez ohledu na nastavení tohoto parametru.
- **20779** - Vyhledávání pomocí našeptávače v editoru nabídek, bylo doplněno o přepínání režimů vyhledávání (vyhledat od začátku/vyhledat kdekoliv/vypnuto), tak jako je to všude jinde v Septimu ve filtrech. .
- **20810** - Bylo vylepšeno vyhledávání pomocí našeptávače. V režimu fulltextového vyhledávání nyní dokáže vyhledávat podle více zadaných slov (oddělených mezerami) najednou.
- **20830** - Porce v Septimu byly doplněny a nové pole "Velikost", sloužící pro zadávání velikosti porce.
- **20841** - Byla vyvinuta windows verze aplikace "asw-exportimportapp" sloužící pro importy/exporty dat z/do databáze Septim..
- **20887** - WebCare - nyní je možné nadefinovat kategorie nabízených produktů pro každé výdejní místo samostatně.
- **20915** - Upravena funkčnost editoru nabídek. Když se mění receptura tak v případě, že se nejedná o váženou recepturu, je množství změněno na výchozí (dle globálního parametru). V případě, že se jedná o váženou recepturu, kolonka "Množství" je zneaktivněna.
- **20945** - Na stránce vkladu na pokladně je nově možné zobrazit jméno zákazníka pomocí standardního textového prvku. Doposud se zákazník zobrazoval pouze prostřednictvím komponenty Výběr zákazníka, což není vždy žádoucí. Je to jedna z úprav, které umožňují nakonfigurovat pokladnu jako samoobslužný terminál pro vklady na zákaznická konta.
- **20946** - Byla vyvinuta nová aplikace "Výdejní aplikace pro infodisplej", která se ve spojení s novými typy zařízení "Výdejní čtečka karet" a "Výdejní display pro výdej jídel" bude používat k výdeji objednaných jídel v jídelnách.
- **20961** - Na stránce vkladu na pokladně již nyní nemusí být nutně přítomna komponenta "Editace hodnoty popisu" (sloužící k zadávání popisu ke vkladu). Pokud není přítomna, zakládají se vklady bez popisu. Je to jedna z úprav, které umožňují nakonfigurovat pokladnu jako samoobslužný terminál pro vklady na zákaznická konta.
- **20962** - Byl vytvořen nový plugin "DPH dle slevového programu", který umožňuje přiřazením slevového programu položce v otevřeném účtu u této položky změnit kategorii DPH.
- **20973** - V "Parametrech pokladny na uživatele" na záložce "Vklady" přibyl parametry "Zobrazit potvrzovací dialog". Pokud je parametr zapnutý, před finálním uložením vkladu na konto se ještě zobrazí potvrzovací dialog např. "Bude vloženo 100 Kč". Je to jedna z úprav, které umožňují nakonfigurovat pokladnu jako samoobslužný terminál pro vklady na zákaznická konta.
- **20974** - U komponenty "Numerická klávesnice s displejem" přibyl nový parametr na deaktivaci tlačítka "-". Je to jedna z úprav, které umožňují nakonfigurovat pokladnu jako samoobslužný terminál pro vklady na zákaznická konta.
- **20979** - Při vytváření receptury ze skladové položky pomocí funkčního tlačítka v pohledu Sklady/Skladové položky se nově v poli "Kategorie DPH" předvyplňuje naposledy použitá honota. Taktéž i při použití funkce



"Vytvořit skladovou položku s recepturou". Čili to nyní funguje stejně jako v případě standardního zakládání nové receptury.

- **20983** - Bylo vylepšeno zadávání pole "Pořadí" v pohledu "Normování receptur". Pořadí se generuje automaticky, ale uživatel ho může přepsat na jinou hodnotu, nebo smazat a potom zůstane pole prázdné.
- **20995** - Na stránce vkladu v Kase nově nemusí být komponenta pro výběr zákazníka. Může se použít pouze standardní zobrazení jména zákazníka pomocí textové komponenty. Je to jedna z úprav, které umožňují nakonfigurovat pokladnu jako samoobslužný terminál pro vklady na zákaznická konta.
- **21010** - Přidána nová licenční omezení pro používání "Dodavatelských skladových položek" a pro používání "Dodací listy - příprava".
- **21135** - Přidána podpora pro zobrazování informace o stavu zákaznického konta na zákaznickém displeji.

## 4.2.3. Release SEPTIM 4.1.026

### 4.2.3.1. Základní popis

#### 4.2.3.1.1. Hlavní změny

Release 4.1.26 obsahuje zejména úpravy eshopu: platbu pomocí aplikace Querko, podporu pro zadání objednávky s platbou na místě a další menší vylepšení.

### 4.2.3.2. Nová funkčnost

- **20751** - V eshopu je nově možné platit pomocí aplikace Querko a vytvářet objednávky bez platby jen pro vyzvednutí.
- **20645** - Podpora pro VydejVisual.
- **20387** - Podpora pro číslování záznamů receptur v normování.
- **20667** - Podpora pro zobrazení názvu recepty místo názvu jídla na tlačítkách jídelníčku v kase.

## 4.2.4. Release SEPTIM 4.1.025

### 4.2.4.1. Základní popis

#### 4.2.4.1.1. Hlavní změny

Release 4.1.25 obsahuje plně responzivní webovou aplikaci Webcare, která podporuje správu uživatelského profilu s přehledy transakcí zákaznického konta a konzumace. Aplikace dále obsahuje objednávkový terminál pro jídelny, včetně podpory touch terminálu a přihlašování zákaznickou kartou.

Release dále přináší mimo jiné nový plugin "Anketa spokojenosti zákazníků", umožňující konfigurovat uživatelský dotazník s vlastními otázkami i vytvořit dotazník na základě konzumace zákazníka. Zákazníci vyplňují anketu pomocí dotekového displeje.

### 4.2.4.2. Nová funkčnost

- **20286** - Podpora pro jídelny ve Webcare.

- **20573** - Nový plugin Anketa spokojenosti zákazníků.
- **20366** - Čárové kódy dodavatelských skladových položek nově nemusejí být unikátní.
- **20356** - Standardizace formátu datumu a času v parametrech zobrazení naskenovaných faktur.
- **20385** - Upravena administrace ceníků dodavatelských skladových položek Manažeru.
- **20388** - Do záznamu ceny v ceníku dodavatelských skladových položek přidán uživatelsky editovatelný příznak "zvláštní cena".
- **20434** - EXTPOSAPI - nová možnost konfigurace pro EXTPOSAPITake umožňující nastavit ignorování položek s nulovou cenou.
- **20444** - Základní implementace importu uzavřených účtů.
- **20449** - Qerko plugin - přidán nový parametr určující, který uživatel se má použít při uzavření účtu, jestli aktuálně přihlášený uživatel, nebo uživatel, který uzavřel účet.
- **20458** - Qerko plugin - přidány nové parametry umožňující nastavit timeout a interval pro "ping" služby komunikující s Qerko serverem.
- **20509** - QSR KDS plugin - jako číšník pro chod se nově posílá uživatel, který založil první položku daného chodu.
- **20513** - CashlessZone plugin - podpora pro identifikaci příchozího zákazníka přiřazeného k registrované kartě.
- **20528** - CashlessZone plugin - podpora pro práci s registrovanými kartami v kase.
- **20443** - Jídelníček lze nově definovat zvlášť pro jednotlivé výdejny.
- **20564** - Plugin CashLessZone - rozlišení informačního textu pro nenalezený účet a pro již uzavřený účet.
- **20391** - Základní podpora pro export a import skladové ceny receptury v exportu a importu receptur.

## **4.2.5. Release SEPTIM 4.1.024**

### **4.2.5.1. Základní popis**

#### **4.2.5.1.1. Hlavní změny**

Release 4.1.24 přináší zejména nový plugin pro podporu QSRKDS a rozšíření pluginu pro podporu slovenské fiskalizace EKasa.

#### **4.2.5.2. Nová funkčnost**

- **19286** - Nový plugin pro podporu systému řízení kuchyně KDS QSR Automations.
- **19273** - Nový hook a plugin "Vyhledávání receptur podle PLU" umožňující předefinovat výchozí způsob vyhledávání receptury podle PLU.
- **20294** - Plugin EkasaSK - rozšíření funkčnosti, podpora pro nefiskalizované trasy peněz, podpora dokladu typu faktura, podpora tisku účtů se sloučenými položkami a další vylepšení.

- **20190** - Implementováno lepší zpracování, filtrování a zobrazení logu z importu a exportu.
- **13820** - Podpora pro tisk jména hosta na hotelovém účtu.
- **16753** - Možnost konfigurovat pro tisk účtu zvláštní šablony pro fiskalizované a nefiskalizované účty.
- **17391** - Přidáno zobrazení popisu konfiguračních parametrů v přiřazení jednotlivých agend do obecných skupin.
- **18912** - Podpora pro filtrování do seznamu uzavřených účtů v kase.
- **19929** - Nové parametry, které umožňují zapnout kontrolu povinného zadání skupiny prodeje a skupiny znehodnocení při editaci prodeje a znehodnocení.
- **19980** - Nová možnost hromadně přiřadit sklad zvoleným položkám dodacího listu.
- **19986** - Nová možnost nastavit rozdílné limity prodeje pro jednotlivá střediska.
- **20072** - Z editačního formuláře prodeje ze skladu odstraněna část s prodejními cenami.
- **20073** - Do pohledu na přijaté faktury byly přidány sloupce DIČ a IČO.
- **20150** - Do slave pohledu na položky přijatých faktur přidáno filtrování podle nákladové položky.
- **20155** - Na stránce účtu v kase lze nově zobrazit uživatele, který založil účet.
- **20213** - Implementován import dodavatelských ceníků v pohledu na dodavatele v Manažeru.
- **20201** - Zadaný název dodavatelské skladové položky nově nemusí být unikátní. Unikátní název v rámci dodavatele se generuje automaticky na základě uživatelsky konfigurovatelného formátu.
- **20211** - Trvanlivost dodavatelské skladové položky lze nově zadat jako text.

## **4.2.6. Release SEPTIM 4.1.023**

### **4.2.6.1. Základní popis**

#### **4.2.6.1.1. Hlavní změny**

Release 4.1.23 přináší zejména nový plugin pro podporu platební aplikace Qerko.

#### **4.2.6.2. Nová funkčnost**

- **19871** - Nový plugin pro podporu platební aplikace Qerko.
- **20041** - Změna způsobu výpočtu DPH a DPH ze zaokrouhlení podle metodiky platné od 1.10.2019.
- **19202** - Do pohledu "Normování skladových položek pro skladníka" bylo přidáno zobrazení čistého množství z receptur.
- **19855** - Rozšíření konfigurace importů a exportů o možnost zadat uživatelsky definované modifikace vstupních a výstupních dat.

- **19947** - CRM+ program Sleva na konto ukládá hodnoty o aplikované slevě do custom tiskových dat, čímž je umožněn jejich tisk.
- **19999** - Odstraněna kontrola konzistence porcí.
- **20048** - Plugin Glory - prodloužení timeoutu pro komunikaci s terminálem na 60 sekund.
- **20043** - U tlačítka pro potvrzení zpráv pro obsluhu v kase je nyní možné konfigurovat chování po potvrzení poslední zprávy.

## 4.2.7. Release SEPTIM 4.1.022

### 4.2.7.1. Základní popis

#### 4.2.7.1.1. Hlavní změny

V release 4.1.22 byla významným způsobem upravena práce s dodacími listy. Administrace dodacích listů byla rozdělena na připravované a naskladněné. Toto rozdělení umožňuje připravovat dodací listy předem, bez toho, že by se okamžitě promítly do stavu zásob. Dodací listy dále nově používají standardní číselné řady.

Interní objednávky nově podporují vkládání receptur a vkládání položek na základě šablony dodavatelské objednávky. Byly zavedeny interní skupiny dodavatelských skladových položek a dodavatelské skladové položky byly rozšířeny o nové vlastnosti.



Došlo ke změně názvů licenčních klíčů pro pluginy "QSR" a "Optima". Pokud jsou tyto pluginy v databázi aktivní, je nutné je znovu zaregistrovat.

#### 4.2.7.2. Nová funkčnost

- **19617** - Rozdělení administrace dodacích listů na připravované a naskladněné, zavedení číselných řad do dodacích listů.
- **19744** - Dodavatelským skladovým položkám je možné přiřadit nové atributy "Dodavatelská skupina 1", "Dodavatelská skupina 2", "Dodavatelská skupina 3", "Počet dnů skladování", "Interní název dodavatele", "Minimální objednávka", "Množství u dodavatele".
- **19572** - Implementace podpory pro vkládání receptur do interních objednávek.
- **19631** - Do interních objednávek je nově možné vložit pomocí editoru položky na základě vzoru dodavatelské objednávky.
- **19745** - Výchozí DPH předvyplněné pro nově zakládané receptury je nově odvozeno od naposledy vložené receptury.
- **19715** - Položce normování, vložené pomocí receptury, je nově přiřazeno pořadové číslo převzaté z pořadí ingredience v receptuře.
- **19133** - Nový plugin "Bezhotovostní zóna". Jde o zónu, v níž se zákazník, identifikovaný pomocí karty získané při vstupu do zóny, pohybuje a provádí jednotlivé nákupy bez okamžité platby. Platbu za souhrn svých nákupů realizuje zákazník najednou bezhotovostně při opuštění zóny.
- **19805** - Nový plugin "EKasaSK" poskytující podporu pro slovenský fiskál.

- **19556** - Do formuláře pro konfiguraci pluginu bylo doplněno zobrazení dokumentace.
- **19197** - Do konfiguračního dialogu exportu a importu byla doplněna informace o tom, kde je možné získat identifikátor pro pole "Seznam pohledů".
- **19471** - Z formuláře položky bourány byly odstraněny údaje o množství vztahující se k celkovému množství dané položky v bourání.
- **19603** - Export Bizerba - do exportu pro Bizerbu přidán nový parametr umožňující nastavit hodnotu pro násobek ceny.
- **19588** - Tlačítko pro součet v položkách dodacích listů nyní umožňuje sečíst jen vybrané záznamy.
- **19580** - Plugin Optima - implementována nová "TISKDSQL" funkce umožňující tisknout na účtence údaje z externího systému Optima.
- **19555** - Plugin Glory - implementována nová "TISKDSQL" funkce umožňující na účtence tisknout informace o platbě z Glory.
- **19536** - Replikace - zprovoznění CRM+ programu Sběr bodů za účty a bonusů v replikačním prostředí.
- **19481** - EXTPOSAPI - k produktům, exportovaným do externí aplikace pomocí EXTPOSAPI
- **19487** - EXTPOSAPI - při importu účtů pomocí EXTPOSAPI je nově možné nakonfigurovat záložní recepturu, která se použije, pokud importovaná receptura není nalezena.
- **19482** - PianoPOS - export a import informací o chodech do externí PianoPOS pokladny.
- **19593** - PianoPOS - implementace nového parametru umožňujícího povolit nebo zakázat uzavírání účtů na externí pokladně.
- **19567** - Rozšíření možností transformační funkce "CSVToXML" o možnost vytvářet zanořené XML struktury.
- **19595** - Čárové kódy dodavatelských skladových položek musí být nově unikátní pouze v rámci dodavatele.
- **19624** - Úprava vyhodnocení pravidel v pluginu "Rozšířená pravidla pro změnu stavu zpracování" tak, aby se zařazení uživatelů do skupin vyhodnocovalo logickou podmínkou "nebo", místo "a zároveň".
- **19632** - WebCareAPI - implementován export informací o minimálním množství pro objednání a násobku počtu kusů pro objednání.
- **19799** - EXTPOSAPI - při markování neznáme položky je předané PLU interně uloženo do identifikátoru položky.
- **19712** - Limit pro maximální délku receptury v editačním formuláři receptury byl zvýšen na 80 znaků.

## 4.2.8. Release SEPTIM 4.1.021

### 4.2.8.1. Základní popis

#### 4.2.8.1.1. Hlavní změny

Release 4.1.21 přináší tři nové pluginy: Plugin pro komunikaci s platebním terminálem Glory CI-10, plugin pro komunikaci se systémem řízení kuchyně QSR a plugin umožňující řízení přístupu k nastavování stavů u jednotlivých typů skladových operací. Dále byl implementován XML import ceníků dodavatelských skladových položek.

#### 4.2.8.2. Nová funkčnost

- **19347** - Plugin pro komunikaci s platebním terminálem Glory CI-10.
- **19173** - Nový plugin poskytující základní podporu pro Kitchen Management System QSR.
- **19210** - Nový plugin umožňující škálovat kontrolu přístupu k nastavení příznaků zkontrolováno a zaúčtováno a stavu zpracování pro jednotlivé typy skladových operací.
- **19094** - Implementován XML import ceníků dodavatelských skladových položek, dodavatelských skladových položek a skupin dodavatelských skladových položek.
- **19081** - Příznak vážené receptury byl přesunut z tlačítka nabídky přímo k receptuře.
- **19063** - Do tisku hlavičky účtu byla přidána podpora pro tisk čísla účtu jako řetězce včetně prefixů a sufixů.
- **19107** - V kase je nově možné nakonfigurovat zvláštní tlačítka, pomocí kterých se přičte konstantní hodnota z konfigurace tlačítka k markovanému PLU.
- **16103** - V dialogu vážené receptury v kase je nově možné zobrazit jednotkovou cenu receptury.
- **18812** - Do importu inventur přibyl nový konfigurační parametr umožňující přeskočit neplatné záznamy.
- **18852** - Pro konfiguraci exportu a importu je nově možné definovat povolené přípony souborů.
- **18910** - V komponentě vyhledávání v kase se nově bere zadaný řetězec ne jako začátek, ale jako podřetězec v prohledávaném textu.
- **19146** - V definici jednotek je možné nově nakonfigurovat způsob práce s počtem kusů pro dané jednotky a k položce účtu se při namarkování ukládá počet kusů v podle této konfigurace.
- **19264** - Úprava způsobu konfigurace způsobů plateb v pluginu pro komunikaci s hotelovým systémem Optima.
- **19306** - V Manažeru je nově možné změnit způsob platby uzavřeného účtu i na typ trasy, který vyžaduje autorizaci i přesto, že autorizace není provedena.
- **19463** - MEWS API - náhrada endpointů s ukončenou podporou za aktuální.

## 4.2.9. Release SEPTIM 4.1.020

### 4.2.9.1. Základní popis

#### 4.2.9.1.1. Hlavní změny

Mezi hlavní změny v release 4.1.20 patří podpora API hotelového systému Optima, dále byla implementována základní podpora pro uživatelsky konfigurovatelné exporty, importy a transformace. K dispozici jsou nový předdefinovaný export a import receptur.

### 4.2.9.2. Nová funkčnost

- **18800** - Podpora pro API hotelového systému Optima.
- **16593** - Z pohledů na bourání, normování, přebytky, substituce, zápůjčky, převody interní objednávky a výdeje včetně jejich slave pohledů bylo zrušeno zobrazení prodejních cen.
- **17383** - Z Manažera byla odstraněna podpora pro zjednodušené dialogy.
- **18558** - Typ KMS položky v dialogu "Typy KMS položek" se nyní zadává jako textová hodnota s povolenými možnostmi: "FoodItem", "ComboItem", "PieceDetail", "MixedItem", "SideItem", "Condiment", "Piz-zaSection", "PrepModifier", "Allergen".
- **18829** - Byla implementována základní podpora pro uživatelskou konfiguraci exportů a importů a transformaci dat.
- **18585** - Byla implementovaná podpora pro konfigurovatelné exporty a importy receptur.
- **18683** - V pohledu "Fronta datových zpráv" je nově povolena standardní editace záznamů.
- **18744** - Implementována podpora pro JPOS pokladní zásuvku.
- **18754** - PianoPOS - Implementována podpora pro použití evidenčních receptur v externí PianoPOS pokladně.
- **18833** - PianoPOS - podpora pro tisk na straně serveru pro objednávky zadané v externí PianoPOS pokladně.
- **18801** - Ve slave pohledu na dodací listy "Položky dodacích listů" se nově zobrazuje identifikační kód a externí identifikátor položky.
- **18809** - V pohledu, který se používá pro vložení položek dodavatelské objednávky tlačítkem "Vložit položky pomocí editoru", se nově zobrazuje identifikátor interní skladové položky.
- **18811** - Ve formuláři vložení skladové položky do dodacího listu a v pohledu na položky dodacího listu se nově zobrazuje hodnota "množství u dodavatele".
- **18832** - Podpora pro zobrazení obrázků receptur v zákaznickém displeji.
- **18864** - Upraven způsob konfigurace rozsahu platnosti cen v ceníku dodavatelských skladových položek. Nově se zadává rozsah platnosti nejen na datum objednání, ale také na datum dodání.
- **18865** - V editoru šablon se nově pro položky s nulovým množstvím nezobrazí chyba, ale varování, že tyto položky budou při vložení ignorovány.
- **18972** - V Manažeru v pohledu na otevřené účty bylo zrušeno výchozí omezení podle datumu a času.

- **19003** - PianoPOS - Implementace podpory pro popis objednávek pro položky založené na externí PianoPOS pokladně.
- **19005** - Vytvořena nová funkce pro DynamicSQL umožňující zobrazit pouze zvolenou část ze jména číšníka.
- **19009** - Nově je ve výchozím nastavení vypnutné automatické uzamčení Manažera po delší době neaktivity uživatele.
- **19102** - Replikace - implementace průběžné aktualizace skladových zásob na konsolidované databázi.
- **18356** - Ve skladech je nově možné definovat skladové police. Pomocí skladových polic je v zásobách možné přiřadit skladové položce ve skladu umístění, na kterém se nachází.

## 4.2.10. Release SEPTIM 4.1.019

### 4.2.10.1. Základní popis

#### 4.2.10.1.1. Hlavní změny

Mezi hlavní změny v release 4.1.19 patří možnost definovat zvláštní číselné řady pro fiskalizované a nefiskalizované účty, nově je povoleno provádět finanční operace i před uzávěrkou peněžní pokladny. Byla implementována podpora pro platební terminál VUB SK.

#### 4.2.10.2. Nová funkčnost

- **15434** - Implementována možnost číslovat zvláštní číselnou řadou fiskalizované a nefiskalizované účty.
- **17869** - Nová funkce pro smazání historie zákazníka.
- **17871** - Při smazání zákazníka se nabízí možnost anonymizace nebo smazání včetně historie zákazníka.
- **17873** - Do Manažera přidána nová pomocná tabulka pro evidenci GDPR požadavků.
- **17897** - V pohledu na otevřené a uzavřené účty se zobrazuje jméno zákazníka jenom uživatelům s oprávněním přístupu k lokálním zákazníkům nebo centrálním zákazníkům banky.
- **18176** - Nově je povoleno použít skladové položky s pevnou nulovou cenou jako ingredience se záporným množstvím.
- **18546** - Upraveno view v Manažeru zobrazující aktuální stav replikací.
- **18758** - V kase se nyní ve výchozím nastavení rozostřuje pozadí modálních dialogů.
- **18642** - Přidána možnost zadat zvláštní reklamní smyčku pro obrazovku nového účtu a pro obrazovku po uzavření účtu.
- **18649** - Nová možnost pro nastavení zdroje pro základní cenu receptury - kategorie "Běžné ceny".
- **18669** - Nově je uživateli s dostatečným oprávněním provádět finanční operace i před existující neuzamčenou uzávěrkou peněžní pokladny.
- **18670** - Při změně datumu a času platby je možné zvolit zvlášť účetní datum a zvlášť okamžik operace.
- **18671** - Implementována možnost přesunout nefiskalizovaný účet na jiné účetní datum a datum a čas operace.



- **18692** - Při editaci receptury je možné nastavit nový příznak "Aktivní". Neaktivní receptury není možné namarkovat.
- **18728** - Do pohledu na položky dodavatelských objednávek přidán sloupec s externím identifikátorem položky.
- **18740** - Do tiskových šablon přidán nový tiskový prvek zobrazující samostatně jednotky položky účtu.
- **18209** - Implementována podpora pro platební terminál VUB SK.
- **18754** - PianoPOS - Přidána podpora pro export evidenčních receptur do externího POS.

## 4.2.11. Release SEPTIM 4.1.018

### 4.2.11.1. Základní popis

#### 4.2.11.1.1. Hlavní změny

Mezi hlavní změny v release 4.1.18 patří podpora pro synchronizační režim externích PianoPOS pokladen. Dále byla implementována podpora JPOS tiskáren, úpravy související s podporou pro chráněné vážené položky a základní podpora pro nový WebCare,

#### 4.2.11.2. Nová funkčnost

- **16246** - Použití stavů zpracování bylo implementováno pro pohledy Uzavřené účty, Uzávěrky peněžní pokladny, Výpisy účtů, Externí autorizace.
- **16887** - Byl upraven způsob, kterým se označují účty k exportu z pohledu Akce.
- **18169** - Byla přidána možnost založit dodací list na základě šablony dodavatelské objednávky.
- **18194** - Implementována podpora tisku pro JPosServer.
- **18233** - Byl zaveden nový parametr, který umožňuje nastavit, jakým způsobem se vybírá peněžní pokladna při stornu a znovunamarkování účtu, pokud se peněžní pokladna stornovaného účtu liší od aktuální peněžní pokladny.
- **18235** - Pokud se do skladové operace vkládá položka, která je již ve skladové operaci obsažena s jiným seriovým číslem, zobrazí se varování. Úprava se týká pohledů Prodeje, Převody, Substituce, Přebytky, Zápůjčky, Interní objednávky.
- **18263** - Implementována možnost částečného vrácení zápůjčky sestávající z více kusů.
- **18293** - Tisková funkce pro tisk doporučeného tipu nyní umožňuje tisknout i celkovou částku účtu včetně doporučeného tipu.
- **18295** - Do pohledu na uzavřené účty bylo přidáno zobrazení údajů zákazníka. Data se zobrazují pouze uživatelům s příslušným oprávněním.
- **18347** - Byla implementována nová servisní funkce na odstranění nepoužívaných skrytých záznamů receptur, skladových položek a zákazníků.
- **18386** - K receptuře bylo přidáno nové pole Tára, hodnota zadané táry se volitelně používá pro vážené položky na kase.

- **18397** - Pokud je při přepočtu skladů zvoleno, že se má aplikovat nová konfigurace skladů, použije se nová konfigurace i na stornované položky.
- **18410** - PianoPOS - při importu zpráv z PianoPOS implementována fronta zpráv, která se při chybě zastaví a umožní vyřešení problému a opakované spuštění importu.
- **18452** - Implementována základní podpora pro objednávky ve WebCareAPI.
- **18476** - Implementováno aplikování táry i pro vážené položky s ručně zadanou váhou.
- **18525** - K dodavatelské skladové položce lze nově zadat množství na straně dodavatele.
- **18562** - Ze stránky pro vážené receptury byla odstraněna komponenta NUMPAD pro zadání číselné hodnoty.
- **18564** - Základní implementace exportu čárových kódů skladových položek a importu výsledku inventury.

## 4.2.12. Release SEPTIM 4.1.017

### 4.2.12.1. Základní popis

#### 4.2.12.1.1. Důležité informace k release



Minimální požadovaná verze PostgreSQL pro tento release je **10**.



Patch pro release 4.1.17 a pro všechny následující release nezahrnuje změny realizované před release 4.1.16.8. To znamená, že při patchování ze starších verzí je nutné nejprve aplikovat patch 4.1.16.8, přejít na PostgreSQL ve verzi 10 a teprve následně patch 4.1.17.1 nebo novější.

#### 4.2.12.1.2. Hlavní změny

Mezi hlavní změny v release 4.1.17 patří podpora pro chráněné vážené položky Welmec22 a podstatná aktualizace anglické lokalizace.

### 4.2.12.2. Nová funkčnost

- **17586** - Podpora pro Welmec 2.2
- **17885** - Kontrola verze databáze. Minimální podporovaná verze PostgreSQL je 10.
- **17996** - Při založení položky dodacího listu, pokud se nabízí sklad podle předchozího dodacího listu, je tento výběr nově omezen i podle uživatele, který záznam založil.
- **18005** - Optimalizace práce s přepočty skladových cen receptur.
- **18112** - Zavedeno nové oprávnění uživatele na zařízení, které umožňuje nastavit přístup uživatele k založení platby k účtu.
- **18016** - Rozšíření podpory pro tisk pomocí DynamicSQL do všech tiskových vzorů.
- **18205** - Nová funkce pro podporu výpočtu a tisku doporučeného tipu pro použití s DynamicSQL v tiscích.
- **18204** - Banka - podpora pro import Webcare dat při přenosu dat zákazníka z Banky.

- **18131** - Banka - podpora pro import přiřazení zákazníků do obecných skupin.
- **18143** - Při založení receptury se ve formuláři nově přednastaví výchozí jednotky.
- **17844** - Do kasy implementováno tlačítko umožňující specifikovat význam kódu načtené karty.
- **18200** - Byl implementován nový způsob práce se stavy zpracování, který umožňuje uživatelsky definovat vlastní stavy. Tento nový způsob je zatím použitý u bourání.
- **16279** - Implementace tlačítka do kasy na zrušení zámku účtu.
- **18146** - Velká aktualizace anglické lokalizace.
- **18260** - Nová stránka zákaznického displeje se zobrazením informací o produktu.
- **18427** - Tlačítko pro zadání táry vážené receptury bylo přesunuto z příkazové stránky *Váha receptury* na stránku detailu účtu.
- **18195** - Do kasy implementována podpora pro JPos tiskárnu.
- **10067** - Do Manažera implementováno uzamknutí aplikace pro delším čase neaktivity.

## 4.2.13. Release SEPTIM 4.1.016

### 4.2.13.1. Základní popis

Release přináší zejména podstatné přepracování způsobu definice doplňků. Dále obsahuje novou funkcionalitu související s pravidly GDPR - anonymizaci zákazníků a zvláštní oprávnění pro zobrazení centrálních zákazníků Banky. Byla vylepšena práce s inventurami, kdy při označení inventury jako zkontrolované je možné skladové položky v inventuře, které nebyly od předcházející zkontrolované inventury použity, nastavit jako nepoužívané.

#### 4.2.13.1.1. Důležité informace k release

- Tento release je poslední, který podporuje verzi Postgresql 9.4. Následující verze budou vyžadovat minimálně Postgresql10.
- Byl významně přepracován způsob definice doplňků (modifikátorů). Nově se doplňky nedefinují jednotlivě pro konkrétní recepturu, ale pro skupinu receptur. V praxi tím odpadá duplicita, kdy v případě, že více receptur sdílelo stejné doplňky, bylo nutné je konfigurovat zvlášť pro každou recepturu. Nová konfigurace je v Manažeru dostupná v menu Prodej->Doplňky. Při převodu databáze z nižších verzí je na základě existujících definic doplňků automaticky založena nová konfigurace. Pozor, **automatický převod není možný, pokud se původní skupiny, které definují doplňky, používají i pro jiné agendy než pro receptury**. V takovém případě se **doporučuje konfiguraci upravit před započítím patche**. V každém případě je vhodné po dokončení patchovacího procesu novou konfiguraci zkontrolovat.
- Nově jsou k dispozici *automatické modifikátory*, které se markují do účtu automaticky při vložení modifikované receptury.

### 4.2.13.2. Nová funkčnost

- **17849** - Do zobrazení obrátů byl vrácen filtr podle způsobu platby.
- **17501** - Úprava handlerů ve formuláři bourání, pokud se používají šablony bourání.

- **17828** - Defaultní řazení položek dodacích listů je nyní podle pořadí vložení.
- **16323** - Databázová podpora pro KMS a vylepšený způsob definice modifikátorů.
- **17920** - Implementována podpora pro tisk čísla pokoje pro hotelový systém MEWS.
- **17895** - Implementována podpora pro token aplikace do interface hotelového systému MEWS
- **17918** - Do přehledu inventur implementována možnost při nastavení inventury jako zkontrolované označit položky, které nebyly od předcházející zkontrolované inventury použity, jako nepoužívané.
- **17868** - GDPR - implementována podpora pro založení anonymního zákazníka. Pokud při zakládání zákazníka není zadáno jméno, nabídne se založení anonymního zákazníka.
- **17870** - GDPR - implementována podpora pro anonymizaci stávajících zákazníků.
- **17872** - GDPR - z pohledu na uzavřené účty byly odebrány sloupce obsahující detailní údaje zákazníka.
- **17883** - GDPR - Přidána zvláštní oprávnění pro zobrazení lokálních zákazníků a centrálních zákazníků importovaných z centrální databáze Banky. Nová oprávnění jsou při přechodu na novou verzi automaticky přidána skupinám uživatelů, která mají aktuálně oprávnění pro zobrazení zákazníků.
- **17740** - Implementována podpora pro čtečku karet pcProx do kasy.
- **17931** - Banka - přidána nová možnost konfigurovat komponentu pro výběr platby na stránce uzavření účtu tak, aby se při ručním zadáním kódu do pole "Externí konto" vyhledávalo podle osobního čísla zákazníka.
- **16917** - Backport podpory pro předplacené karty ze Septima3.

## 4.2.14. Release SEPTIM 4.1.015

### 4.2.14.1. Základní popis

Release přináší nový CRM+ program "Sleva na konto", který umožňuje definovat zvýhodnění z celkové ceny účtu poukázáním částky slevy na konto zákazníka. Sleva funguje tak, že za každou utracenou částku (např. každý 100Kč) je udělena sleva (např. 1 Kč). Celková cena účtu je ponížena o získanou slevu a částka ve výši slevy je automaticky vložena na konto zákazníka. Dále byly rozšířeny možnosti tisku, kde je možné definovat tiskové prvky, které jako zdroj dat používají uživatelskou funkci definovanou v tiskovém prvku. Byla vylepšena podpora pro protokol KasBig a rozšířena podpora pro komunikaci s hotelovým systémem Protel.

Manažer je nově závislý na bpl `vclie60.bpl`.

### 4.2.14.2. Nová funkčnost

- **17431** - Do CRM+ programu UnicodeBMS přidána podpora pro získání informací o bodovém zůstatku na kartě a storno účtu.
- **17615** - Do konfigurace tisku implementována podpora pro načtení a tisk dat pomocí uživatelsky definované funkce.
- **17709** - Podpora pro PPL3 export účtů pro Protel
- **17248** - Při uzavírání účtu s nulovou hodnotou pomocí "zkráceného uzavření účtu" se nezakládá nulová platba.

- **17698** - Nový CRM+ program "Sleva na konto" pro uplatnění slevy uložením částky na konto zákazníka.

## **4.2.15. Release SEPTIM 4.1.014**

### **4.2.15.1. Základní popis**

V release 4.1.14 byla implementována základní podpora pro retail. Recepturám je možné nastavit jednotky, obsah a pevný podíl. Byl implementována základ podpora pro Welmec 2.2. Dále byl upraven tisk účtenky, kde byl souhrn daní přesunut ze společné patičky do nové vlastní tiskové sekce.

### **4.2.15.2. Nová funkčnost**

- **13344** - Realizace změn nutných pro implementaci podpory pro Welmec 2.2.
- **17224** - Podpora pro retail v recepturách.
- **16461** - Zavedena podpora jednotek pro receptury.
- **17603** - Z patičky účtu byl odstraněn stávající způsob zobrazení souhrnu daní, který byl nahrazen novou tiskovou sekci.
- **17494** - Do pohledu a filtru bourání přidáno zobrazení autora záznamu.
- **17362** - Odstraněna podpora pro importy a exporty pro MoneyS3.
- **17363** - Odstraněna podpora pro zastaralé zařízení Euro Pokladna.

## **4.2.16. Release SEPTIM 4.1.013**

### **4.2.16.1. Základní popis**

Release obsahuje nový CRM+ program UnicodeBMS na podporu autorizace účtů v externím autorizačním centru bonusového systému Unicode. Do kasy byla implementována podpora pro novou komponentu umožňující volání nadefinované SQL funkce.

### **4.2.16.2. Nová funkčnost**

- **17386** - Podpora pro nový CRM+ program Unicode BMS.
- **17462** - Nová komponenta kasy pro volání definované SQL funkce.
- **17543** - Rozšíření custom funkce AmbiDPH o pátou trasu peněz.

## **4.2.17. Release SEPTIM 4.1.012**

### **4.2.17.1. Základní popis**

Hlavní novinky, které přináší release jsou zejména rozšířená podpora Banky: synchronizace voucherů, vklady na externí konto, práce se zákaznickými bonusy, podpora práce s master zákazníky a platbu z master konta, podpora pro import poznámek zákazníků a další. Byly zavedeny typy obecných skupin, které umožní lépe klasifikovat obecné skupiny podle způsobu jejich použití. Součástí release jsou dva nové CRM programy:

CRM Narozeninová sleva, který umožňuje konfigurovat slevu podle datumu narození zákazníka a CRM X-tá receptura v akci, který umožňuje uplatnit slevu na n-tý zakoupený produkt, a to bez omezení na jeden účet. Byla implementována podpora pro aplikaci PriceChecker. EET podporuje nový režim pro neplátce DPH, ve kterém se do EET neodesílají základy daní.

## 4.2.17.2. Nová funkčnost

- **16024** - Do reportu na pozadí v Manažeru přidána informace o počtu neodeslaných zpráv elektronické fiskalizace.
- **16157** - Banka - Implementována možnost smazan vklad z klientské databáze na centrální databázi.
- **16375** - Banka - Implementace vkladů na externí konto.
- **16515** - Banka - synchronizace voucherů.
- **16768** - Banka - import zákaznických bonusů z centrální databáze do klientské databáze.
- **16769** - Banka - do exportu uzavřených účtů doplněna informace o zákaznických bonusech.
- **16939** - Banka - nově je povoleno změnit zákazníka otevřeného účtu i pokud účet obsahuje platby z externího konta.
- **17065** - Banka - podpora pro změnu způsobu platby uzavřeného účtu exportovaného do centrální databáze.
- **17086** - Banka - pohledy Historie zákaznického konta a Zůstatky na kontech zobrazují pouze údaje lokálních zákazníků.
- **17110** - Banka - podpora pro zákaznická master konta.
- **17112** - Banka - podpora pro import poznámek k zákazníkům.
- **17098** - Bourání - Implementována možnost zadat, kontrolovat a zobrazit předpokládaný výsledek bourání.
- **17108** - CRM program *Marketinová akce* nově umožňuje konfiguraci také pomocí skupiny zákazníků 3.
- **16948** - Implementovány typy obecných skupin, pomocí kterých je možné lépe definovat způsob použití skupiny.
- **16974** - Nový CRM program *Narozeninová sleva*.
- **17009** - Nový CRM program *X-tá receptura zákazníka v akci*.
- **16946** - Tlačítko pro zobrazení stavu zpráv přenos do jiných systémů umožňuje zadat klíč typu zpráv pomocí zástupných znaků.
- **16235** - Podpora pro tisk předúčtů v Ordermanu.
- **16236** - Podpora pro příznak Dovníť/Ven v Ordermanu.
- **16538** - Upraveny předdefinované reporty pro normování.
- **17032** - Do pohledu Vyúčtování DHP přidána možnost vyfiltrovat fiskalizované záznamy.
- **17000** - Podpora pro aplikaci PriceChecker.

- **17034** - Implementováno ukládání skladových cen receptur pro jednotlivé sklady. Interně se ukládá sklad použitý pro odpisy u položky účtu. Upraven přepočít sklady, který nově umožňuje použít konfiguraci skladů existující v okamžiku odpisu nebo aktuální konfiguraci odpisů.
- **17038** - Byl odstraněn globální parameter *Odtěžování podreceptur*, pomocí kterého bylo možné zapnout odtěžování podreceptur pro jednotlivé sklady. V následujícím release bude obdobná funkčnost automaticky markovanými modifikátory.
- **17245** - EET - nový režim pro neplátce DPH, ve kterém se do EET neodesílají základy daní.

### **4.2.17.3. Webgine a PianoPOS**

- **15924** - Doplněn pohled na stav zpracování elektronické fiskalizace.
- **15996** - Do exportu dat pro PianoPOS přidán nový parameter *Povolené prostory*.
- **16958** - Z exportu dat pro PianoPOS odstraněn zastaralý sloupec Účetní půlnoc peněžní pokladny.
- **16959** - Do importu dat z PianoPOS přidán import detailních informací o stornu účtu.

### **4.2.17.4. Kompatibilita Webgine a Manažer**

- **15994** - V Manažeru doplněna editace polí aktivní a pořadové číslo pro stoly.
- **15995** - Doplněna podpora pro pole aktivní a pořadové číslo pro stoly v Manažeru.
- **15997** - Upravena editace zařízení ve webgine tak, aby byla kompatibilní s editací v Manažeru.
- **15998** - Upravena editace peněžní pokladny ve webgine tak, aby byla kompatibilní s editací v Manažeru.
- **15999** - Upravena editace tras peněz ve webgine tak, aby byla kompatibilní s editací v Manažeru.
- **16000** - V Manažeru doplněna editace polí aktivní, pořadové číslo a komentář pro trasy peněz.
- **16001** - Doplněna podpora pro pole aktivní a pořadí pro trasy peněz v Manažeru.
- **16002** - Ukládání identifikátoru driveru tiskárny do samostatného pole driver nahrazeno ukládáním do parametrů zařízení.
- **16003** - V Manažeru doplněna editace polí aktivní, pořadí a komentář pro skupiny receptur 1 - 4.
- **16004** - Doplněna podpora pro pole aktivní pro skupiny receptur 1 - 4 v Manažeru.
- **16005** - V Manažeru doplněna editace pole Klíč pro uživatele.
- **16006** - Při uložení receptury se kromě DHP ukládají záznamy i pro skupiny daní.
- **16007** - Do Manažeru doplněna podpora pro zjednodušenou konfiguraci odpisů pomocí přiřazení skladu pro odpisy přímo k receptuře.
- **16177** - Ve webgine doplněna podpora pro editaci standardních odpisů ze skladů.
- **16010** - Do Manažeru doplněna konfigurace maximální slevy receptury.
- **16011** - Do Manažeru doplněna možnost konfigurovat tiskárnu přímo u pokladny.

- **16127** - Do tabulky oblastí přidán klíč.
- **16591** - Ve webgine odstraněna podpora pro zjednodušenou konfiguraci tisku objednávek, nahrazena standardní editací.

## **4.2.18. Release SEPTIM 4.1.011**

### **4.2.18.1. Základní popis**

Hlavní novinky, které přináší release, jsou podpora pro klienta Banky, infodisplay pro zobrazení zákaznických dat z markování, podpora exportu faktur do účetního systému Pohoda, podpora obecných textů včetně jazykových verzí, podpora ukládání souborů, rozšíření práce s obecnými skupinami. Byla implementována základní podpora pro replikace.

### **4.2.18.2. Nová funkčnost**

- **15955** - Podpora uživatelských textů. Texty je možné přiřadit k recepturám, skladovým položkám a skupinám. Podporována je možnost definovat vlastní pravidla použití textů: omezení pro různé agendy, frekvence použití a formy obsahu pomocí regulárních výrazů.
- **16249** - Podpora pro ukládání souborů s možností přiřadit soubory k recepturám, skladovým položkám a skupinám. Podporována je možnost definovat vlastní typy souborů včetně pravidel pro jejich použití. Dále jsou podporováno hromadné přiřazování souborů.
- **16158** - Podpora funkčnosti klienta Banky a komunikace s serverem banky na S3. Aktuálně je podporována synchronizace dat zákazníka včetně konta a CRM dat a práce s účty (uzavření, storno, změna TIPu, změna počtu hostů).
- **14790** - Základní podpora replikací. Podporována je konfigurace, práce s pokladnami, peněžními pokladnami a běžné operace s účtem na remote databázích.
- **16540** - Dotykový terminál pro bourání. Umožňuje pohodlně z webového rozhraní zadávat základní operace bourání.
- **16625** - Infodisplay pro zobrazení zákaznických informací z procesu práce s účtem v graficky poutavém prostředí na externím displeji. Podporovány jsou reklamní slide-show a videa.
- **13757** - Zobrazení normování pro kuchaře rozšířeno o zvláštní pohled na vyráběné položky sloučené podle položek.
- **16195** - Rozšíření obecných skupin o možnost vytvořit skupinu pro sklady a o nové parametry.
- **15671** - Podpora pro export faktur do účetního systému Pohoda.
- **16110** - Podpora nového typu platebního terminálu FiskalPro.
- **16281** - Možnost dedikovat obecnou skupinu pro sklady.
- **16286** - Bourání nově umožňuje bourat z jednoho skladu do druhého. Dříve bylo možné bourat jen v rámci jednoho skladu.
- **16294** - Substitute nově umožňuje provádět operace mezi sklady. Dříve bylo možné provádět substituci jen v rámci jednoho skladu.



- **16306** - Pokud se při uložení vygenerovaného čísla číselné řady zjistí, že číslo již není k dispozici, nabídne se rovnou následující volná hodnota.
- **16509** - Pro bourání se nově používá místo příznaku "zaúčtování" stav zpracování - Odemčeno, Uzamčeno zkontrolováno, Uzamčeno zaúčtováno.
- **16682** - Do bourání je nově možné přidat jednu skladovou položku vícekrát.
- **16523** - Normování nově používá pro vytvoření uživatelského identifikátoru záznamu číselné řady.
- **16626** - Znehodnocení nově používá pro vytvoření uživatelského identifikátoru záznamu číselné řady.
- **16433** - V dodacích listech se nově přednastavuje hodnota pole Cena je za jednotku a Cena je bez daní podle posledního zadaného dodacího listu pro stejného dodavatele.
- **16667** - Nová verze interface pro SmartHotel. Backport z S3.
- **16771** - Popisy deaktivovaných políček ve formulářích v Manažeru se nově zobrazí černou barvou místo šedé.
- **16787** - Nové specializované view pro reporty zůstatků na peněžních pokladnách.
- **16592** - Upraven způsob, jakým se identifikuje účet po načtení karty zákazníka. Pokud není nalezen účet s daným identifikátorem, ale zákazník byl nalezen, je použit účet pro zákazníka.

### 4.2.18.3. Webgine a PianoPOS

- **15051** - Upraveny webgine definice pro sklady využívající nové vlastnosti filtru "mandatory".
- **16409** - Editace číselných řad ve webgine.
- **16448** - Nový parameter PianoPOS pokladny: PT7003CUSTOMERDISPLAY
- **16712** - Cenová kategorií zákazníka se nově edituje pomocí výběru hodnoty, místo zadání čísla do textového pole.

## 4.2.19. Release SEPTIM 4.1.010

### 4.2.19.1. Základní popis

Release přidává podporu pro FastTrack objednávky včetně souvisejících rozsáhlejších úprav KDS. Změnil se způsob konfigurace tisku objednávek a KDS objednávek. Dále byla upravena práce se skladovými zásobami, kde byla zavedena podpora pro rezervace a předběžné objednávky a byl implementován nový způsob kontroly stavu zásob při prodeji pokladnou. Byla podstatně upravena a rozšířena práce s číselnými řadami. Menší změny byly implementovány v práci s inventurami, kde již nezadané inventury neblokuje předcházející inventury a položkám je možné hromadně nastavit stav podle systémového stavu. Dále release obsahuje řadu menších vylepšení a oprav.

### 4.2.19.2. Nová funkčnost

- **15475** - Byly implementovány objednávky pro FastTrack (FTD objednávky). Implementace zahrnuje podporu práce s výdejními místy včetně konfigurace otevírací doby a odpisu ze skladů, širokou podporu pro práci s FTD objednávkami a položkami objednávek včetně podpory modifikátorů, podporu plateb, fiskalizace, ko-

nverze FTD objednávek do účtu. Dále byla podstatně rozšířena a upravena práce s KDS a implementována podpora prac s FTD objednávek v KDS.

- **15803** - Byly implementovány rezervace a předobjednávky skladových zásob, které se používají ve spojení s FTD objednávkami. Pro zajištění dostupnosti skladových zásob v okamžiku prodeje objednávky je při přijetí objednávky možné zarezervovat požadované množství ve skladových zásobách a při založení dodavatelské objednávky je možné zpřístupnit v zásobách pro prodej dosud nedodané skladové položky. Rezervace a předobjednávky jsou realizovány vždy pro aktuální účetní den. Funkčnost se aktivuje novým globálním parametrem Používat rezervace skladových zásob pro FTD objednávky v sekci Parametry skladů.
- **15700** - KDS se nově konfiguruje pro jednotlivá zařízení místo pro střediska. Dále se změnila konfigurace tisku KDS objednávek.
- **16102** - Konfigurace zpracování objednávek se přesunula z parametru "Způsob zpracování objednávek" v sekci "Obecné parametry zařízení pokladny" přímo do definice tisků objednávek a do základní konfigurace řízení kuchyně. Parametr "Způsob zpracování objednávek" byl zrušen. V rámci patche se konfigurace nastaví podle hodnoty rušeného parametru.
- **15593** - Pro Happy hours je nově možné nakonfigurovat typ použití (FTD objednávky, prodej pokladnou, FTD objednávky i prodej pokladnou) a rozhodný čas pro uplatnění happy hours (vyzvednutí, objednání, vyzvednutí i objednání).
- **14875** - Funkčnost číselných řad byla významně rozšířena na další entity v systému. Číselné řady se nově používají pro Převody, Přebytky, Bourání, Substitute, Prodeje a Zápůjčky. Použití číselných řad je možné omezit pouze na konkrétní zvolené agendy (jednu nebo více). Číselné řadě je možné přiřadit klíč. Byla zavedena výchozí číselná řada s klíčem 'DEFAULTSEQ', která se používá při systémových operacích, kdy není možné číselnou řadu uživatelsky zvolit. Použití konkrétních číselných řad pro uvedené typy operací je možné konfigurovat pomocí nových globálních parametrů v sekci Sekvence. U číselné řady je možné nastavit, aby po vyčerpání přiděleného rozsahu začala znovu od začátku.
- **16066** - Přibyl nový způsob testování zásob. V konfiguraci zásob je nově možné nastavit pro kontrolu záporných zásob, minimálních zásob a kritických zásob nový způsob testování "Není povoleno, kromě prodeje pokladnou". Při modifikaci zásob se kontroluje zdroj změny a v případě, že jde o prodej pokladnou, je povoleno jít pod úroveň záporných/minimálních/kritických zásob i v případě, kdy by standardní skladová operace byla zamítnuta. Nový způsob testování je možné nastavit pro záporné zásoby i na úrovni skladu.
- **13966** - Byl implementován editor dodacích listů.
- **14669** - Byla přidána možnost otevřít a uzavřít středisko v Manažeru
- **14737** - Byla implementována nová verze API pro hotelový systém Hotel Time.
- **15287** - Byla implementována nová grafická aplikace umožňující zobrazit informace o procesu prodeje na externím displeji.
- **15602** - Na stránce účtu je možné zobrazit tlačítko pro výběr voucherů dostupných pro zákazníka.
- **15780** - Pokud existují vouchery navázané na zákazníka, po výběru zákazníka na kase se zobrazí informace o dostupných voucherech. Funkčnost je možné konfigurovat parametrem pokladny na uživatele "Zobrazovat vouchery zákazníka" v sekci "Obecné parametry pokladny".
- **15681** - Byla implementována podpora pro automatické přepnutí střediska na následující účetní datum v závislosti na nastavené účetní půlnoci.
- **15682** - Byla implementována podpora pro lokální identifikátor daně pro skupiny daní.

- **15757** - Byla implementována podpora pro Scan Kiosk SK-40 and SK-50 (klientská aplikace Scan Kiosk Server)
- **15744** - V Manažeru je dostupný nový pohled "Položky dodacích listů". Je to upravená verze sestavy, která původně existovala v S3.
- **15875** - Byla vytvořena nová tisková sestava pro tisk receptur s nutričními hodnotami.
- **15877** - Byla vytvořena nová tisková sestava pro tisk záznamů EET.
- **15883, 15886** - Přidána možnost nastavit u receptury trvanlivost. Při tisku objednávky a účtenky je nově možné definovat tisk datumu a času namarkování, expirace vycházející z trvanlivosti receptury a uživatelských hodnot z receptury.
- **15933** - V seznamu uzavřených účtů na kase je nově možné zobrazit způsob platby účtu.
- **16069** - Byl zaveden nový parametr "Povolit navržený způsob platby" pro komponentu "Platba trasou peněz" v kase. Parametrem je možné povolit použití způsobu platby navrženého systémem i pokud tento způsob platby není jinak pro výběr v komponentě povolen.
- **16133** - Ve slave pohledu na sklady v inventuře je nově možné nastavit všem skladovým položkám ve skladu a inventuře skutečné množství na množství podle Septima. Je k tomu potřeba nově zavedené oprávnění "Nastavit skutečné množství v inventuře na množství podle Septima" v sekci "Sklady základ".
- **16143** - Byl upraven způsob, jak se pracuje s účetním datem při změně způsobu platby uzavřeného účtu. Je možné zvolit, jestli se zachová účetní datum původní platby nebo se použije aktuální účetní datum podle systému. K zachování původního účetního datumu platby je potřeba nové oprávnění "Použít pro stornovanou platbu původní účetní datum" v sekci "Uzavřené účty".
- **16206** - Implementováno průběžné načítání hodnot z váhy a zobrazení na zákaznickém displeji.
- **16275** - Ve slave pohledu na platby uzavřeného účtu v pohledu na uzavřené účtu je nově možnost změnit účetní datum platby. Je k tomu potřebné nové oprávnění "Změnit účetní datum platby uzavřeného účtu" v sekci "Uzavřené účty".
- **16280** - Zákaznický displej nově zobrazuje cenu namarkované položky včetně modifikátorů.
- **16308** - Při práci s inventurami se nově inventury, které nemají nastavený příznak zadáno, nezahrnují do kontroly poslední inventury. To znamená, že dokud není inventura označená jako zadaná, neblokuje manipulaci s předcházejícími inventurami, které obsahují stejné položky na stejných skladech. Zároveň není možné nastavit inventuru jako zadanou, pokud před ní existují jiné nezadané inventury.

## 5. Seznamy a tabulky

Seznamy parametrů a typů atp.

### 5.1. Prvky na stránkách PC Pokladny

Všechny datové prvky mají stejné parametry, jejich seznam je v tabulce parametrů ovládacího prvku TEXT. Každý typ ovládacího prvku má své vlastní parametry, jejich seznamy jsou v tabulkách v kapitole Parametry ovládacích prvků na stránkách PC Pokladny

## 5.1.1. Aktivace voucherů

Stránka pro aktivaci voucherů.

Tabulka 5..1. Ovládací prvky

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Ruční zadání kódu voucheru	Příkaz umožní ruční zadání kódu voucheru. Po kliknutí na tlačítko se zobrazí editační dialog na zadání kódu voucheru. Příkaz je licencován licencí "Customer care - vouchery"
Seznam voucherů	Seznam voucherů. Seznam je možné vytvořit na stránce typu "Základní" a slouží pro operace s nimi jako je aktivace deaktivac atd.. Seznam je licencován licencí "Customer care - vouchery".
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

## 5.1.2. Dělení účtu

Stránka umožňující dělení účtu formou přesouvání jednotlivých položek mezi účty. Lze přesouvat jak celé položky tak i jejich části.

Tabulka 5..2. Ovládací prvky

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Numerická klávesnice s displejem	Komponenta numerické klávesnice pro jednoduché umístění na formulář. Používá se například při uzavírání účtu.
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Počet nepřečtených zpráv pro obsluhu	Grafický prvek zobrazující počet nepřečtených zpráv pro obsluhu. Prvek je možné umístit na stránku přihlášení a může tak upozornit obsluhu na nepřečtené zprávy i pokud není přihlášen žádný uživatel.
Položky otevřeného účtu	Komponenta seznamu položek namarkovaných v aktuálně otevřeném účtu
Položky pro dělení účtu	Seznam položek otevřeného účtu pro dělení. Jako oddělovač seznamu hostů se používá čárka, proto není doporučeno jí používat u identifikátoru hosta, pouze jako oddělovač seznamu identifikátorů hostů.
Posun kurzoru	Klávesy šipek a skoku o celou stránku pro pohyb v seznamech. Pro touchscreen není potřeba, ale je nutný pro aplikace ovládané klávesnicí.
Potvrzení zpráv pro obsluhu	Tlačítko vyvolávající dialog se seznamem zpráv, kde se dají zprávy následně potvrzovat.
Přesun počtu hostů při dělení	Tato komponenta umožňuje přesun počtu hostů mezi stoly při dělení účtu.
Přesun položky	Tlačítko pro přesun položky mezi účty
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Uzavření účtu	Tlačítko pro přechod na stránku uzavírání účtu
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku
Zprávy pro obsluhu	Komponenta zobrazuje zprávy pro obsluhu.
Zruš účet	Otevřený účet se zruší pouze pokud neobsahuje žádné položky. Uzavřený účet se zruší stejným způsobem jako z manažeru

Tabulka 5.3. Datové prvky

Název	Popis
Cena cílového účtu	Zobrazuje celkovou cenu cílového účtu
Cena děleného účtu	Zobrazuje celkovou cenu děleného účtu
Počet hostů cílového účtu	Zobrazuje počet hostů cílového účtu
Počet hostů zdrojového účtu	Zobrazuje počet hostů děleného účtu
Popis cílového účtu	Zobrazuje popis cílového účtu
Popis děleného účtu	Zobrazuje popis děleného účtu
Zákazník u cílového účtu	Zobrazuje jméno zákazníka cílového účtu
Zákazník u děleného účtu	Zobrazuje jméno zákazníka děleného účtu

### 5.1.3. Edit Dialog

Modální editační dialog pro zadávání textů. Je to vstupní pole a v případě dotykové obrazovky i klávesnice pod ním.

Tabulka 5.4. Ovládací prvky

Název	Popis
Editační řádek	Komponenta pro zobrazení editované hodnoty
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Shift	Generování stisknutého shiftu na klávese
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

### 5.1.4. Editace bankovní karty

Stránka umožňující založit nebo upravit zákazníka, evidovaného ve vzdálené databázi banky,

Tabulka 5.5. Ovládací prvky

Název	Popis
Číslo pro SMS	Editační prvek pro zadání čísla pro zaslání SMS zpráv z banky
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Jméno na bankovní kartě	Editační prvek pro zadání jména na bankovní kartě
Mail pro bankovní kartu	Editační prvek pro zadání e-mailu pro zaslání informací z banky
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Posílat/Neposílat Email	Přepínač jestli se má posílat email o provedené operaci na bankovní kartě.
Posílat/Neposílat SMS	Přepínač jestli se má posílat SMS o provedené operaci na bankovní kartě
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.

Název	Popis
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

Tabulka 5..6. Datové prvky

Název	Popis
Číslo bankovní karty	Zobrazuje číslo bankovní karty
Číslo pro SMS	Zobrazuje číslo pro odesílání SMS
Email	Zobrazuje číslo pro odesílání e-mailu
Jméno	Zobrazuje jméno zákazníka dle banky

## 5.1.5. Editace skladového záznamu

Stránka na založení nebo editaci skladového záznamu v aplikaci "Skladová evidence"

Tabulka 5..7. Ovládací prvky

Název	Popis
Editace datumu a času	
Editace hodnoty popisu	Komponenta pro zadání a následné zobrazování popisu
Editace komentáře	
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Výběr skladu	
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

Tabulka 5..8. Datové prvky

Název	Popis
Datum a čas	
Komentář	
Popis	
Sklad	

## 5.1.6. Informační stránka

Stránka, která se bude zobrazovat, když bude třeba informovat obsluhu, že má něco vykonat. Typicky to bude např. výzva, aby byla protažena karta čtečkou. Ale v podstatě se dá použít k jakémukoliv účelu.

Tabulka 5..9. Ovládací prvky

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

Tabulka 5..10. Datové prvky

Název	Popis
Text zprávy	Zobrazuje text zprávy pro obsluhu

## 5.1.7. Numerický dialog

Numerický modální dialog na zadání číselných hodnot - množství, ceny, atd.

## Objednávání jídel

**Tabulka 5.11. Ovládací prvky**

Název	Popis
Editační řádek	Komponenta pro zobrazení editované hodnoty
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Numerická klávesnice s displejem	Komponenta numerické klávesnice pro jednoduché umístění na formulář. Používá se například při uzavírání účtu.
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

### 5.1.8. Objednávání jídel

Stránka umožňující správu objednávek jídel - jejich založení, modifikaci i rušení. Součástí stránky je i výběr dne.

**Tabulka 5.12. Ovládací prvky**

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Množství objednávky	Tlačítko umožňující zadat množství objednávaného jídla. Defaultně se objednává 1 jídlo. Když bude tlačítko "zamáčklé", zobrazí se před založením objednávky kalkulačka na zadání množství.
Nabídka jídel	Zobrazí formulář pro výběr jídla.
Obecné reporty	Grafický prvek, který se může umístit na stránku typu "Objednávky jídel". Tento prvek je prozatím možné použít jen ve webové verzi objednávkového terminálu.
Posun datumu	Příkaz pro posun datumu o 1 den vpřed nebo vzad.
Posun výdejny	Komponenta pro skok na další nebo předchozí výdejnu. Výdejny jsou seřazeny podle abecedy.
Seznam objednávek	Zobrazení seznamu objednaných jídel přihlášeného zákazníka. Seznam jde vytvořit v objednávkovém terminálu na stránce "Objednávání jídel".
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Výběr obecné skupiny jídel	Tlačítko pro výběr obecné skupiny jídel. Několika tlačítky lze vytvořit přepínač mezi obecnými skupinami jídel, který může filtrovat seznam s nabídkou jídel jen na jídla patřící do vybrané obecné skupiny jídel. Příkaz je pro objednávkový terminál.
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku
Zrušení objednávky	Příkaz pro zrušení vybrané objednávky. Funguje jako shift. Po "zapnutí" volby se objednávka zruší po následném kliknutí na vybranou objednávku. Po zrušení objednávky se volba "vypne".
Zrušení všech objednávek	Příkaz zruší všechny objednávky, které patří přihlášenému zákazníkovi.

**Tabulka 5.13. Datové prvky**

Název	Popis
Datum	Zobrazuje datum pro objednání jídel
Jméno zákazníka	Zobrazuje jméno zákazníka
Výdejna	Zobrazuje název výdejny jídel
Výše konta	Zobrazuje zůstatek na kontě zákazníka

## 5.1.9. Operace s hotovostí

Stránka se seznamem vkladů a výběrů hotovosti z pokladny

Tabulka 5..14. Ovládací prvky

Název	Popis
Editace hodnoty popisu	Komponenta pro zadání a následné zobrazování popisu
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Numerická klávesnice s displejem	Komponenta numerické klávesnice pro jednoduché umístění na formulář. Používá se například při uzavírání účtu.
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Panel s detaily způsobu platby	Grafická komponenta umožňující zobrazit detaily platby a případně je modifikovat.
Platba hotově	Tlačítko pro přepnutí na platbu hotově
Platba trasou peněz	Tlačítko pro přepnutí na platbu trasou peněz
Počet nepřečtených zpráv pro obsluhu	Grafický prvek zobrazující počet nepřečtených zpráv pro obsluhu. Prvek je možné umístit na stránku přihlášení a může tak upozornit obsluhu na nepřečtené zprávy i pokud není přihlášen žádný uživatel.
Posun kurzoru	Klávesy šipek a skoku o celou stránku pro pohyb v seznamech. Pro touchscreen není potřeba, ale je nutný pro aplikace ovládané klávesnicí.
Potvrzení zpráv pro obsluhu	Tlačítko vyvolávající dialog se seznamem zpráv, kde se dají zprávy následně potvrzovat.
Seznam operací s hotovostí	
Smazat operaci s hotovostí	Smazání vybraného záznamu vkladu nebo výběrů hotovosti na pokladně
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku
Zprávy pro obsluhu	Komponenta zobrazuje zprávy pro obsluhu.

## 5.1.10. Parametry účtu

Stránka pro zakládání účtu a opravu parametrů účtu. Pomocí této stránky lze nastavovat popis účtu, vybrat zákazníka, cenovou kategori či výši slevy.

Tabulka 5..15. Ovládací prvky

Název	Popis
Data CRM programu	Zobrazuje uložené hodnoty k použitému CRM programu.
Editace hodnoty popisu	Komponenta pro zadání a následné zobrazování popisu
Editace hodnoty slevy	Komponenta pro zadání a následné zobrazování hodnoty slevy
Editace komentáře	
Editace počtu hostů	Komponenta pro zadání a následné zobrazování počtu hostů
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Množství namarkovaných evidenčních rec.	Grafický prvek zobrazující sumu množství namarkovaných evidenčních receptur. Prvek je možné umístit na kteroukoliv stránku účtu a pokud je zobrazení omezeno jen na 1 konkrétní evidenční recepturu, je možné po kliknutí zadat nové celkové množství a domarkováním rozdílu požadovaného stavu dosáhnout. Domarkovaný rozdíl neřeší nastavení chodů.
Obrázek	Grafický prvek typu obrázek - určeno pro loga, obrázky do pozadí apod.
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky



## Počet receptur

Název	Popis
Posun kurzoru	Klávesy šipek a skoku o celou stránku pro pohyb v seznamech. Pro touchscreen není potřeba, ale je nutný pro aplikace ovládané klávesnicí.
Poznámky k zákazníkovi	Komponenta zobrazuje poznámky k zákazníkovi. Využívá možnosti spojit i více typů poznámek za sebou a respektuje omezení poznámek podle oprávnění uživatele včetně oprávnění na střediska.
Seznam zákaznických bonusů	Seznam zákaznických bonusů. Seznam je licencován licenci "Obrátové bonusy".
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Výběr akce	Zobrazí formulář pro výběr akce
Výběr cenové kategorie	Zobrazí formulář pro výběr cenové kategorie
Výběr zakázky	Zobrazí formulář pro výběr zakázky
Výběr zákazníka	Zobrazí formulář pro výběr zákazníka.
Změna aktivního objektu	Nastaví následující nebo předchozí objekt jako aktivní.
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

**Tabulka 5..16. Datové prvky**

Název	Popis
Akce	Zobrazuje název akce, které je účet přiřazen
Alergie	Zobrazuje, obsah komentáře k Alergii zákazníka.
Cenová kategorie	Zobrazuje cenovou kategorii účtu
E-mail zákazníka	Zobrazuje e-mailovou adresu zákazníka
Fotografie zákazníka	Zobrazuje fotografii zákazníka
Jméno zákazníka	Zobrazuje jméno zákazníka
Komentář účtu	Zobrazuje komentář účtu
Komentář zákazníka	Zobrazuje komentář vedený u zákazníka.
Kredit	Zobrazí výši zákaznického kreditu
Počet hostů	Zobrazuje počet hostů
Popis účtu	Zobrazuje popis účtu
Skupina zákazníků 1	Zobrazuje název skupiny zákazníků 1 aktuálního zákazníka.
Skupina zákazníků 2	Zobrazuje název skupiny zákazníků 2 aktuálního zákazníka.
Skupina zákazníků 3	Zobrazuje název skupiny zákazníků 3 aktuálního zákazníka.
Sleva	Zobrazuje výši slevy
Stav konta	Zobrazuje stav zákaznického konta
Uživatelské jméno pro webcare	Zobrazuje uživatelské jméno pro webcare.
Zakázka	Zobrazuje název zakázky, které je účet přiřazen.
Zákaznické bonusy	Zobrazuje součet aktuálně využitelného zůstatku zákaznických bonusů zákazníka účtu.

## 5.1.11. Počet receptur

Dialog na zadání počtu markovaných receptur. Liší se od numerického dialogu, protože zobrazuje detaily o markované receptuře (název, základní cenu, atd ...) a pro korunovou položku umí generovat dvousložkové množství, což znamená možnost zadání množství i ceny (např. 10x6 - tedy 10ks po 6 Kč)

**Tabulka 5..17. Ovládací prvky**

Název	Popis
Editační řádek	Komponenta pro zobrazení editované hodnoty

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Numerická klávesnice s displejem	Komponenta numerické klávesnice pro jednoduché umístění na formulář. Používá se například při uzavírání účtu.
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

Tabulka 5..18. Datové prvky

Název	Popis
Název receptury	Zobrazuje název receptury
Základní cena receptury	Základní cena receptury. Jaká cena se zobrazí záleží na nastavení globálního parametru "Použitá základní cena" v sekci "Obecné parametry markování". Zobrazená cena se uloží jako základní cena u namarkované položky.

## 5.1.12. Přihlašovací obrazovka

Hlavní obrazovka po spuštění aplikace - umožňuje přihlášení uživatele nebo ukončení aplikace.

Tabulka 5..19. Ovládací prvky

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Náhled na poslední uzavřený účet	Komponenta pro náhled na poslední uzavřený účet. Zobrazuje seznam namarkovaných položek, informace o platbě aj.
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Počet nepřečtených zpráv pro obsluhu	Grafický prvek zobrazující počet nepřečtených zpráv pro obsluhu. Prvek je možné umístit na stránku přihlášení a může tak upozornit obsluhu na nepřečtené zprávy i pokud není přihlášen žádný uživatel.
Pohyblivý nápis	Oblast pro pohybující se text v přihlašovací stránce pokladny.
Posun kurzoru	Klávesy šipek a skoku o celou stránku pro pohyb v seznamech. Pro touchscreen není potřeba, ale je nutný pro aplikace ovládané klávesnicí.
Seznam uživatelů	Zobrazí formulář pro výběr uživatele.
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Ukončit program	Tlačítko pro ukončení aplikace
Uvolnění přednačtených definic	Uvolňuje načtené nabídky receptur a stolů, takže při prvním použití se znovu stáhnou z databáze. Složí k aktualizaci pokladny po změně nastavení v manažeru
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

Tabulka 5..20. Datové prvky

Název	Popis
Název pokladny	Zobrazuje název pokladny
Verze kasy	Zobrazuje verzi pokladny

## 5.1.13. Seznam stolů pro výběr

Samostatná stránka pro výběr stolu. Používá se pro výběr stolů například při zakládání nového účtu nebo při přesunu účtu na nový stůl. Existuje jako samostatná stránka, aby bylo možné zobrazit nabídku stolů s nadefinovaným rozložením.

Tabulka 5..21. Ovládací prvky

Název	Popis
Filtr pro seznam	Tlačítko pro filtrování v seznamu podle počátečních písmen
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Posun kurzoru	Klávesy šipek a skoku o celou stránku pro pohyb v seznamech. Pro touchscreen není potřeba, ale je nutný pro aplikace ovládané klávesnicí.
Seznam stolů	Zobrazí formulář pro výběr stolu.
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

## 5.1.14. Seznam uzavřených účtů - Dotisk

Stránka se seznamem uzavřených účtů která umožňuje provádět operace s uzavřenými účty. Jedná se například o dotisk, storno, změnu způsobu platby nebo storno a znovunamarkování účtu.

Tabulka 5..22. Ovládací prvky

Název	Popis
Dotisk uzavřeného účtu	Tlačítko pro dotisk vybraného uzavřeného účtu
Filtr pro seznam	Tlačítko pro filtrování v seznamu podle počátečních písmen
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Posun kurzoru	Klávesy šipek a skoku o celou stránku pro pohyb v seznamech. Pro touchscreen není potřeba, ale je nutný pro aplikace ovládané klávesnicí.
Seznam uzavřených účtů	Zobrazí formulář pro výběr uzavřeného účtu.
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Storno a znovunamarkování uzav. účtu	Příkaz na storno a znovunamarkování uzavřeného účtu. Jde vlastně o obnovení již uzavřeného účtu, ale obnovený účet má jiné ID i pořadové číslo. Na provedení této operace musí být přiděleno oprávnění "Znovunamarkování účtu do 1 hodiny", "Znovunamarkování účtu do 24 hodin" nebo "Znovunamarkování uzavřeného účtu" v sekci "Uzavřené účty". Operace se loguje pod typem operace "Storno a znovunamarkování uzav. účtu"
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Vložit TIP	Tento příkaz slouží pro nastavení TIPu u uzavřeného účtu.
Výběr jazyka tisku	Zobrazí seznam s výběrem jazyků pro tisk.
Změna způsobu platby	Příkaz řeší změnu z hotovostní platby na platbu trasou peněz typu Platební karta. V parametrech příkazu bude klíč trasy peněz (typu Platební karta), která se použije pro evidenci platby. Aby byla změna provedena, musí být účet zaplacen celý hotově.
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

Název	Popis
Zruš účet	Otevřený účet se zruší pouze pokud neobsahuje žádné položky. Uzavřený účet se zruší stejným způsobem jako z manažeru

Tabulka 5..23. Datové prvky

Název	Popis
Jazyk tisku	Zobrazuje jazyk, ve kterém se bude tisknout účtenka.

## 5.1.15. Seznam účtů pro výběr na stole

Stránka pro výběr účtu pokud jich na jednom stole existuje víc. Existuje jako samostatná stránka, aby bylo možné nadefinovat parametry zobrazení seznamu. Protože není svázána s konkrétním ovládacím prvkem, tak by nebylo kde nadefinovat parametry (jako to jde například u ovládacího prvku pro výběr receptury).

Tabulka 5..24. Ovládací prvky

Název	Popis
Filtr pro seznam	Tlačítko pro filtrování v seznamu podle počátečních písmen
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Posun kurzoru	Klávesy šipek a skoku o celou stránku pro pohyb v seznamech. Pro touchscreen není potřeba, ale je nutný pro aplikace ovládané klávesnicí.
Seznam otevřených účtů	Zobrazí formulář pro výběr otevřeného účtu
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

## 5.1.16. Skladová evidence

Základní stránka pro aplikaci Skladové evidence. Z této stránky je možné provádět následující operace:

1. zadávat novou nebo měnit existující skladovou evidenci.
2. zadávat skladový záznam

Tabulka 5..25. Ovládací prvky

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Odemknout skladový záznam	Příkaz na odemknutí skladového záznamu v aplikaci "Skladová evidence".
Seznam skladových záznamů	Seznam skladových záznamů v aplikaci "Skladová evidence"
Skladový záznam - založení	Příkaz na založení skladového záznamu v aplikaci "Skladová evidence".
Skladový záznam - založení položky	Příkaz na založení položky skladového záznamu v aplikaci "Skladová evidence".
Skladový záznam - změna	Příkaz na změnu skladového záznamu v aplikaci "Skladová evidence".
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Ukončit program	Tlačítko pro ukončení aplikace
Uzamknout skladový záznam	Příkaz uzamkne skladový záznam v aplikaci "Skladová evidence". U uzamčeného záznamu nejde měnit sklad.

Název	Popis
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

Tabulka 5..26. Datové prvky

Název	Popis
Název terminálu	
Uživatel	

## 5.1.17. Stránka pro obecné reporty

Stránka umožňuje zobrazit téměř jakýkoliv report dat z databáze v podobě HTML.

Tento typ stránky a všechny její grafické prvky lze použít jen pro webovou verzi objednávkového terminálu.

Tabulka 5..27. Ovládací prvky

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Posun obecného reportu	Komponenta pro skok na další nebo předchozí report. Zatím funguje pouze ve webové verzi objednávkového terminálu.
Posun stránky	Příkaz pro posun stránky, která něco zobrazuje. Příkaz se může například použít pro posun stránky zobrazení reportu v objednávkovém terminálu v podobě HTML.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Výběr reportu	Grafický prvek, který se může umístit na stránku typu "Stránka pro reporty". Tento prvek je prozatím možné použít jen ve webové verzi objednávkového terminálu.
Zobrazení reportu	Grafický prvek zobrazení reportu, který se může umístit na stránku typu "Stránka pro reporty". Tento prvek je prozatím možné použít jen ve webové verzi objednávkového terminálu.
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

Tabulka 5..28. Datové prvky

Název	Popis
Název reportu	Zobrazuje název obecného reportu

## 5.1.18. Uplatnění slevového kupónu

Stránka umožňující uplatnění slevového kupónu.

Tabulka 5..29. Ovládací prvky

Název	Popis
Editační řádek	Komponenta pro zobrazení editované hodnoty
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

## 5.1.19. Uzavření skladové operace

Stránka sloužící k uzavírání skladového účtu - kromě samotného uzavření účtu umožňuje nastavit sklad či sklady a vytisknout kontrolní výtisk.

Tabulka 5..30. Ovládací prvky

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Opustit účet	Tlačítko pro opuštění účtu.
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Tisk vzorového tisku	Příkaz umožňuje obsluhu vytisknoutvzor budoucího tisku skladové operace ještě před jejím uzavřením.
Uzavři skladovou operaci	Tlačítko, které provede uzavření skladové operace
Výběr cílového uživatele sklad. operace	Zobrazí formulář pro výběr uživatele
Výběr dodavatele skladové operace	Zobrazí formulář pro výběr dodavatele
Výběr skladu skladové operace	Zobrazí formulář pro výběr skladu
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

Tabulka 5..31. Datové prvky

Název	Popis
Název skladové operace	Název skladové operace
Popis účtu	Popis účtu

## 5.1.20. Uzavření účtu

Stránka sloužící k uzavírání účtu - kromě samotného uzavření účtu umožňuje nastavit způsob platby a některé další parametry uzavření.

Tabulka 5..32. Ovládací prvky

Název	Popis
Data CRM programu	Zobrazuje uložené hodnoty k použitému CRM programu.
Dělení účtu	Tlačítko pro přechod na stránku pro dělení účtu
Editace komentáře	
Filtr pro seznam	Tlačítko pro filtrování v seznamu podle počátečních písmen
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Množství namarkovaných evidenčních rec.	Grafický prvek zobrazující sumu množství namarkovaných evidenčních receptur. Prvek je možné umístit na kteroukoliv stránku účtu a pokud je zobrazení omezeno jen na 1 konkrétní evidenční recepturu, je možné po kliknutí zadat nové celkové množství a domarkováním rozdílu požadovaného stavu dosáhnout. Domarkovaný rozdíl neřeší nastavení chodů.
Načtení kódu karty CRM+ programu	Příkaz umožňující načíst číslo karty CRM+ programu pomocí čtečky. Pro zpracování načteného čísla musí být aktivní CRM+ program, který umí zpracovat načtené číslo karty.
Nastavit příznak Dovnitř/Ven	Příkaz použitelný v nabídkách pro klávesnici. Slouží pro nastavení příznaku Dovnitř/Ven. Na stránce musí být umístěna komponenta "Přepínač Dovnitř/Ven pro FastFood", protože tento příkaz ji používá.
Numerická klávesnice s displejem	Komponenta numerické klávesnice pro jednoduché umístění na formulář. Používá se například při uzavírání účtu.

## Uzavření účtu

Název	Popis
Obratový bonus	Komponenta, která umožňuje změnu poskytnutého obrátového bonusu při uzavření účtu. Komponentu je možné umístit na stránku "Uzavření účtu"
Odblokovat práci s účtem na Life-Table	Tlačítko pro odeslání požadavku na odblokování práce s účtem na terminálu LifeTable.
Odebrání načtené karty CRM+ programu	Příkaz umožňující odebrat načtenou kartu CRM+ programu z účtu. Aby bylo možné kartu odebrat, musí být přiřazena účtu a CRM+ program, který jí přiřadil, musí být aktivní.
Oprava parametrů účtu	Tlačítko pro přechod na stránku umožňující opravit parametry účtu
Opuštit účet	Tlačítko pro opuštění účtu.
Otevřít šuple	Příkaz pro otevření pokladní zásuvky. Kromě umístění příkazu na stránku je třeba: - Povolit otevírání šuplíku v parametrech na pokladnu a uživatele nastavením parametru "Způsob práce s pokladní zásuvkou" v sekci "Uzavření účtu" na hodnotu "Otevřít ručně tlačítkem" (MANUAL). -- Pro zařízení typu tiskárna vyplnit do položky vlastností zařízení hodnotu CASHDRAWER.
Panel s detaily způsobu platby	Grafická komponenta umožňující zobrazit detaily platby a případně je modifikovat.
Platba hotově	Tlačítko pro přepnutí na platbu hotově
Platba na hotel	Tlačítko pro přepnutí na platbu na hotel. Tato komponenta zajistí, že se zaplacený účet naimportuje do hotelového systému.
Platba stravenkou	Tlačítko pro přepnutí na platbu stravenkou
Platba trasou peněz	Tlačítko pro přepnutí na platbu trasou peněz
Platba z bankovní karty	Tlačítko pro přepnutí na platbu z bankovní karty
Platba z hlavního konta	Tlačítko pro přepnutí na platbu z konta hlavního zákazníka
Platba z konta	Tlačítko pro přepnutí na platbu z konta
Počet hostů	Tlačítko pro zadání počtu hostů
Počet nepřečtených zpráv pro obsluhu	Grafický prvek zobrazující počet nepřečtených zpráv pro obsluhu. Prvek je možné umístit na stránku přihlášení a může tak upozornit obsluhu na nepřečtené zprávy i pokud není přihlášen žádný uživatel.
Posun kurzoru	Klávesy šipek a skoku o celou stránku pro pohyb v seznamech. Pro touchscreen není potřeba, ale je nutný pro aplikace ovládané klávesnicí.
Potvrzení zpráv pro obsluhu	Tlačítko vyvolávající dialog se seznamem zpráv, kde se dají zprávy následně potvrzovat.
Použít hlavní konto	Příkaz použitelný v nabídkách pro klávesnici. Funguje jako přepínač, zapíná/vypíná použití hlavního konta při platbě z konta. Na stránce nabídek pro obrazovku pak musí být umístěna komponenta "Platba z hlavního konta", protože tento příkaz ji používá.
Poznámky k zákazníkovi	Komponenta zobrazuje poznámky k zákazníkovi. Využívá možnosti spojit i více typů poznámek za sebou a respektuje omezení poznámek podle oprávnění uživatele včetně oprávnění na střediska.
Přepínač Dvorní/Ven pro FastFood	Dvojitě tlačítko přepínače Dvorní / Ven
Přesunout účet do úložiště	Přesune otevřený účet do úložiště otevřených účtů.
Ruční zadání kódu karty CRM+ programu	Příkaz umožňující zadat číslo karty CRM+ programu manuálně. Pro zpracování zadaného čísla musí být aktivní CRM+ program, který umí zpracovat zadané číslo karty.
Seznam zákaznických bonusů	Seznam zákaznických bonusů. Seznam je licencován licenci "Obrátové bonusy".
Seznam záloh	Seznam úhrad otevřeného účtu = seznam záloh
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Tisk předúčtu	Příkaz umožňuje obsluze vytisknout předúčet. Na tisk předúčtu je třeba oprávnění na pokladnu a uživatele "Právo tisknout předúčet" v sekci "Okno účtu".
Uplatnění slevového kupónu	Tlačítko pro přechod na stránku "Uplatnění slevového kupónu". Příkaz je možné vytvořit na stránce typu "Účet" a "Uzavření účtu". Příkaz je licencován licenci "Vlastnosti 2011".
Uzavři účet	Tlačítko, které provede uzavření účtu
Vybrat měnu	Příkaz použitelný v nabídkách pro klávesnici. Slouží pro výběr měny. Na stránce nabídek pro obrazovku pak musí být umístěna komponenta "Platba hotově", protože tento příkaz ji používá.

## Uzavření účtu

Název	Popis
Vybrat ze seznamu	Příkaz na aktivaci výběru ze seznamu. Používá se v komponentách výběru způsobu platby na výběr zákaznického konta nebo trasy peněz. Tento příkaz slouží v kase ovládané klávesnicí k vyvolání tlačítka "Vybrat", které je na těchto komponentách.
Výběr jazyka tisku	Zobrazí seznam s výběrem jazyků pro tisk.
Zablokovat práci s účtem na LifeTable	Tlačítko pro odeslání požadavku na zablokování práce s účtem na terminálu LifeTable.
Založit inverzní platbu	Vytvoří inverzní platbu v otevřeném účtu - využívá se pro účely stornování záloh. Příkaz je možné vytvořit na stránce typu "Uzavření účtu". Příkaz je licencován licencí "Vlastnosti 2011".
Založit platbu	Vytvoří platbu v otevřeném účtu - používá se pro platbu více způsoby. Příkaz je možné vytvořit na stránce typu "Uzavření účtu". Příkaz je licencován licencí "Vlastnosti 2011".
Založit platbu trasou peněz	Vytvoří platbu v otevřeném účtu trasou peněz - používá se např. v případě autorizace platební kartou. Slouží k zrychlení platby, kdy není nutné se překlíkávat na způsob platby trasou peněz a výběr trasy peněz, ale vše se řeší automaticky dle parametrů příkazu. Příkaz je možné vytvořit na stránce typu "Uzavření účtu".  Upozornění: Aby bylo možné příkaz použít, na stránce musí být vložen grafický prvek "Platba trasou peněz", jinak se zobrazí chyba. Pokud je ale na stránce vloženo více prvků "Platba trasou peněz", požadavek na založení platby se odešle pouze prvně vloženému prvku, není ale doporučeno mít na stránce vložený příkaz "Založit platbu trasou peněz" a více prvků "Platba trasou peněz". Tlačítko nelze použít u tras peněz vyžadujících načtení nebo zadání čísla karty.
Změna zákazníka	Tlačítko pro zobrazení výběru jiného zákazníka
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku
Zprávy pro obsluhu	Komponenta zobrazuje zprávy pro obsluhu.

**Tabulka 5..33. Datové prvky**

Název	Popis
Alergie	Zobrazuje, obsah komentáře k Alergii zákazníka.
Bonus za namarkované položky	Zobrazuje bonusové body získané za namarkované položky účtu.
Bonus zákazníka	Zobrazuje celkovou výši bonusu zákazníka
Cena účtu s DPH	Zobrazuje cenu účtu s DPH
Cenová kategorie	Zobrazuje cenovou kategorii, ve které byl účet defaultně markován
Částka k doplacení	Zobrazuje výši částky, kterou je ještě potřeba doplatit.
Částka placená z konta	Zobrazuje výši částky placené z konta
E-mail zákazníka	Zobrazuje e-mailovou adresu zákazníka
Jazyk tisku	Zobrazuje jazyk, ve kterém se bude tisknout účtenka.
Jméno zákazníka	Zobrazuje jméno zákazníka, kterému je účet přiřazen
Komentář účtu	Zobrazuje komentář účtu
Komentář zákazníka	Zobrazuje komentář vedený u zákazníka.
Kredit	Zobrazí výši zákaznického kreditu
Platby na účtu	Zobrazuje výši plateb za účet
Počet hostů	Zobrazuje počet hostů v otevřeném účtu.
Popis účtu	Zobrazuje popis účtu
Porce účtu	Zobrazuje porci z hlavičky otevřeného účtu.
Skupina zákazníků 1	Zobrazuje název skupiny zákazníků 1 aktuálního zákazníka.
Skupina zákazníků 2	Zobrazuje název skupiny zákazníků 2 aktuálního zákazníka.
Skupina zákazníků 3	Zobrazuje název skupiny zákazníků 3 aktuálního zákazníka.
Stav blokování účtu v LifeTable	Zobrazuje stav blokování účtu na terminále LifeTable uložený v databázi Septima.
Stav konta	Zobrazuje stav zákaznického konta
Uživatelské jméno pro webcare.	Zobrazuje uživatelské jméno pro webcare.



Název	Popis
Zákaznické bonusy	Zobrazuje součet aktuálně využitelného zůstatku zákaznických bonusů zákazníka účtu.
Záloha na účtu	Zobrazuje výši zálohy za účet

## 5.1.21. Účet

Hlavní markovací stránka - může obsahovat tlačítka pro rychlé uzavření, přechod na uzavírací stránku, nastavení parametrů účtu, údržbu, různé modifikační funkce účtu a samozřejmě i komponenty pro zobrazení potřebných informací. Poměrně důležitou součástí jsou seznamy či tlačítka nabídek receptur.

Tabulka 5.34. Ovládací prvky

Název	Popis
Aktivovat popis k objednávce	Příkaz použitelný v nabídkách pro klávesnici. Aktivuje/deaktivuje popis k objednávce po namarkování. Na stránce nabídek pro obrazovku pak musí být umístěna komponenta "Popis k objednávce po namarkování", protože tento příkaz ji používá.
Chody objednávek otevřeného účtu	Komponenta seznamu chodů objednávek v aktuálně otevřeném účtu
Data CRM programu	Zobrazuje uložené hodnoty k použitému CRM programu.
Dělení účtu	Tlačítko pro přechod na stránku pro dělení účtu
Filtr pro seznam	Tlačítko pro filtrování v seznamu podle počátečních písmen
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Indikátor HappyHours	Grafický prvek indikující aktivní happyhours.
Limity prodeje	Prvek pro zobrazení limitů prodeje pro aktuální den.
Markování externí transakce	Příkaz umožní vybrat ze seznamu požadovanou transakci a namarkuje ji jako korunovou recepturu nastavenou v parametru "Klíč korunové receptury". V parametru "Typ systému" jde nastavit, s jakým systémem Septim bude komunikovat.
Markování podle PLU	Příkaz na markování receptury podle zadaného PLU. Umožňuje zadat markovanou položku několika způsoby: - 50 - namarkuje 1x recepturu s PLU=50 - 2x50 - namarkuje 2x recepturu s PLU=50 - 2x3,6x30 - u korunové receptury se namarkuje 2x receptura s PLU=30 za 7.2 Kč - v případě kliknutí na příkaz "Markování podle PLU" bez zadání hodnoty se zobrazí kalkulačka pro zadání hodnoty. Když receptura se zadaným PLU není nalezena, skončí markování chybou.
Množství namarkovaných evidenčních rec.	Grafický prvek zobrazující sumu množství namarkovaných evidenčních receptur. Prvek je možné umístit na kteroukoliv stránku účtu a pokud je zobrazení omezeno jen na 1 konkrétní evidenční recepturu, je možné po kliknutí zadat nové celkové množství a domarkováním rozdílu požadovaného stavu dosáhnout. Domarkovaný rozdíl neřeší nastavení chodů.
Načtení kódu karty CRM+ programu	Příkaz umožňující načíst číslo karty CRM+ programu pomocí čtečky. Pro zpracování načteného čísla musí být aktivní CRM+ program, který umí zpracovat načtené číslo karty.
Návrat na předchozí stránku nabídky	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku nabídek stolů nebo receptur
Numerická klávesnice s displejem	Komponenta numerické klávesnice pro jednoduché umístění na formulář. Používá se například při uzavírání účtu.
Obnovit	Funkční tlačítko pro znovunačtení dat seznamu.
Odblokovat práci s účtem na LifeTable	Tlačítko pro odeslání požadavku na odblokování práce s účtem na terminálu LifeTable.
Odblokovat přípravu chodu	Tlačítko pro odblokování přípravy zvoleného chodu.
Odebrání načtené karty CRM+ programu	Příkaz umožňující odebrat načtenou kartu CRM+ programu z účtu. Aby bylo možné kartu odebrat, musí být přiřazena účtu a CRM+ program, který ji přiřadil, musí být aktivní.
Odebrání slevového programu	Příkaz pro odebrání slevového programu namarkované položce. Příkaz je licencován licencí "Customer care - slevové programy"

Název	Popis
Odebrání voucheru z účtu	Příkaz odebere vybraný voucher z účtu. Pro výběr voucheru slouží grafická komponenta Seznam přiřazených voucherů k účtu. Pokud na stránce účtu nebude seznam přiřazených voucherů k účtu, příkaz neudělá žádnou operaci. Příkaz je licencován licencí "Customer care - vouchers"
Odpojit stůl	Tlačítko pro odpojení doplňkového stolu připojeného k otevřenému účtu.
Oprava parametrů účtu	Tlačítko pro přechod na stránku umožňující opravit parametry účtu
Opustit účet	Tlačítko pro opuštění účtu.
PLU shift pro přepnutí receptury	Shift, který přepne PLU receptury, která se má namarkovat. U tlačítka bude parametr, který řekne o kolik se má PLU změnit. Po stisknutí shift a stisku tlačítka receptury se PLU této receptury zvýší o zadanou hodnotu a tím se namarkuje receptura jejíž PLU odpovídá získané hodnotě.
Počet hostů	Tlačítko pro zadání počtu hostů
Počet nepřečtených zpráv pro obsluhu	Grafický prvek zobrazující počet nepřečtených zpráv pro obsluhu. Prvek je možné umístit na stránku přihlášení a může tak upozornit obsluhu na nepřečtené zprávy i pokud není přihlášen žádný uživatel.
Poloviční porce	Tlačítko (přepínač) pro poloviční porce. Když bude zapnutý, následně markovaná receptura se namarkuje jako poloviční porce. Způsob markování poloviční porce určují globální parametry.
Položky otevřeného účtu	Komponenta seznamu položek namarkovaných v aktuálně otevřeném účtu
Popis k objednávce po namarkování	Tlačítko, jehož stisknutí zajistí, že při následujícím namarkování položky je obsluha požádána o zadání doplňujícího popisu k objednávce.
Posun dokončení chodu	Tlačítko pro posunutí dokončení zvoleného chodu.
Posun kurzoru	Klávesy šipek a skoku o celou stránku pro pohyb v seznamech. Pro touchscreen není potřeba, ale je nutný pro aplikace ovládané klávesnicí.
Potvrzení zpráv pro obsluhu	Tlačítko vyvolávající dialog se seznamem zpráv, kde se dají zprávy následně potvrzovat.
Poznámky k zákazníkovi	Komponenta zobrazuje poznámky k zákazníkovi. Využívá možnosti spojit i více typů poznámek za sebou a respektuje omezení poznámek podle oprávnění uživatele včetně oprávnění na střediska.
Přesun všech položek	Přesunutí všech položek na jiný účet. Účet, ze kterého se položky přesouvají bude zrušen.
Přesunout účet do úložiště	Přesune otevřený účet do úložiště otevřených účtů.
Přesunout účet na jiný stůl	Tlačítko pro přesun účtu na jiný stůl
Připojit stůl	Tlačítko pro připojení doplňkového stolu k otevřenému účtu.
Přiřazení slevového programu	Příkaz pro přiřazení slevového programu k již namarkované receptuře. Příkaz je licencován licencí "Customer care - slevové programy"
Přiřazení voucherů slevovým programům	Příkaz spustí operaci, která přiřadí vouchery účtu ke slevovým programům. Příkaz je licencován licencí "Customer care - vouchers"
Ruční zadání kódu karty CRM+ programu	Příkaz umožňující zadat číslo karty CRM+ programu manuálně. Pro zpracování zadaného čísla musí být aktivní CRM+ program, který umí zpracovat zadané číslo karty.
Ruční zadání kódu voucheru	Příkaz umožní ruční zadání kódu voucheru. Po kliknutí na tlačítko se zobrazí editační dialog na zadání kódu voucheru. Příkaz je licencován licencí "Customer care - vouchers"
Seznam doplňkových stolů účtu	Seznam doplňkových stolů otevřeného účtu. Seznam nezobrazuje hlavní stůl účtu, proto je doporučeno nad seznam umístit prvek s názvem hlavního stolu účtu.
Seznam lekcí	Seznam lekcí se umísťuje na stránku pro receptury. Při návrhu vzhledu obrazovky je seznam viditelný, ale v kase se objeví jen pokud bude třeba vybrat k receptuře lekci. Tato komponenta slouží jen k nastavení parametrů pro seznam lekcí (font, šířka sloupečků atd.). Když je potřeba k receptuře vybrat lekci, parametry se předávají selektovacím formuláři
Seznam přiřazených voucherů k účtu	Seznam přiřazených voucherů k účtu. Seznam je možné vytvořit na stránce typu "Účet". Seznam je licencován licencí "Customer care - vouchers".
Seznam zákaznických bonusů	Seznam zákaznických bonusů. Seznam je licencován licencí "Obrátové bonusy".
Smaž položku účtu	Tlačítko pro stornování položky účtu
Smaž poslední namarkovanou položku	Příkaz pro stornování položky účtu, která byla naposledy namarkovaná.
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.

Název	Popis
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Tisk předúčtu	Příkaz umožňuje obsluze vytisknout předúčet. Na tisk předúčtu je třeba oprávnění na pokladnu a uživatele "Právo tisknout předúčet" v sekci "Okno účtu".
Události z turniketu	Komponenta zobrazuje události z turniketu.
Uplatnění slevového kupónu	Tlačítko pro přechod na stránku "Uplatnění slevového kupónu". Příkaz je možné vytvořit na stránce typu "Účet" a "Uzavření účtu". Příkaz je licencován licencí "Vlastnosti 2011".
Uzavření skladové operace	Tlačítko pro přechod na stránku uzavírání skladové operace.
Uzavření účtu	Tlačítko pro přechod na stránku uzavírání účtu
Vložení zálohy	Tlačítko pro přechod na stránku pro vklad zálohy
Výběr chodu	Komponenta pro výběr chodu.
Výběr čísla hosta	Komponenta s tlačítky pro výběr čísla hosta
Výběr jazyka tisku	Zobrazí seznam s výběrem jazyků pro tisk.
Výběr receptury	Zobrazí formulář pro výběr receptury.
Výběr slevového programu	Příkaz pro výběr slevového programu před namarkováním receptury. Po vybrání programu zůstane tlačítko "zamačklé" a po namarkování receptury se program přiřadí a tlačítko se "vypne". Příkaz je licencován licencí "Customer care - slevové programy"
Zablokovat práci s účtem na Life-Table	Tlačítko pro odeslání požadavku na zablokování práce s účtem na terminálu LifeTable.
Zablokovat přípravu chodu	Tlačítko pro zablokování přípravy zvoleného chodu.
Zkrácené uzavření účtu	Alternativní příkaz pro uzavření účtu bez nutnosti přecházet na stránku "Uzavření účtu".
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku
Zprávy pro obsluhu	Komponenta zobrazuje zprávy pro obsluhu.
Zruš účet	Otevřený účet se zruší pouze pokud neobsahuje žádné položky. Uzavřený účet se zruší stejným způsobem jako z manažeru
Zvolit chod	Příkaz použitelný v nabídkách pro klávesnici. Nastavuje konkrétní chod podle zadaného čísla chodu. Na stránce nabídek pro obrazovku pak musí být umístěna komponenta "Výběr chodu", protože tento příkaz ji používá.
Zvolit hosta	Příkaz použitelný v nabídkách pro klávesnici. Nastavuje konkrétního hosta podle zadaného klíče. Na stránce nabídek pro obrazovku pak musí být umístěna komponenta "Výběr čísla hosta", protože tento příkaz ji používá.

Tabulka 5..35. Datové prvky

Název	Popis
Aktuální chod	Zobrazuje název aktuálně zvoleného chodu.
Aktuální host	Zobrazuje text aktuálně zvoleného hosta.
Alergie	Zobrazuje obsah komentáře k alergii zákazníka.
Bonus zákazníka	Zobrazuje výši bonusu zákazníka
Cena účtu s DPH	Zobrazuje celkovou cenu účtu včetně DPH
Cenová kategorie	Zobrazuje aktuálně nastavenou cenovou kategorii účtu
Číslo aktuálního chodu	Zobrazuje číslo aktuálně zvoleného chodu.
Datum založení	Zobrazuje datum založení účtu
E-mail zákazníka	Zobrazuje e-mailovou adresu zákazníka
Jazyk tisku	Zobrazuje jazyk, ve kterém se bude tisknout předúčet.
Jméno uživatele	Zobrazuje jméno přihlášeného uživatele
Jméno zákazníka	Zobrazuje jméno zákazníka

Název	Popis
Komentář účtu	Zobrazuje komentář účtu
Komentář zákazníka	Zobrazuje komentář vedený u zákazníka.
Kredit	Zobrazí výši zákaznického kreditu
Název akce	Zobrazuje název akce, které je účet přiřazen
Název pokladny	Zobrazuje název pokladny
Název stolu	Zobrazuje název stolu
Počet hostů	Počet hostů v otevřeném účtu.
Popis účtu	Zobrazuje popis účtu
Porce účtu	Zobrazuje porci z hlavičky otevřeného účtu.
Předvolený slevový program	Zobrazuje název předvoleného slevového programu účtu. Pokud účet nemá předvolený slevový program, nic se nezobrazí.
Skupina zákazníků 1	Zobrazuje název skupiny zákazníků 1 aktuálního zákazníka.
Skupina zákazníků 2	Zobrazuje název skupiny zákazníků 2 aktuálního zákazníka.
Skupina zákazníků 3	Zobrazuje název skupiny zákazníků 3 aktuálního zákazníka.
Sleva	Zobrazuje nastavenou výši slevy
Stav blokování v LifeTable	Zobrazuje stav blokování účtu na terminále LifeTable uložený v databázi Septima.
Stav konta	Zobrazuje stav zákaznického konta
Uživatelské jméno pro webcare	Zobrazje uživatelské jméno pro webcare.
Zákaznické bonusy	Zobrazuje součet aktuálně využitelného zůstatku zákaznických bonusů zákazníka účtu.

## 5.1.22. Váha receptury

Stránka získávající váhu receptury z připojené váhy s možností zadat množství, které se, v případě korunové položky, použije jako jednotková cena

Tabulka 5..36. Ovládací prvky

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Numerická klávesnice s displejem	Komponenta numerické klávesnice pro jednoduché umístění na formulář. Používá se například při uzavírání účtu.
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Seznam tár pro váhu	Zobrazí formulář pro výběr táry.
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Zadat váhu ručně	Tlačítko pro ruční zadání váhy markované položky
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku
Zvolit táru	Příkaz použitelný v nabídkách pro klávesnici. Nastavuje konkrétní táru podle zadaného klíče. Na dialogu musí být umístěna komponenta "Seznam tár", protože se jí jen posílá příkaz na přepnutí.

Tabulka 5..37. Datové prvky

Název	Popis
Název receptury	Zobrazuje název receptury
Váha	Zobrazuje získanou váhu receptury

## 5.1.23. Více řádkový editační dialog

Stránka umožňující editaci víceřádkového textu (memo).

Tabulka 5.38. Ovládací prvky

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Shift	Generování stisknutého shiftu na klávese
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Víceřádková editace	
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

## 5.1.24. Vklad

Stránka umožňující vklad na zákaznické konto

Tabulka 5.39. Ovládací prvky

Název	Popis
Editace částky	Komponenta pro zadání a následné zobrazování zadané částky
Editace hodnoty popisu	Komponenta pro zadání a následné zobrazování popisu
Editace zákazníka	Zobrazí formulář pro výběr zákazníka
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Numerická klávesnice s displejem	Komponenta numerické klávesnice pro jednoduché umístění na formulář. Používá se například při uzavírání účtu.
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Panel s detaily způsobu platby	Grafická komponenta umožňující zobrazit detaily platby a případně je modifikovat.
Platba hotově	Tlačítko pro přepnutí na platbu hotově
Platba stravenkou	Tlačítko pro přepnutí na platbu stravenkou
Platba trasou peněz	Tlačítko pro přepnutí na platbu trasou peněz
Posun kurzoru	Klávesy šipek a skoku o celou stránku pro pohyb v seznamech. Pro touchscreen není potřeba, ale je nutný pro aplikace ovládané klávesnicí.
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Vybrat ze seznamu	Příkaz na aktivaci výběru ze seznamu. Používá se v komponentách výběru způsobu platby na výběr zákaznického konta nebo trasy peněz. Tento příkaz slouží v kase ovládané klávesnicí k vyvolání tlačítka "Vybrat", které je na těchto komponentách.
Výběr zákazníka	Zobrazí formulář pro výběr zákazníka.
Změna aktivního objektu	Nastaví následující nebo předchozí objekt jako aktivní.
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".

Název	Popis
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

Tabulka 5..40. Datové prvky

Název	Popis
Stav konta	Zobrazuje stav zákaznického konta

## 5.1.25. Vklad na bankovní kartu

Stránka umožňující zadat vklad na konto evidované ve vzdálené databázi banky.

Tabulka 5..41. Ovládací prvky

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Numerická klávesnice s displejem	Komponenta numerické klávesnice pro jednoduché umístění na formulář. Používá se například při uzavírání účtu.
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Opravit bankovní kartu	Tlačítko pro přechod na stránku umožňující opravu údajů bankovní karty
Panel s detaily způsobu platby	Grafická komponenta umožňující zobrazit detaily platby a případně je modifikovat.
Platba hotově	Tlačítko pro přepnutí na platbu hotově
Smazat bankovní kartu	Tlačítko pro zrušení bankovní karty
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Založit bankovní kartu	Tlačítko pro založení nové bankovní karty
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku
Zůstatek pro výběr z karty	Příkaz pro banku, když chce zákazník vybrat celou částku z konta. Zůstatek na kartě se může lišit od částky, kterou lze vybrat, protože bonusy poskytnuté při vkladu se s výběrem hotovosti snižují (lze je použít pouze pro nákup).

Tabulka 5..42. Datové prvky

Název	Popis
Číslo bankovní karty	Zobrazuje číslo bankovní karty
Číslo SMS	Zobrazuje telefonní číslo pro zaslání SMS
E-Mail	Zobrazuje e-mail adresu na kterou budou odesílány zprávy z banky
Jméno	Zobrazuje jméno zákazníka dle banky
Platnost	Zobrazuje datum a čas, do kdy je karta platná
Zůstatek	Zobrazuje výši zůstatku dle banky

## 5.1.26. Výběrový seznam

Zobrazuje seznam a umožňuje výběr jednoho z řádků tohoto seznamu. Pro správné zobrazení je třeba definovat název view a vlastnosti sloupečků definovat příslušnými parametry pomocí předaného názvu sekce.

Tabulka 5.43. Ovládací prvky

Název	Popis
Filtr pro seznam	Tlačítko pro filtrování v seznamu podle počátečních písmen
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Posun kurzoru	Klávesy šipek a skoku o celou stránku pro pohyb v seznamech. Pro touchscreen není potřeba, ale je nutný pro aplikace ovládané klávesnicí.
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Univerzální databázový grid	Univerzální grid, který nemá nadefinovány žádné sloupcečky, ale jejich definice mu předá stránka pomocí zprávy @SETUPFIELDS Je použito v univerzálním výběrovém dialogu pro výběr hodnoty z databáze
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

## 5.1.27. Zadávání položky skladového záznamu

Stránka umožňuje vytvářet položky skladového záznamu v aplikaci "Skladová evidence"

Tabulka 5.44. Ovládací prvky

Název	Popis
Editační řádek	Komponenta pro zobrazení editované hodnoty
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Množství skladové položky	Umožňuje zadat množství skladové položky a založit položku skladového záznamu v aplikaci "Skladová evidence".
Počet lahví	Umožňuje zadat počet lahví a založit položku skladového záznamu v aplikaci "Skladová evidence"
Použít filtr	Příkaz na použití filtru. Spolu s příkazem musí být na stránce editační řádek, ze kterého se použije text pro filtr.
Seznam lahví nebo skladových položek	Seznam lahví nebo skladových položek pro aplikaci "Skladová evidence". V parametru seznamu se nastaví, zda se defaultně bude zobrazovat seznam lahví nebo seznam skladových položek. Mezi seznamy se bude možné přepínat pomocí ovládacího prvku .
Seznam položek skladového záznamu	Seznam položek skladového záznamu v aplikaci "Skladová evidence"
Shift	Generování stisknutého shiftu na klávese
Smazat položku skladového záznamu	Příkaz na smazání jedné skladové položky
Smazat všechny položky skladového záznamu	Příkaz na smazání všech položek skladového záznamu.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Typ filtru	Přepínač typu filtru. Když je tlačítko zamačklé, pro vyhledávání se použije podmínka "obsahuje" (like) . Když tlačítko není zamačklé, najdou se záznamy, které začínají na vyhledávaný text.
Typ položky skladového záznamu	Přepínač mezi seznamem lahví nebo skladových položek. Podle výběru se v grafickém prvku "Seznam lahví nebo skladových položek" zobrazí buď seznam lahví nebo skladových položek.
Váha lahve	Umožňuje zvážit lahev a založit jí jako položku skladového záznamu v aplikaci "Skladová evidence".
Výmaz editačního řádku	Příkaz na vyprázdnění editačního řádku.
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

Tabulka 5..45. Datové prvky

Název	Popis
Množství skladové položky	
Počet lahví	

## 5.1.28. Založení a editace zákazníka

Stránka, která umožní zakládání a editaci zákazníka

Tabulka 5..46. Ovládací prvky

Název	Popis
Jméno zákazníka	Editační prvek pro zadání jména zákazníka při jeho zakládání či editaci
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Osobní číslo zákazníka	Editační prvek pro zadání osobního čísla zákazníka při jeho zakládání či editaci
Počet nepřečtených zpráv pro obsluhu	Grafický prvek zobrazující počet nepřečtených zpráv pro obsluhu. Prvek je možné umístit na stránku přihlášení a může tak upozornit obsluhu na nepřečtené zprávy i pokud není přihlášen žádný uživatel.
Potvrzení zpráv pro obsluhu	Tlačítko vyvolávající dialog se seznamem zpráv, kde se dají zprávy následně potvrzovat.
Příjmení zákazníka	Editační prvek pro zadání příjmení zákazníka při jeho zakládání či editaci
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Výběr cenové kategorie	Zobrazí formulář pro výběr cenové kategorie
Výběr hlavního zákazníka	Zobrazí formulář pro výběr hlavního zákazníka.
Výběr skupiny zákazníků	Zobrazí formulář pro výběr skupiny zákazníků.
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku
Zprávy pro obsluhu	Komponenta zobrazuje zprávy pro obsluhu.

Tabulka 5..47. Datové prvky

Název	Popis
Cenová kategorie	Zobrazuje cenovou kategorii zákazníka
Hlavní zákazník	Zobrazuje přiřazeného hlavního zákazníka
Jméno zákazníka	Zobrazuje jméno zákazníka
Osobní číslo	Zobrazuje osobní číslo zákazníka
Příjmení zákazníka	Zobrazuje příjmení zákazníka
Skupina zákazníků 1	Zobrazuje skupinu zákazníků 1, do které je zákazník přiřazen
Skupina zákazníků 2	Zobrazuje skupinu zákazníků 2, do které je zákazník přiřazen
Skupina zákazníků 3	Zobrazuje skupinu zákazníků 3, do které je zákazník přiřazen

## 5.1.29. Základní

Základní stránka slouží jako hlavní rozcestník pro práci s pokladnou - mimo jiné může umožnit založit účet, zobrazit uzavřené účty, zobrazit otevřené účty, provádět tisky reportů či dotisky dříve uzavřených účtů, provádět vklady, odhlásit se nebo ukončit program.

Tabulka 5..48. Ovládací prvky

Název	Popis
Akce s výběrem	



## Základní

Název	Popis
Aktivace voucherů	Tlačítko pro přechod na stránku "Aktivace voucherů". Příkaz je možné vytvořit na stránce typu "Základní". Příkaz je licencován licenci "Customer care - vouchery".
Banka	Tlačítko pro přechod na stránku s funkcemi banky
Filtr pro seznam	Tlačítko pro filtrování v seznamu podle počátečních písmen
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Limity prodeje	Prvek pro zobrazení limitů prodeje pro aktuální den.
Náhled na poslední uzavřený účet	Komponenta pro náhled na poslední uzavřený účet. Zobrazuje seznam namarkovaných položek, informace o platbě aj.
Návrat na předchozí stránku nabídky	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku nabídek stolů nebo receptur
Nulování kreditů	Tlačítko pro vynulování kreditů ve výčepním zařízení
Obnovit	Funkční tlačítko pro znovunačtení dat seznamu.
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Operace s hotovostí	
Otevřít šuple	Příkaz pro otevření pokladní zásuvky. Kromě umístění příkazu na stránku je třeba: - Povolit otevírání šuplíku v parametrech na pokladnu a uživatele nastavením parametru "Způsob práce s pokladní zásuvkou" v sekci "Uzavření účtu" na hodnotu "Otevřít ručně tlačítkem" (MANUAL). -- Pro zařízení typu tiskárna vyplnit do položky vlastností zařízení hodnotu CASHDRAWER.
Počet nepřečtených zpráv pro obsluhu	Grafický prvek zobrazující počet nepřečtených zpráv pro obsluhu. Prvek je možné umístit na stránku přihlášení a může tak upozornit obsluhu na nepřečtené zprávy i pokud není přihlášen žádný uživatel.
Posun kurzoru	Klávesy šipek a skoku o celou stránku pro pohyb v seznamech. Pro touchscreen není potřeba, ale je nutný pro aplikace ovládané klávesnicí.
Potvrzení zpráv pro obsluhu	Tlačítko vyvolávající dialog se seznamem zpráv, kde se dají zprávy následně potvrzovat.
Přehled lekcí	Komponenta seznamu lekcí
Přehled receptur	Komponenta pro zobrazení seznamu receptur. Podle nastavení parametrů se můžou zobrazovat jen namarkované receptury nebo všechny receptury. Je možné omezit zobrazení na určitou skupinu receptur.
Přehled receptur v otevřených účtech	Komponenta seznamu receptur v otevřených účtech
Příkaz pro platební terminál	Tlačítko pro odeslání příkazu platebnímu terminálu.
Seznam akcí	Komponenta pro nastavení parametrů pro dialog na výběr akce ze seznamu akcí. Pokud se výběr akcí bude používat musí být umístěna na základní stránce.
Seznam externích rezervací stolů	Seznam externích rezervací stolů, které jsou uloženy lokálně. Seznam zobrazuje pouze rezervace, které nemají přiřazený účet, tedy nebyly vyřízené.
Seznam otevřených účtů	Zobrazí formulář pro výběr otevřeného účtu
Seznam stolů	Zobrazí formulář pro výběr stolu.
Seznam zakázek	Komponenta pro nastavení parametrů pro dialog na výběr zakázky ze seznamu zakázek. Pokud se výběr zakázky bude používat, musí být umístěna na základní stránce.
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Tisk reportů	Tlačítko pro zobrazení seznamu reportů k tisku
Ukončit program	Tlačítko pro ukončení aplikace
Uzavřené účty	Tlačítko pro přechod na stránku se seznamem uzavřených účtů pro dotisk, storno či storno a znovunamarkování účtu.
Účet jedním tlačítkem	Tlačítko, kterým se založí účet, namarkují požadované položky a účet se uzavře platbou hotově, zpracují se objednávky, volitelně lze tisknout účtenku. Pro zobrazení uzavřeného účtu lze použít příkaz "Náhled na poslední uzavřený účet".
Vklad na konto	Tlačítko pro vklad na konto zákazníka
Výběr jazyka tisku	Zobrazí seznam s výběrem jazyků pro tisk.

Název	Popis
Založ účet	Umožňuje založení účtu. Podle hodnoty parametru TYP je pak založen účet: - NOVY - nový účet - VOLNY - volný účet
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku
Zpracuj externí rezervaci stolu	Příkaz pro zpracování externí rezervace zvolené v seznamu rezervací stolů.
Zprávy pro obsluhu	Komponenta zobrazuje zprávy pro obsluhu.

Tabulka 5..49. Datové prvky

Název	Popis
Jméno uživatele	Zobrazuje jméno přihlášeného uživatele
Název pokladny	Zobrazuje název pokladny
Poslední aktualizace rezervací stolů	Zobrazuje informaci o poslední aktualizaci rezervací stolů.

## 5.1.30. Záloha

Stránka umožňující vložení zálohy na úhradu otevřeného účtu.

Tabulka 5..50. Ovládací prvky

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Množství namarkovaných evidenčních rec.	Grafický prvek zobrazující sumu množství namarkovaných evidenčních receptur. Prvek je možné umístit na kteroukoliv stránku účtu a pokud je zobrazení omezeno jen na 1 konkrétní evidenční recepturu, je možné po kliknutí zadat nové celkové množství a domarkováním rozdílu požadovaného stavu dosáhnout. Domarkovaný rozdíl neřeší nastavení chodů.
Numerická klávesnice s displejem	Komponenta numerické klávesnice pro jednoduché umístění na formulář. Používá se například při uzavírání účtu.
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Panel s detaily způsobu platby	Grafická komponenta umožňující zobrazit detaily platby a případně je modifikovat.
Platba hotově	Tlačítko pro přepnutí na platbu hotově
Platba trasou peněz	Tlačítko pro přepnutí na platbu trasou peněz
Platba z konta	Tlačítko pro přepnutí na platbu z konta
Počet nepřečtených zpráv pro obsluhu	Grafický prvek zobrazující počet nepřečtených zpráv pro obsluhu. Prvek je možné umístit na stránku přihlášení a může tak upozornit obsluhu na nepřečtené zprávy i pokud není přihlášen žádný uživatel.
Posun kurzoru	Klávesy šipek a skoku o celou stránku pro pohyb v seznamech. Pro touchscreen není potřeba, ale je nutný pro aplikace ovládané klávesnicí.
Potvrzení zpráv pro obsluhu	Tlačítko vyvolávající dialog se seznamem zpráv, kde se dají zprávy následně potvrzovat.
Seznam záloh	Seznam úhrad otevřeného účtu = seznam záloh
Spuštění externí aplikace	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Vybrat ze seznamu	Příkaz na aktivaci výběru ze seznamu. Používá se v komponentách výběru způsobu platby na výběr zákaznického konta nebo trasy peněz. Tento příkaz slouží v kase ovládané klávesnicí k vyvolání tlačítka "Vybrat", které je na těchto komponentách.
Znak	Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".

Název	Popis
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku
Zprávy pro obsluhu	Komponenta zobrazuje zprávy pro obsluhu.

**Tabulka 5..51. Datové prvky**

Název	Popis
Cena účtu bez DPH	Zobrazuje cenu účtu bez DPH
Cena účtu s DPH	Zobrazuje cenu účtu s DPH
Cenová kategorie	Zobrazuje aktuální cenovou kategorii účtu
Jméno zákazníka	Zobrazuje aktuální jméno zákazníka
Popis účtu	Zobrazuje popis účtu

## 5.1.31. Změna uživatele pro operaci

Stránka umožňující přihlášení na jiného uživatele například v situaci, kdy stávající uživatel nemá dostatečné oprávnění potřebné k provedení požadované operace.

**Tabulka 5..52. Ovládací prvky**

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

**Tabulka 5..53. Datové prvky**

Název	Popis
Text zprávy	Zobrazuje text zprávy pro obsluhu

## 5.1.32. Zprávy pro obsluhu

Stránka, která se bude zobrazovat, když bude existovat zpráva pro obsluhu například při stisknutí tlačítka stolu.

**Tabulka 5..54. Ovládací prvky**

Název	Popis
Frame	Grafický prvek typu rámeček
Obrázek	Grafický prvek typu obrázek - určeno pro loga, obrázky do pozadí apod.
Ok	Funkční tlačítko vyvolávající primární funkci stránky
Potvrzení zprávy	Tlačítko pro označení zprávy pro obsluhu jako přečtené.
Přepnutí na předchozí/další zprávu	Tlačítko pro přechod na předchozí/další zprávu pro obsluhu
Spustit externí aplikaci	Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.
Stav odesílání	Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.
Text	Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.
Zpět	Tlačítko pro návrat na předchozí stránku

Tabulka 5..55. Datové prvky

Název	Popis
Cenová kategorie	Zobrazuje aktuálně nastavenou cenovou kategorii účtu
Datum založení	Zobrazuje datum založení účtu
Jméno zákazníka	Zobrazuje jméno zákazníka
Komentář účtu	Zobrazuje komentář účtu
Počet hostů	Počet hostů v otevřeném účtu.
Počet zpráv	Zobrazuje počet zobrazených zpráv pro obsluhu
Popis účtu	Zobrazuje popis účtu
Pořadí zobrazené zprávy	Zobrazuje pořadové číslo zobrazené zprávy pro obsluhu
Stůl	Stůl pro který je zpráva určena
Text zprávy	Text zprávy pro obsluhu
Typ zprávy	Typ zprávy pro obsluhu
Uživatel který zprávu založil	Zobrazuje jméno uživatele, který založil zprávu

## 5.2. Parametry ovládacích prvků na stránkách PC Pokladny

### 5.2.1. Akce s výběrem

Tabulka 5..56. Akce s výběrem

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Datum a čas		GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu datum a čas.
Font		FONT	Parametry fontu textu jednotlivých položek.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Klíč		GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu klíč.
Namarkováno		GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu příznak namarkováno.
Název		GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rámeček	LOWERED	STRING	Styl rámečku kolem seznamu. Výchozí je 'Propadlý'

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
URL adresa		STRING	URL adresa. Tento parametr je povinný jen v případě, že to zákaznické procedury, které volají, vyžadují
Zákaznická procedura akce		STRING	Název zákaznické procedury, která provede akci na vybraný záznam se seznamu.
Zákaznická procedura pro seznam		STRING	Název zákaznické procedury, která vrací seznam řádků pro výběr.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.2. Chody objednávek otevřeného účtu

Komponenta seznamu chodů objednávek v aktuálně otevřeném účtu

Tabulka 5..57. Chody objednávek otevřeného účtu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Chod	W:150,C:Chod,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název nebo popis chodu objednávky - dle nastavení grafického prvku. Klíč je CHOD.
Font		FONT	Parametry fontu textu jednotlivých položek.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Plánovaná expedice celého chodu	W:80,C:Plán.expedice,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu dobu plánované expedice celého chodu. Klíč je PLANEXPEDICECHODU.
Plánované zahájení přípr. prvního jídla	W:80,C:Příprav.1.jídla,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu okamžik plánovaného zahájení výroby prvního jídla chodu. Klíč je PLANZACVYROBY-PRVNIHOJIDLA.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Průměrné zpoždění dokončení výroby	W:80,C:Zpožd.dokonč.,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu průměrnou dobu zpoždění dokončení výroby položek chodu, kterých výroba již měla být dokončena. Klíč je PRUMERZPOZDDOKONCENI.
Průměrné zpoždění výroby položek	W:80,C:Zpožd.výroby,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu průměrnou dobu zpoždění výroby položek chodu, kterých výroba byla zahájena. Klíč je PRUMERZPOZDVYROBY.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Předpokládaná doba konzumace	W:80,C:Doba konzumace,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu předpokládanou dobu konzumace chodu. Klíč je DOBAKONZUMACE.
Předpokládaná doba přípravy	W:80,C:Doba přípravy,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu předpokládanou dobu přípravy chodu. Klíč je DOBAPRIPRAVY.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rámeček	LOWERED	STRING	Styl rámečku kolem seznamu. Výchozí je 'Propadlý'
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezera mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Stav chodu	W:80,C:Stav,A:C	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu informaci o stavu chodu. Klíč je STAV.
Styl chodu čekajícího na zahájení výroby	C:0080FF	KASAGRIDROW-STYLE	Styl a font řádku pro chod, kterého výroba nebyla zahájena - obsahuje jenom položky, které čekají na zahájení výroby. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Styl dokončeného chodu	C:008000	KASAGRIDROW-STYLE	Styl a font řádku pro chod, kterého všechny položky byly vyrobeny a čekají na expedici. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Styl vyráběného chodu	C:FF0000	KASAGRIDROW-STYLE	Styl a font řádku pro chod, který obsahuje alespoň jednu položku, která již nečeká na zahájení výroby - vyrábí se nebo byla dokončena její výroba. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Styl zablokováného chodu	C:0000FF	KASAGRIDROW-STYLE	Styl a font řádku pro chod, kterého výroba byla zablokována. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazený identifikátor chodu	NAZEV	STRING	Parametr definuje, zda se zobrazuje název nebo popis chodu. Pokud je zvolena možnost "popis chodu" a chod popis neobsahuje, je zobrazen název chodu.
Zobrazované sloupce		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.3. Číslo pro SMS

Editační prvek pro zadání čísla pro zasílání SMS zpráv z banky

Tabulka 5.58. Číslo pro SMS

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Typ editace	TEXT	EDITBOXTYP	Typ editačního panelu - pro textové zadání by mělo být uvedeno TEXT.
Výchozí shift		STRING	Hodnota shiftu, který se má použít při aktivaci dialogu. Např. CAPS,NUMLOCK,SHIFT atd. Shift tlačítka a názvy shiftu jsou definovány na stránce 'Edit dialog'. Má význam jen pro Typ editace=TEXT

## 5.2.4. Data CRM programu

Zobrazuje uložené hodnoty k použitému CRM programu.

Tabulka 5..59. Data CRM programu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury

## 5.2.5. Dělení účtu

Tlačítko pro přechod na stránku pro dělení účtu

Tabulka 5..60. Dělení účtu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Typ dělení účtu		STRING	Možnosti dělení účtu: - Dělení účtu při placení - Dělí se na účet, který se automaticky vytvoří pro příchozího zákazníka a na stejný stůl jako je zdrojový účet. Do tohoto nového účtu lze jen přesunout položky ze zdrojového účtu a účet uzavřít, nejde do něj markovat další položky. - Přesun na nový účet - Přesun položek na účet, který se vytvoří na vybraném stole - Přesun na existující účet - Přesun položek na účet, který již byl založen. (pro všechny způsoby je možné nastavit zvlášť oprávnění)

## 5.2.6. Editace částky

Komponenta pro zadání a následné zobrazování zadané částky

Tabulka 5..61. Editace částky

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Typ editace	TEXT	EDITBOXTYP	Typ editačního panelu - pro textové zadání by mělo být uvedeno TEXT.
Výchozí shift		STRING	Hodnota shiftu, který se má použít při aktivaci dialogu. Např. CAPS,NUMLOCK,SHIFT atd. Shift tlačítka a názvy shiftu jsou definovány na stránce 'Edit dialog'. Má význam jen pro Typ editace=TEXT

## 5.2.7. Editace datumu a času

Tabulka 5..62. Editace datumu a času

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Typ editace	TEXT	EDITBOXTYP	Typ editačního panelu - pro textové zadání by mělo být uvedeno TEXT.
Výchozí shift		STRING	Hodnota shiftu, který se má použít při aktivaci dialogu. Např. CAPS,NUMLOCK,SHIFT atd. Shift tlačítka a názvy shiftu jsou definovány na stránce 'Edit dialog'. Má význam jen pro Typ editace=TEXT

## 5.2.8. Editace hodnoty popisu

Komponenta pro zadání a následné zobrazování popisu

Tabulka 5..63. Editace hodnoty popisu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Typ editace	TEXT	EDITBOXTYP	Typ editačního panelu - pro textové zadání by mělo být uvedeno TEXT.
Výchozí shift		STRING	Hodnota shiftu, který se má použít při aktivaci dialogu. Např. CAPS,NUMLOCK,SHIFT atd. Shift tlačítka a názvy shiftu jsou definovány na stránce 'Edit dialog'. Má význam jen pro Typ editace=TEXT

## 5.2.9. Editace hodnoty slevy

Komponenta pro zadání a následné zobrazování hodnoty slevy

Tabulka 5..64. Editace hodnoty slevy

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Formát zobrazení hodnoty	%g	STRING	Formátovací řetězec umožňující upravit zobrazovanou hodnotu.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem



Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Typ editace	TEXT	EDITBOXTYP	Typ editačního panelu - pro textové zadání by mělo být uvedeno TEXT.
Výchozí shift		STRING	Hodnota shiftu, který se má použít při aktivaci dialogu. Např. CAPS,NUMLOCK,SHIFT atd. Shift tlačítka a názvy shiftu jsou definovány na stránce 'Edit dialog'. Má význam jen pro Typ editace=TEXT

## 5.2.10. Editace komentáře

Tabulka 5..65. Editace komentáře

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Typ editace	MULTILINETEXT	MULTILINEEDIT-BOXTYP	Typ více řádkového editačního panelu.
Výchozí shift		STRING	Hodnota shiftu, který se má použít při aktivaci dialogu. Např. CAPS,NUMLOCK,SHIFT atd. Shift tlačítka a názvy shiftu jsou definovány na stránce 'Edit dialog'.

## 5.2.11. Editace počtu hostů

Komponenta pro zadání a následné zobrazování počtu hostů

Tabulka 5..66. Editace počtu hostů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Typ editace	TEXT	EDITBOXTYP	Typ editačního panelu - pro textové zadání by mělo být uvedeno TEXT.
Výchozí shift		STRING	Hodnota shiftu, který se má použít při aktivaci dialogu. Např. CAPS,NUMLOCK,SHIFT atd. Shift tlačítka a názvy shiftu jsou definovány na stránce 'Edit dialog'. Má význam jen pro Typ editace=TEXT

## 5.2.12. Editací řádek

Komponenta pro zobrazení editované hodnoty

Tabulka 5..67. Editační řádek

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název hodnoty řádku	EDITLINE	STRING	Název hodnoty, na kterou se odkazují ostatní objekty na stránce.

## 5.2.13. Filtr pro seznam

Tlačítko pro filtrování v seznamu podle počátečních písmen

Tabulka 5..68. Filtr pro seznam

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Jméno svázaného seznamu		STRING	Parametr umožňuje zadat jméno seznamu, na který je filtr navázán.

## 5.2.14. Frame

Grafický prvek typu rámeček

Tabulka 5..69. Frame

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Styl	RAISED	STRING	Parametr určuje, zda bude rámeček vystouplý (RAISED) nebo propadlý (LOWERED)
Tvar	BOX	STRING	Parametr určuje, zda se jedná o obdélník s pozadím, nebo pouhý rámeček.

## 5.2.15. Indikátor HappyHours

Grafický prvek indikující aktivní happyhours.

Tabulka 5..70. Indikátor HappyHours

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Styl zobrazení	BOTH	STRING	Parametr určuje, zda bude indikátorem happyhours pouze text, nebo pouze grafický symbol, nebo obojí.

## 5.2.16. Jméno na bankovní kartě

Editační prvek pro zadání jména na bankovní kartě

Tabulka 5..71. Jméno na bankovní kartě

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Typ editace	TEXT	EDITBOXTYP	Typ editačního panelu - pro textové zadání by mělo být uvedeno TEXT.
Výchozí shift		STRING	Hodnota shiftu, který se má použít při aktivaci dialogu. Např. CAPS,NUMLOCK,SHIFT atd. Shift tlačítka a názvy shiftu jsou definovány na stránce 'Edit dialog'. Má význam jen pro Typ editace=TEXT

## 5.2.17. Jméno zákazníka

Editační prvek pro zadání jména zákazníka při jeho zakládání či editaci

Tabulka 5..72. Jméno zákazníka

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Typ editace	TEXT	EDITBOXTYP	Typ editačního panelu - pro textové zadání by mělo být uvedeno TEXT.
Výchozí shift		STRING	Hodnota shiftu, který se má použít při aktivaci dialogu. Např. CAPS,NUMLOCK,SHIFT atd. Shift tlačítka a názvy shiftu jsou definovány na stránce 'Edit dialog'. Má význam jen pro Typ editace=TEXT

## 5.2.18. Limity prodeje

Prvek pro zobrazení limitů prodeje pro aktuální den.

Tabulka 5..73. Limity prodeje

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font limitu ve stavu "varování"	T:B,C:0080FF	FONT	Font textu limitu, pokud je limit ve stavu "varování", tedy zbývající množství dosáhlo nastavenou hodnotu pro varování nebo je menší, ale není nulové. Místo hodnot, které nejsou zadane, se použijí hodnoty ze základní definice fontu prvku.
Font limitu ve stavu "vyprodáno"	T:B,C:0000FF	FONT	Font textu limitu, pokud je limit ve stavu "vyprodáno", tedy zbývající množství je nulové, případně záporné. Místo hodnot, které nejsou zadane, se použijí hodnoty ze základní definice fontu prvku.
Interval aktualizace dat	0	INTEGER	Interval ve vteřinách pro automatickou aktualizaci zobrazených dat. Pokud hodnota není zadána nebo je zadána hodnota "0", zobrazená data se aktualizují pouze při vstupu na stránku, na které je umístěn prvek, případně po namarkování nebo vystornování položky účtu.

## 5.2.19. Mail pro bankovní kartu

Editační prvek pro zadání e-mailu pro zaslání informací z banky

Tabulka 5..74. Mail pro bankovní kartu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Typ editace	TEXT	EDITBOXTYP	Typ editačního panelu - pro textové zadání by mělo být uvedeno TEXT.
Výchozí shift		STRING	Hodnota shiftu, který se má použít při aktivaci dialogu. Např. CAPS,NUMLOCK,SHIFT atd. Shift tlačítka a názvy shiftu jsou definovány na stránce 'Edit dialog'. Má význam jen pro Typ editace=TEXT

## 5.2.20. Markování externí transakce

Příkaz umožní vybrat ze seznamu požadovanou transakci a namarkuje ji jako korunovou recepturu nastavenou v parametru "Klíč korunové receptury". V parametru "Typ systému" jde nastavit, s jakým systémem Septim bude komunikovat.

Tabulka 5..75. Markování externí transakce

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Částka	W:100,C:Částka,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu částku externí transakce.
Datum čas	W : 1 8 0 , C : D a t u m čas,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu datum a čas externí transakce.
Doplňující informace	W:250,C:Transakce	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu doplňující informace k transakci.
Identifikace transakce	W:120,C:ID transakce	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu identifikaci externí transakce.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Klíč korunové receptury		STRING	Klíč korunové receptury, která se bude markovat.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybraní řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Typ systému		STRING	Výběr systému, s kterým bude Septim komunikovat. Na výběr je systém Sacoa a Brunswick
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.21. Množství namarkovaných evidenčních rec.

Grafický prvek zobrazující sumu množství namarkovaných evidenčních receptur. Prvek je možné umístit na kteroukoliv stránku účtu a pokud je zobrazení omezeno jen na 1 konkrétní evidenční recepturu, je možné po kliknutí zadat nové celkové množství a domarkováním rozdílu požadovaného stavu dosáhnout. Domarkovaný rozdíl neřeší nastavení chodů.

Tabulka 5..76. Množství namarkovaných evidenčních rec.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Formátovací řetězec		STRING	Pomocí formátovacího textu lze upravit obsah zobrazené hodnoty. Hodnota sumy množství evidenčních receptur se zobrazuje přes záporné znaky %f s možností formátování počtu desetinných míst (%.2f, %.0f) pro případ markování neceločíselných množství. Pokud se zadá neplatný formátovací řetězec, nebo není vůbec vyplněn, zobrazí se pouze suma množství evidenčních receptur.
Klíče evidenčních receptur		STRING	Seznam klíčů evidenčních receptur oddělených středníkem, jejichž součet množství se bude zobrazovat. V případě, že bude uveden pouze 1 klíč, bude prvek umožňovat i editaci množství s následným domarkováním rozdílu. V případě, že nebude klíč vyplněn, bude zobrazena suma za všechny evidenční receptury. Klíče jiných než evidenčních receptur se ignorují (nejsou do součtu započteny), stejně tak jako i klíče neexistujících receptur.
Styl zvýraznění	F0FBFF:0000FF	COLORBF	Styl zvýraznění, který se použije, pokud je suma množství evidenčních receptur různá od 0.
Zarovnání textu	LEFT	STRING	Parametr určuje, zda je zobrazený text zarovnán vlevo, na střed, nebo vpravo. Má vliv pouze na zobrazení hodnoty v režimu bez možnosti editace (prostý text).

## 5.2.22. Nabídka jídel

Zobrazí formulář pro výběr jídla.

Tabulka 5..77. Nabídka jídel

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Cena za porci	W:100,C:Cena,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu cenu, která bude při objednání jídla odečtena z konta zákazníka, tedy cenu jídla - ne receptury, která je jídlu přiřazena.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název jídla	W:150,C:Název jídla,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název jídla. Je-li již sestaven jídelníček, bude uveden název receptury.
Počet objednávek	W:80,C:Počet,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu počet objednaných jídel.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Skupina receptur	W:170,C:Skupina receptur,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu skupinu receptur.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Výdejna	W:150,C:Výdejna,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název výdejny, na které bylo jídlo objednané. Když nebylo objednané žádné jídlo, bude pole prázdné.
Výška řádku seznamu	1	INTEGER	Výška řádku v seznamu s nabídkami jídel. Výška buňky je dána počtem řádků. Nastavení je platné jen pro webovou verzi objednávkového terminálu.
Zobrazované sloupce		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.23. Načtení kódu karty CRM+ programu

Příkaz umožňující načíst číslo karty CRM+ programu pomocí čtečky. Pro zpracování načteného čísla musí být aktivní CRM+ program, který umí zpracovat načtené číslo karty.

Tabulka 5..78. Načtení kódu karty CRM+ programu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Text dialogu	Načtěte kartu	STRING	

## 5.2.24. Nastavit příznak Dovnitř/Ven

Příkaz použitelný v nabídkách pro klávesnici. Slouží pro nastavení příznaku Dovnitř/Ven. Na stránce musí být umístěna komponenta "Přepínač Dovnitř/Ven pro FastFood", protože tento příkaz ji používá.

Tabulka 5..79. Nastavit příznak Dovnitř/Ven

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Hodnota příznaku	SWITCH	STRING	Hodnota, na kterou se nastaví přepínač Dovnitř/Ven. Hodnota 'Přepínat' znamená, že tlačítko bude fungovat jako přepínač.

## 5.2.25. Náhled na poslední uzavřený účet

Komponenta pro náhled na poslední uzavřený účet. Zobrazuje seznam namarkovaných položek, informace o platbě aj.

Tabulka 5..80. Náhled na poslední uzavřený účet

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Cena bez DPH	W:120,A:R,F:%m,C:Cena bez DPH	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu cenu položek uzavřeného účtu bez DPH. Klíč je CENAB.
Cena s DPH	W:120,A:R,F:%m,C:Cena s DPH	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu cenu položek uzavřeného účtu s DPH. Klíč je CENAS.
Číslo chodu	W:45,C:Č.chodu	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu číslo chodu položky. Klíč je CHODCISLO.
Host	W:45,C:Host	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu text hosta položky. Klíč je HOST.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Namarkované množství	W:100,A:R,C:Množství	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu množství namarkované položky. Klíč je MNOZSTVI.
Název chodu	W:45,C:Chod	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název chodu položky. Klíč je CHODNAZEV.
Název receptury	W:300,C:Recept	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název receptury. Klíč je RECEPT.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.26. Numerická klávesnice s displejem

Komponenta numerické klávesnice pro jednoduché umístění na formulář. Používá se například při uzavírání účtu.

Tabulka 5.81. Numerická klávesnice s displejem

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Font zobrazení hodnoty		FONT	Definuje font, jeho typ, velikost a barvu pro zobrazení hodnoty na displeji dialogu zadání numerické hodnoty.
Funkce velkého tlačítka	KRAT	STRING	Parametr určuje, jak se bude chovat hlavní tlačítko numerického dialogu - může plnit funkci ukončení zadání (Enter), sčítacího, nebo násobícího tlačítka.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Výška zobrazení hodnoty	50	INTEGER	Parametr určuje výšku displeje.
Zobrazovat hodnotu	1	BOOLEAN	Pomocí tohoto parametru lze určit, zda se má (1), nebo nemá (0) zobrazovat editovaná hodnota.
Zobrazovat tlačítka	1	BOOLEAN	Pomocí tohoto parametru lze určit, zda se mají (1), nebo nemají (0) zobrazovat tlačítka.

## 5.2.27. Obnovit

Funkční tlačítko pro znovunačtení dat seznamu.

Tabulka 5.82. Obnovit

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor ovládaného seznamu.

## 5.2.28. Obratový bonus

Komponenta, která umožňuje změnu poskytnutého obratového bonusu při uzavření účtu. Komponentu je možné umístit na stránku "Uzavření účtu"



Tabulka 5..83. Obrátový bonus

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Styl	RAISED	STRING	Parametr určuje, zda bude rámeček vystoupilý (RAISED) nebo propadlý (LOWERED)
Tvar	BOX	STRING	Parametr určuje, zda se jedná o obdélník s pozadím, nebo pouhý rámeček.
Zobrazovaný typ bonusu	CENAS	STRING	Jaká částka bonusu se zobrazí v grafickém prvku jako informace o kolik bude snížen účet. Když je v globálních parametrech nastaveno, že bonus se počítá z ceny bez DPH měla by být hodnota parametru nastavena na volbu "Bonus s DPH". Jinak nebudou na stránce uzavření účtu odpovídat ceny účtu a částka k placení.

## 5.2.29. Obrázek

Grafický prvek typu obrázek - určeno pro loga, obrázky do pozadí apod.

Tabulka 5..84. Obrázek

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury

## 5.2.30. Odblokovat přípravu chodu

Tlačítko pro odblokování přípravy zvoleného chodu.

Tabulka 5..85. Odblokovat přípravu chodu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor ovládaného seznamu.

## 5.2.31. Opustit účet

Tlačítko pro opuštění účtu.

Tabulka 5..86. Opustit účet

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Tisknout předúčet	0	BOOLEAN	Zda se má při opuštění účtu tisknout předúčet - pro tisk předúčtu musí mít uživatel oprávnění a pro předúčet musí existovat definice tisku.

## 5.2.32. Osobní číslo zákazníka

Editační prvek pro zadání osobního čísla zákazníka při jeho zakládání či editaci

Tabulka 5..87. Osobní číslo zákazníka

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Typ editace	TEXT	EDITBOXTYP	Typ editačního panelu - pro textové zadání by mělo být uvedeno TEXT.
Výchozí shift		STRING	Hodnota shiftu, který se má použít při aktivaci dialogu. Např. CAPS,NUMLOCK,SHIFT atd. Shift tlačítka a názvy shiftu jsou definovány na stránce 'Edit dialog'. Má význam jen pro Typ editace=TEXT

## 5.2.33. Platba hotově

Tlačítko pro přepnutí na platbu hotově

Tabulka 5..88. Platba hotově

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Maximální poplatek	A:R,W:100,C:Maximálně	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu maximální poplatek.
Minimální poplatek	A:R,W:100,C:Minimálně	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu minimální poplatek.
Název	A:R,W:250,C:Název	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název poplatku.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Režim platby více způsoby	0	BOOLEAN	Aktivuje režim platby více způsoby. Má význam jenom na stránce typu "Uzavření účtu".
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Sazba	A:R,W:100,C:Sazba [%]	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu sazbu poplatku.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Typ platby	PAYMENT	STRING	Parametr určuje, zda jde o platbu při uzavírání účtu, vklad zálohy, vklad na konto zákazníka či vklad na bankovní kartu.
Zadávat TIP	0	BOOLEAN	Povolí zadávání TIP u plateb a záloh účtů.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.34. Platba na hotel

Tlačítko pro přepnutí na platbu na hotel. Tato komponenta zajistí, že se zaplacený účet naimportuje do hotelového systému.

Tabulka 5..89. Platba na hotel

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Číslo hosta	W:80,A:R,C:Host	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu číslo hosta.
Číslo pokoje	W:80,A:R,C:Pokoj	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu číslo pokoje.
Identifikace hosta pomocí karty	0	BOOLEAN	Parametr zapíná resp. vypíná možnost identifikovat hosta pomocí karty.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Jméno	W:300,A:L,C:Jméno	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu jméno hosta.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Odjezd	W:120,A:R,C:Odjezd	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu odjezd hosta.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příjezd	W:120,A:R,C:Příjezd	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu příjezd hosta.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Typ platby	PAYMENT	STRING	Parametr určuje, zda jde o platbu při uzavírání účtu, vklad zálohy, vklad na konto zákazníka či vklad na bankovní kartu.
Účet	W:100,A:R,C:Účet	GRIDCOLUMN	Identifikace účtu pro HORES
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.35. Platba stravenkou

Tlačítko pro přepnutí na platbu stravenkou

Tabulka 5..90. Platba stravenkou

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Název trasy	A:L,W:300,C:Trasa	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název trasy peněz.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Režim platby více způsobů	0	BOOLEAN	Aktivuje režim platby více způsobů. Má význam jenom na stránce typu "Uzavření účtu".
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Typ platby	PAYMENT	STRING	Parametr určuje, zda jde o platbu při uzavírání účtu, vklad zálohy, vklad na konto zákazníka či vklad na bankovní kartu.
Zadávat TIP	0	BOOLEAN	Povolí zadávání TIP u plateb a záloh účtů.
Zkratka	A:L,W:100,C:Zkratka	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu zkratku trasy peněz.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Zvýraznit aktivní pole	0	BOOLEAN	Určuje, zda se má graficky zvýraznit aktivní pole, které se naplní po vložení částky z klávesnice

## 5.2.36. Platba trasou peněz

Tlačítko pro přepnutí na platbu trasou peněz

Tabulka 5..91. Platba trasou peněz

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Název trasy	A:L,W:300,C:Trasa	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název trasy peněz.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Režim platby více způsoby	0	BOOLEAN	Aktivuje režim platby více způsoby. Má význam jenom na stránce typu "Uzavření účtu".
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Typ platby	PAYMENT	STRING	Parametr určuje, zda jde o platbu při uzavírání účtu, vklad zálohy, vklad na konto zákazníka či vklad na bankovní kartu.
Zadávat TIP	0	BOOLEAN	Povolí zadávání TIP u plateb a záloh účtů.
Zahrnout i stravenky	0	BOOLEAN	
Zkratka	A:L,W:100,C:Zkratka	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu zkratku trasy peněz.
Zobrazované sloupce		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.37. Platba z bankovní karty

Tlačítko pro přepnutí na platbu z bankovní karty

Tabulka 5..92. Platba z bankovní karty

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Typ platby	PAYMENT	STRING	Parametr určuje, zda jde o platbu při uzavírání účtu, vklad zálohy, vklad na konto zákazníka či vklad na bankovní kartu.

## 5.2.38. Platba z hlavního konta

Tlačítko pro přepnutí na platbu z konta hlavního zákazníka

Tabulka 5..93. Platba z hlavního konta

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Použít konto	1	BOOLEAN	Když je 1, tak se nastaví jako výchozí, že se má hlavní konto použít.

## 5.2.39. Platba z konta

Tlačítko pro přepnutí na platbu z konta

Tabulka 5..94. Platba z konta

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Jméno zákazníka	W:300,C:Jméno zákazníka	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu jméno zákazníka.
Konto	W:100,A:R,C:Stav konta	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu stav konta zákazníka.
Možnost vybrat zákazníka pomocí karty	0	BOOLEAN	Parametr zapíná resp. vypíná možnost vybrat zákazníka pomocí karty.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Osobní číslo	A:R,W:100,C:Osobní číslo	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu osobní číslo zákazníka.
Platnost	W:100,A:R,C:Platí do	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu platnost zákazníka.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Režim platby více způsobů	0	BOOLEAN	Aktivuje režim platby více způsobů. Má význam jenom na stránce typu "Uzavření účtu".
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Typ platby	PAYMENT	STRING	Parametr určuje, zda jde o platbu při uzavírání účtu, vklad zálohy, vklad na konto zákazníka či vklad na bankovní kartu.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.40. PLU shift pro přepnutí receptury

Shift, který přepne PLU receptury, která se má namarkovat. U tlačítka bude parametr, který řekne o kolik se má PLU změnit. Po stisknutí shift a stisku tlačítka receptury se PLU této receptury zvýší o zadanou hodnotu a tím se namarkuje receptura jejíž PLU odpovídá získané hodnotě.

Tabulka 5..95. PLU shift pro přepnutí receptury

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Hodnota PLU shiftu	0	INTEGER	Hodnota, o kterou se zvýší PLU receptury, jejíž tlačítko bylo stisknuto.

## 5.2.41. Počet nepřečtených zpráv pro obsluhu

Grafický prvek zobrazující počet nepřečtených zpráv pro obsluhu. Prvek je možné umístit na stránku přihlášení a může tak upozornit obsluhu na nepřečtené zprávy i pokud není přihlášen žádný uživatel.

Tabulka 5..96. Počet nepřečtených zpráv pro obsluhu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund, po kterých se počet nepřečtených zpráv pro obsluhu znovu načítá z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Formátovací řetězec		STRING	Pomocí formátovacího textu lze upravit obsah zobrazené hodnoty. Hodnota počtu zpráv se zobrazuje přes zástupní znaky %d. Pokud se zadá neplatný formátovací řetězec, zobrazí se pouze počet nepřečtených zpráv.
Interval zvýrazňování	0	INTEGER	Počet sekund pro změnu stylu zobrazení počtu zpráv, pokud existují nepřečtené zprávy. Styl se mění pouze při zadání hodnoty větší než 0, styl se mění z klasického na zvýrazněný a zpět dle zadaného intervalu.
Obsah dle příslušnosti k pokladně	B E Z P O K L A D - N Y ; P R O P O K L A - D N U	STRING	Parametr ovlivňuje obsah komponenty s ohledem na příslušnost k pokladně. Lze zvolit, které skupiny zpráv se mají zobrazovat. Zprávy, které nemají vyplněnu pokladnu jsou zprávy na stůl nebo účet. Zprávy pro tuto pokladnu jsou zprávy, které jsou určeny přímo pokladně na které se seznam zobrazuje. Používá se v kombinaci s parametry "Obsah dle příslušnosti k účtu či stolu", "Omezení obsahu dle pokladny účtu", "Omezení obsahu

## Pohyblivý nápis

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			dle uživatele účtu" a "Omezení obsahu na konkrétní stoly" a to tak, že záznam je zobrazen jen tehdy, jestliže splňuje kritéria všech parametrů.
Obsah dle příslušnosti k účtu či stolu	BEZADRESACE;NA-STUL;NAUCET	STRING	Parametr ovlivňuje obsah komponenty s ohledem na příslušnost ke stolu a účtu. Lze zvolit, které skupiny zpráv se mají zobrazovat. Zprávy bez adresace nemají vyplněn stůl ani účet (jsou určeny pokladně), zprávy na stůl bez příslušnosti k účtu jsou určeny přímo stolu (nemají vyplněn účet) a zprávy na účet nemají vyplněn stůl (byť jej mají prostřednictvím účtu dohledatelný). Používá se v kombinaci s parametry "Obsah dle příslušnosti k pokladně", "Omezení obsahu dle pokladny účtu", "Omezení obsahu dle uživatele účtu" a "Omezení obsahu na konkrétní stoly" a to tak, že záznam je zobrazen jen tehdy, jestliže splňuje kritéria všech parametrů. Na stránce účtu se vždy zobrazují zprávy účtu nezávisle na zvoleném nastavení.
Omezení obsahu dle pokladny účtu	GROUP	STRING	Parametrem lze omezit zobrazení zpráv účtů dle pokladny, která vlastní účet. Zvolením první možnosti se zprávy neomezuje. Zvolením druhé možnosti se omezí zobrazení zpráv účtů jenom na ty, které patří účtům, které vlastní pokladna, na které se zprávy aktuálně zobrazují. Zvolením třetí možnosti se omezí zobrazení zpráv jenom na zprávy účtů, které vlastní aktuální pokladna nebo jiné pokladny nařazené do stejné skupiny pro práva. Používá se v kombinaci s parametry "Obsah dle příslušnosti k pokladně", "Obsah dle příslušnosti k účtu či stolu", "Omezení obsahu dle uživatele účtu" a "Omezení obsahu na konkrétní stoly" a to tak, že záznam je zobrazen jen tehdy, jestliže splňuje kritéria všech parametrů. Parametr se používá jenom v případě zvolení zobrazování zpráv pro účty, nepoužívá se na stránkách účtů.
Omezení obsahu dle uživatele účtu	ALL	STRING	Parametrem lze omezit zobrazení zpráv účtů dle uživatele, který vlastní účet. Zvolením první možnosti se zprávy neomezuje. Zvolením druhé možnosti se omezí zobrazení zpráv účtů jenom na ty, které patří účtům, které vlastní aktuálně přihlášený uživatel. Zvolením třetí možnosti se omezí zobrazení zpráv účtů jenom na ty, kterých účet vlastní aktuálně přihlášený uživatel nebo jiný uživatel stejné skupiny. Používá se v kombinaci s parametry "Obsah dle příslušnosti k pokladně", "Obsah dle příslušnosti k účtu či stolu", "Omezení obsahu dle pokladny účtu" a "Omezení obsahu na konkrétní stoly" a to tak, že záznam je zobrazen jen tehdy, jestliže splňuje kritéria všech parametrů. Parametr se používá jenom v případě zvolení zobrazování zpráv pro účty, nepoužívá se na přihlašovací stránce nebo na stránkách účtů.
Omezení obsahu na konkrétní stoly		STRING	Seznam středníkem oddělených klíčů stolů na které je omezeno zobrazování zpráv. Omezení platí pouze pro zprávy u kterých lze stůl identifikovat (zpráva přímo pro stůl, nebo zpráva na účet). Pokud není nic zadáno, omezení není uplatněno. Používá se v kombinaci s parametry "Obsah dle příslušnosti k pokladně", "Omezení obsahu dle pokladny účtu", "Omezení obsahu dle uživatele účtu" a "Obsah dle příslušnosti k účtu či stolu" a to tak, že záznam je zobrazen jen tehdy, jestliže splňuje kritéria všech parametrů. Používá se pouze při zobrazení mimo účet nebo stůl.
Styl zvýraznění	F0FBFF:0000FF	COLORBF	Styl zvýraznění, který se použije, pokud existují nepřečtené zprávy pro obsluhu.
Zarovnání textu	LEFT	STRING	Parametr určuje, zda je zobrazený text zarovnan vlevo, na střed, nebo vpravo. Používá se pouze na přihlašovací stránce.

### 5.2.42. Pohyblivý nápis

Oblast pro pohybující se text v přihlašovací stránce pokladny.



Tabulka 5.97. Pohyblivý nápis

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Čas zahájení pohybu nápisu	60	INTEGER	Čas v sekundách po kterém se začne pohybovat nápis na přihlašovací obrazovce.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Rychlost pohybu nápisu	50	INTEGER	Udává interval mezi jednotlivými pohyby nápisu. Údaj je v milisekundách.
Velikost posunu nápisu	5	INTEGER	Udává po kolika bodech obrazovky se má nápis posouvat.

## 5.2.43. Poloviční porce

Tlačítko (přepínač) pro poloviční porce. Když bude zapnutý, následně markovaná receptura se namarkuje jako poloviční porce. Způsob markování poloviční porce určují globální parametry.

Tabulka 5.98. Poloviční porce

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Obecná skupina pro poloviční porce		STRING	Klíč obecné skupiny pro receptury, ve které se budou hledat poloviční porce k markované hlavní receptuře. Používá se v případě, že pro hlavní recepturu existuje více polovičních porcí. Každá poloviční porce musí být vložena do samostatné skupiny. Pokud hodnota není zadána, hledání poloviční porce není omezeno, ale pokud existuje pro hlavní markovanou recepturu více polovičních porcí, zobrazí se chyba. Pokud se zadá klíč neexistující obecné skupiny, hledání skončí chybou.

## 5.2.44. Položky otevřeného účtu

Komponenta seznamu položek namarkovaných v aktuálně otevřeném účtu

Tabulka 5.99. Položky otevřeného účtu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Cena bez DPH	W:120,A:R,F:%m,C:Cena bez DPH	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu cenu položky otevřeného účtu bez DPH. Klíč je CENAB.
Cena s DPH	W:120,A:R,F:%m,C:Cena s DPH	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu cenu položky otevřeného účtu s DPH. Klíč je CENAS.
Číslo chodu	W:45,C:Č.chodu	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu číslo chodu položky. Klíč je CHODCISLO.
Datum a čas	W:150,A:L,C:Datum a čas	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu datum a čas namarkované receptury. Klíč je DATUMCAS.
Font		FONT	Parametry fontu textu jednotlivých položek.
Form. řetězec identifikátoru chodu	-- %s --	STRING	Formátovací řetězec identifikátoru chodu. Řetězec "%s" je nahrazen identifikátorem chodu dle nastavení v "Zobrazený identifikátor chodu". Pokud se položky nerozdělují do chodů, hodnota parametru se ignoruje.
Form. řetězec identifikátoru skup.rec.1	== %s ==	STRING	Formátovací řetězec identifikátoru skupiny receptur 1. Řetězec "%s" je nahrazen identifikátorem skupiny receptur 1 dle nastavení v

Položky otevřeného účtu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			"Zobrazený identifikátor skup. receptur 1". Pokud se položky neřadí dle skupin receptur 1, hodnota parametru se ignoruje.
Host	W:45,C:Host	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu text hosta položky. Klíč je HOST.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Množství	W:100,A:R,C:Množství	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu množství namarkované receptury. Klíč je MNOZSTVI.
Název chodu	W:45,C:Chod	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název chodu položky. Klíč je CHODNAZEV.
Název receptury	W:300,C:Recept	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název namarkované receptury. Klíč je RECEPT.
Popis objednávky	W:300,C:Popis objednávky	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu popis objednávky namarkované receptury. Klíč je POPISOB.
Porce	W:65,C:Porce	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název porce položky. Klíč je PORCE.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rámeček	LOWERED	STRING	Styl rámečku kolem seznamu. Výchozí je 'Propadlý'
Rozdělit do chodů	2	INTEGER	Parametr určuje, zda jsou položky seznamu rozděleny do jednotlivých chodů. Pokud je aktivní, pro jednotlivé chody je do seznamu přidán řádek s identifikátorem chodu. Pokud je zvolena možnost "dělit do chodů bez zobrazení základního chodu", řádek s názvem chodu se nepřidává. Jednotlivé řádky chodů jsou v pořadí dle čísla chodu (nejnižší nahoru, nejvyšší dolů) a položky jednotlivých chodů jsou v standardním pořadí. Pokud je zvolen řádek s chodem, není možné vykonávat operace týkající se položek (storno, přiřazení slevového programu atp.). Pokud seskupování podle chodů není aktivní, v seznamu se zobrazují jenom jednotlivé položky.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Rozšířené řazení	0	INTEGER	Parametr určuje, zda jsou položky řazeny primárně podle skupiny receptur 1 a zároveň po skupinách i rozděleny. Pokud je aktivní, pro jednotlivé skupiny receptur je do seznamu přidán řádek s identifikátorem skupiny. Jednotlivé skupiny receptur 1 jsou v pořadí dle klíče skupiny. Pokud je zvolen řádek se skupinou, není možné vykonávat operace týkající se položek (storno, přiřazení slevového programu atp.). Pokud rozšířené řazení není aktivní, v seznamu se zobrazují jenom jednotlivé položky, nebo pouze dělení podle chodů.
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů

Položky otevřeného účtu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Seznam alergenů	W:300,C:Alergeny receptury	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu seznam názvů alergenů, které obsahuje namarkovaná receptura. Klíč je ALERGENY.
Seznam zkratk alergenů	W:150,C:Alergeny	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu seznam zkratk alergenů, které obsahuje namarkovaná receptura. Klíč je ALERGENYIDENT.
Styl běžné položky	C:000000	KASAGRIDROW-STYLE	Styl a font řádku pro obyčejnou položku. Obyčejná položka je položka, která nemá přiřazen slevový program nebo má přiřazen slevový program, který nevyžaduje voucher, tzv. volný slevový program. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Styl blok. položky bez pov. modifikátoru	T:B,C:0000FF	KASAGRIDROW-STYLE	Styl písma pro položku účtu, která blokuje další markování receptur do účtu i uzavření z důvodu nenamarkovaného povinného modifikátoru. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Styl chodu	T:B	KASAGRIDROW-STYLE	Styl písma pro chod položek účtu. Parametr má význam jen u řádkového seznamu a musí být aktivní dělení položek dle jednotlivých chodů.
Styl položky se slev. prog. + voucher	C:008000	KASAGRIDROW-STYLE	Styl písma pro položku účtu, která má přidělený slevový program a je spojena s voucherem. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Styl položky se slev. prog. bez voucheru	C:0000FF	KASAGRIDROW-STYLE	Styl písma pro položku účtu, která má přidělený slevový program vyžadující vouchera není spojena s voucherem. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Styl položky složeného menu	C:808080	KASAGRIDROW-STYLE	Styl písma pro položku účtu, která byla namarkována v rámci složeného menu. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Styl položky typu cenový modifikátor	C:808080	KASAGRIDROW-STYLE	Styl písma pro položku účtu, která je cenovým modifikátorem jiné receptury. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Styl položky typu skladový modifikátor	C:808080	KASAGRIDROW-STYLE	Styl písma pro položku účtu, která je skladovým modifikátorem jiné receptury. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Styl položky typu výrobní modifikátor	C:808080	KASAGRIDROW-STYLE	Styl písma pro položku účtu, která je výtobním modifikátorem jiné receptury. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Styl skupiny receptur 1	T:B	KASAGRIDROW-STYLE	Styl písma pro skupiny receptur 1 položek účtu. Parametr má význam jen u seznamu s rozšířeným řazením.
Šířka rolovacích listů	25	INTEGER	Šířka rolovacích listů (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazený identifikátor chodu	NAZEV	STRING	Parametr definuje, zda se při rozdělení položek do jednotlivých chodů zobrazuje v oddělovacím řádku chodu jeho název nebo popis. Pokud je zvolena možnost "popis chodu" a chod popis neobsahuje, je zobrazen název chodu. Pokud se položky nerozdělují do chodů, hodnota parametru se ignoruje.
Zobrazený identifikátor skup. rec. 1	NAZEV	STRING	Parametr definuje, zda se při rozdělení položek do jednotlivých skupin receptur 1 zobrazuje v oddělovacím řádku skupin receptur 1 její název nebo popis. Pokud je zvolena možnost "popis skupiny receptur 1" a skupina receptur 1 popis neobsahuje, je zobrazen název skupiny receptur 1. Pokud se položky nerozdělují do skupin receptur 1, hodnota parametru se ignoruje.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.45. Položky pro dělení účtu

Seznam položek otevřeného účtu pro dělení. Jako oddělovač seznamu hostů se používá čárka, proto není doporučeno jí používat u identifikátoru hosta, pouze jako oddělovač seznamu identifikátorů hostů.

Tabulka 5..100. Položky pro dělení účtu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Cena 1	W:120,A:R,F:%m,C:Cena 1	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu cenu s DPH za celé množství děleného účtu. Klíč je CENAS1.
Cena 2	W:120,A:R,F:%m,C:Cena 2	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu cenu s DPH za celé množství cílového účtu. Klíč je CENAS2.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Host 1	W:80,A:L,C:Host 1	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu hosta položky děleného účtu. Klíč je HOST1.
Host 2	W:80,A:L,C:Host 2	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu hosta položky cílového účtu. Klíč je HOST2.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Jednotková cena	W:130,A:R,F:%m,C:Jednot. cena	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu jednotkovou cenu položky. Klíč je CENASJ.
Množství 1	W:80,A:R,C:Množství 1	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu namarkované množství receptury děleného účtu. Klíč je MNOZSTV1.
Množství 2	W:80,A:R,C:Množství 2	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu namarkované množství receptury v cílovém účtu. Klíč je MNOZSTV2.
Popis objednávky	W:200,A:L,C:Popis objednávky	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu popis objednávky položky, v případě složeného menu popis objednávky i jednotlivé položky složeného menu. Klíč je POPISOBJ. Popis položky je možné zobrazit i dvojitým kliknutím na položku seznamu.
Porce	W:80,A:L,C:Porce	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu porci položky. Klíč je PORCE.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Receptura	W:160,A:L,C:Receptura	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název receptury. Klíč je RECEPT.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Seskupovat položky	1	BOOLEAN	Seskupení položek podle názvu namarkované receptury, porce položky, popisu objednávky a ceny. V případě zapnutí seskupování (hodnota=1) a samostatném několikanásobném namarkování receptury limonáda, bude tato seskupena na jeden řádek podle názvu receptury, porce položky, popisu objednávky a ceny.
Seskupovat položky dle hosta	0	BOOLEAN	Zda se mají položky při dělení účtu seskupovat dle hosta. Pokud je aktivní, při přesunu celé položky hosta na účet, který neobsahuje položku hosta, a účet, ze kterého se položka přesouvá, obsahuje jinou položku účtu, je zobrazen dotaz, zda přesunout všechny položky hosta. Dotaz se nezobrazuje při přesunu položek hosta "0". Upozornění: Nastavení se použije jenom když je aktivní seskupování položek seznamu.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.46. Popis k objednávce po namarkování

Tlačítko, jehož stisknutí zajistí, že při následujícím namarkování položky je obsluha požádána o zadání doplňujícího popisu k objednávce.

Tabulka 5..101. Popis k objednávce po namarkování

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.

## 5.2.47. Posílat/Neposílat Email

Přepínač jestli se má posílat email o provedené operaci na bankovní kartě.

Tabulka 5..102. Posílat/Neposílat Email

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury

## 5.2.48. Posílat/Neposílat SMS

Přepínač jestli se má posílat SMS o provedené operaci na bankovní kartě

Tabulka 5..103. Posílat/Neposílat SMS

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury

## 5.2.49. Posun datumu

Příkaz pro posun datumu o 1 den vpřed nebo vzad.

Tabulka 5..104. Posun datumu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Počet dní	1	INTEGER	Určuje o kolik dní se posune datum.
Směr posunutí	PREDCHOZI	STRING	Nastavená hodnota určuje, zda se datum bude posouvat dopředu, nebo dozadu.

## 5.2.50. Posun dokončení chodu

Tlačítko pro posunutí dokončení zvoleného chodu.

Tabulka 5..105. Posun dokončení chodu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Doba posunutí	0	INTEGER	Doba ve vteřinách, o kterou se má posunout dokončení zvoleného chodu. Pokud je zadána hodnota "0", zobrazí se dialog pro zadání hodnoty. Zadat je možné kladnou (zpomalení výroby chodu) nebo zápornou hodnotu (zrychlení výroby chodu).
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor ovládaného seznamu.

## 5.2.51. Posun kurzoru

Klávesy šipek a skoku o celou stránku pro pohyb v seznamech. Pro touchscreen není potřeba, ale je nutný pro aplikace ovládané klávesnicí.

Tabulka 5..106. Posun kurzoru

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Klávesa posunu		STRING	Definuje tlačítko pro posun kurzoru v seznamu - určuje směr, případně definuje, že jde o PAGEUP či PAGEDOWN pro skok po stránkách.

## 5.2.52. Posun obecného reportu

Komponenta pro skok na další nebo předchozí report. Zatím funguje pouze ve webové verzi objednávkového terminálu.

Tabulka 5..107. Posun obecného reportu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Směr posunu	NASLEDUJICI	STRING	Určuje směr posunutí seznamu na První, Předchozí, Následující nebo Poslední položku.

## 5.2.53. Posun stránky

Příkaz pro posun stránky, která něco zobrazuje. Příkaz se může například použít pro posun stránky zobrazení reportu v objednávkovém terminálu v podobě HTML.

Tabulka 5..108. Posun stránky

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Směr posunutí	NAHORU	STRING	Směr posunutí stránky.

## 5.2.54. Posun výdejny

Komponenta pro skok na další nebo předchozí výdejnu. Výdejny jsou seřazeny podle abecedy.

Tabulka 5..109. Posun výdejny

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Směr posunutí	PREDCHOZI	STRING	Parametr definuje, na kterou výdejnu se ve výběru výdejen přesuneme - může to být první, poslední, nebo následující či předchozí výdejna.

## 5.2.55. Potvrzení zprávy

Tlačítko pro označení zprávy pro obsluhu jako přečtené.

Tabulka 5..110. Potvrzení zprávy

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Požadovat potvrzení	1	BOOLEAN	Pokud je zapnuto, tak se při stisknutí tlačítka pro potvrzení zprávy pro obsluhu zobrazí dotaz, zda opravdu označit.

## 5.2.56. Poznámky k zákazníkovi

Komponenta zobrazuje poznámky k zákazníkovi. Využívá možnosti spojit i více typů poznámek za sebou a respektuje omezení poznámek podle oprávnění uživatele včetně oprávnění na střediska.

Tabulka 5..111. Poznámky k zákazníkovi

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Šířka posuvníku	25	INTEGER	Šířka rolovací lišty

## 5.2.57. Přehled lekcí

Komponenta seznamu lekcí

Tabulka 5..112. Přehled lekcí

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Aktuální kapacita	W:130,A:R,C:Obsazeno	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu aktuální kapacitu lekce.
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Celková kapacita	W:120,A:R,C:Celková kapacita	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu celkovou kapacitu lekce.
Extra kapacita	W:120,A:R,C:Extra kapacita	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu extra kapacitu lekce.
Font		FONT	Parametry fontu textu jednotlivých položek.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Kapacita	W:120,A:R,C:Kapacita	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu kapacitu lekce.
Název	W:280,A:R,C:Název	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název lekce.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rámeček	LOWERED	STRING	Styl rámečku kolem seznamu. Výchozí je 'Propadlý'
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazit jen namarkované	1	BOOLEAN	Pokud je zapnuto, tak se v přehledu lekcí zobrazují jen ty lekce, které mají aktuální kapacitu větší než 0. Pokud není zapnuto, tak se zobrazují lekce, které se v danou dobu nabízí.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.58. Přehled receptur

Komponenta pro zobrazení seznamu receptur. Podle nastavení parametrů se můžou zobrazovat jen namarkované receptury nebo všechny receptury. Je možné omezit zobrazení na určitou skupinu receptur.

Tabulka 5..113. Přehled receptur

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Namarkovaný počet v otevřených	W:120,A:R,C:Počet v otevřených	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu kolikrát je receptura namarkována v otevřených účtech.
Namarkovaný počet v uzavřených	W:120,A:R,C:Počet v uzavřených	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu kolikrát je receptura namarkována v uzavřených účtech.
Namarkováno celkem	W:120,A:R,C:Počet celkem	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu kolikrát je receptura namarkována v uzavřených i v otevřených.
Název	W:280,A:R,C:Název	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název receptury.



## Přehled receptur v otevřených účtech

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Skupina receptur		STRING	Klíč obecné skupiny, jejíž receptury se mají zobrazit. Když hodnota není zadána, tak omezení na skupinu není aktivní.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazit jen namarkované	1	BOOLEAN	Určuje, zda se mají zobrazovat jen namarkované receptury: 0 - Zobrazí se všechny receptury 1 - Zobrazí se jen namarkované receptury
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.59. Přehled receptur v otevřených účtech

Komponenta seznamu receptur v otevřených účtech

Tabulka 5..114. Přehled receptur v otevřených účtech

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název skupiny	W:200,C:Skupina	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název skupiny namarkovaných receptur.
Počet receptur	W:80,A:R,C:Počet	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu počet ve skupině namarkovaných receptur.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Skupina pro omezení		STRING	Určuje omezení seznamu receptur dle skupiny.
Skupina pro seskupení		STRING	Určuje skupinu pro seskupení
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.60. Přepínač Dovnitř/Ven pro FastFood

Dvojitě tlačítko přepínače Dovnitř / Ven

Tabulka 5..115. Přepínač Dovnitř/Ven pro FastFood

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury

## 5.2.61. Přepnutí na předchozí/další zprávu

Tlačítko pro přechod na předchozí/další zprávu pro obsluhu

Tabulka 5..116. Přepnutí na předchozí/další zprávu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Směr přepnutí	NEXT	STRING	Určuje směr přepnutí na další, nebo předcházející zprávu pro obsluhu.

## 5.2.62. Přesun počtu hostů při dělení

Tato komponenta umožňuje přesun počtu hostů mezi stoly při dělení účtu.

Tabulka 5..117. Přesun počtu hostů při dělení

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Směr	1	INTEGER	Parametr určuje, zda tento prvek provede přesun ze zdrojového účtu na cílový, nebo z cílového na zdrojový.

## 5.2.63. Přesun položky

Tlačítko pro přesun položky mezi účty

Tabulka 5..118. Přesun položky

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Levý seznam	OUPOLLEFT	STRING	Parametr odkazuje na název levého seznamu položek otevřeného účtu.
Pravý seznam	OUPOLRIGHT	STRING	Parametr odkazuje na název pravého seznamu položek otevřeného účtu.
Směr		STRING	Parametr určuje směr přesunu položky - zleva doprava, nebo zprava doleva.

## 5.2.64. Přiřazení slevového programu

Příkaz pro přiřazení slevového programu k již namarkované receptuře.

Příkaz je licencován licenci "Customer care - slevové programy"

Tabulka 5..119. Přiřazení slevového programu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry fontu textu jednotlivých položek.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Klíč předvoleného slevového programu		STRING	Klíč předvoleného slevového programu, který se zvolí bez zobrazení seznamu slevových programů. Pokud je zadán klíč neexistujícího slevového programu, po kliknutí na tlačítko se zobrazí chyba. Chyba se zobrazí i v případě, že slevový program není možné použít z důvodu jeho omezení.
Název slevového programu	W:250,C:Název	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název slevového programu.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rámeček	LOWERED	STRING	Styl rámečku kolem seznamu. Výchozí je 'Propadlý'
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Volný	W:100,C:Volný,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku volný, který zobrazuje zda je možné slevový program použít bez voucheru.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.65. Příjmení zákazníka

Editační prvek pro zadání příjmení zákazníka při jeho zakládání či editaci

Tabulka 5..120. Příjmení zákazníka

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Typ editace	TEXT	EDITBOXTYP	Typ editačního panelu - pro textové zadání by mělo být uvedeno TEXT.
Výchozí shift		STRING	Hodnota shiftu, který se má použít při aktivaci dialogu. Např. CAPS,NUMLOCK,SHIFT atd. Shift tlačítka a názvy shiftu jsou definovány na stránce 'Edit dialog'. Má význam jen pro Typ editace=TEXT

## 5.2.66. Příkaz pro platební terminál

Tlačítko pro odeslání příkazu platebnímu terminálu.

Tabulka 5..121. Příkaz pro platební terminál

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Příkaz		STRING	Příkaz, který se má odeslat platebnímu terminálu.

## 5.2.67. Ruční zadání kódu karty CRM+ programu

Příkaz umožňující zadat číslo karty CRM+ programu manuálně. Pro zpracování zadaného čísla musí být aktivní CRM+ program, který umí zpracovat zadané číslo karty.

Tabulka 5..122. Ruční zadání kódu karty CRM+ programu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Typ dialogu pro zadání kódu	INT	EDITBOXTYP	Parametr definuje, zda se při ručním zadávání kódu karty CRM+ programu zobrazuje numerická nebo textová klávesnice.

## 5.2.68. Ruční zadání kódu voucheru

Příkaz umožní ruční zadání kódu voucheru. Po kliknutí na tlačítko se zobrazí editační dialog na zadání kódu voucheru.

Příkaz je licencován licenci "Customer care - vouchery"

Tabulka 5..123. Ruční zadání kódu voucheru

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Typ editace	TEXT	EDITBOXTYP	Typ editačního panelu - pro textové zadání by mělo být uvedeno TEXT.
Výchozí shift		STRING	Hodnota shiftu, který se má použít při aktivaci dialogu. Např. CAPS,NUMLOCK,SHIFT atd. Shift tlačítka a názvy shiftu jsou definovány na stránce 'Edit dialog'. Má význam jen pro Typ editace=TEXT

## 5.2.69. Seznam akcí

Komponenta pro nastavení parametrů pro dialog na výběr akce ze seznamu akcí. Pokud se výběr akcí bude používat musí být umístěna na základní stránce.

Tabulka 5..124. Seznam akcí

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry fontu textu jednotlivých položek.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název	W:400,A:L,C:Akce	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název akce.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rámeček	LOWERED	STRING	Styl rámečku kolem seznamu. Výchozí je 'Propadlý'
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.70. Seznam doplňkových stolů účtu

Seznam doplňkových stolů otevřeného účtu. Seznam nezobrazuje hlavní stůl účtu, proto je doporučeno nad seznam umístit prvek s názvem hlavního stolu účtu.

Tabulka 5..125. Seznam doplňkových stolů účtu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry fontu textu jednotlivých položek.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rámeček	LOWERED	STRING	Styl rámečku kolem seznamu. Výchozí je 'Propadlý'
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezer] přičemž mezer je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Stůl	W:80,A:L,C:Stůl	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícím doplňkový stůl přiřazený otevřenému účtu. Klíč je STUL.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.71. Seznam externích rezervací stolů

Seznam externích rezervací stolů, které jsou uloženy lokálně. Seznam zobrazuje pouze rezervace, které nemají přiřazený účet, tedy nebyly vyřízené.

## Seznam externích rezervací stolů

**Tabulka 5..126. Seznam externích rezervací stolů**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Email zákazníka rezervace	W: 150,A:L,C:Email	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu emailovou adresu zákazníka rezervace. Klíč je EMAIL.
Font		FONT	Parametry fontu textu jednotlivých položek.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Jméno zákazníka rezervace	W: 150,A:L,C:Zákazník	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu jméno zákazníka rezervace. Klíč je ZAKAZNIK.
Konec rezervace	W: 120,A:L,C:Konec rezervace	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu datum a čas konce rezervace. Klíč je KONECDC.
Počet hostů rezervace	W: 70,A:C,C:Počet hostů	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu počet hostů rezervace. Klíč je POCHOSTU.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rámeček	LOWERED	STRING	Styl rámečku kolem seznamu. Výchozí je 'Propadlý'
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Seznam stolů rezervace	W: 150,A:L,C:Stoly rezervace	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu seznam stolů rezervace. Klíč je STOLY.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Telefon zákazníka rezervace	W: 100,A:L,C:Telefon	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu telefonní číslo zákazníka rezervace. Klíč je TELEFON.
Začátek rezervace	W: 120,A:L,C:Začátek rezervace	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu datum a čas začátku rezervace. Klíč je ZACATEKDC.
Zobrazované sloupce		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.72. Seznam lahví nebo skladových položek

Seznam lahví nebo skladových položek pro aplikaci "Skladová evidence". V parametru seznamu se nastaví, zda se defaultně bude zobrazovat seznam lahví nebo seznam skladových položek. Mezi seznamy se bude možné přepínat pomocí ovládacího prvku .

Tabulka 5..127. Seznam lahví nebo skladových položek

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Defaultní seznam	1	INTEGER	Nastavení, který seznam se má zobrazit po přechodu na stránku "Zadávání položky skaldového záznamu"
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název	W:200,C:Název	GRIDCOLUMN	
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezer] přičemž mezer je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENÍ desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.73. Seznam lekcí

Seznam lekcí se umísťuje na stránku pro receptury. Při návrhu vzhledu obrazovky je seznam viditelný, ale v kase se objeví jen pokud bude třeba vybrat k receptuře lekci.

Tato komponenta slouží jen k nastavení parametrů pro seznam lekcí (font,šířka sloupečků atd.). Když je potřeba k receptuře vybrat lekci, parametry se předají selektovacímu formuláři



Tabulka 5..128. Seznam lekcí

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry fontu textu jednotlivých položek.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Lektor	W:150,C:Lektor	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu jméno lektora.
Název	W:150,C:Název	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název lekce.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rámeček	LOWERED	STRING	Styl rámečku kolem seznamu. Výchozí je 'Propadlý'
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Záskok	W:150,C:Zástup	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu záskok lekce.
Zobrazované sloupce		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.74. Seznam objednávek

Zobrazení seznamu objednaných jídel přihlášeného zákazníka. Seznam jde vytvořit v objednávkovém terminálu na stránce "Objednávání jídel".

Tabulka 5..129. Seznam objednávek

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.

## Seznam operací s hotovostí

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Název jídla	W:150,C:Jídlo,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název jídla.
Počet	W:80,C:Počet,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu počet objednaných jídel.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Receptura	W:150,C:Receptura,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název receptury. Ve sloupci bude hodnota jen když bude na vybraný den existovat pro jídlo jídelniček.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.75. Seznam operací s hotovostí

Tabulka 5..130. Seznam operací s hotovostí

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Částka	W:120,A:R,C:Částka	GRIDCOLUMN	Částka v dané měně nebo v základní měně pro trasu
Datum a čas	W:150,A:R,C:Datum a čas	GRIDCOLUMN	Datum a čas operace
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Komentář	W:300,A:L,C:Komentář	GRIDCOLUMN	Komentář k operaci
Měna/Trasa	W:100,A:L,C:Trasa/Měna	GRIDCOLUMN	Název měny nebo název trasy operace
Pokladna	W:250,A:L,C:Pokladna	GRIDCOLUMN	Název pokladny na které operace proběhla

## Seznam otevřených účtů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích listů	25	INTEGER	Šířka rolovacích listů (scrollerů) v bodech obrazovky.
Uživatel	W:160,A:L,C:Uživatel	GRIDCOLUMN	Uživatel, který operaci provedl
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.76. Seznam otevřených účtů

Zobrazí formulář pro výběr otevřeného účtu

**Tabulka 5..131. Seznam otevřených účtů**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Cena bez DPH	W:100,A:R,F:%m,C:Cena bez DPH	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu cenu bez DPH položky otevřeného účtu. Klíč je CENAB.
Cena s DPH	W:100,A:R,F:%m,C:Cena	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu cenu s DPH položky otevřeného účtu. Klíč je CENAS.
Čas posledního přístupu k účtu	W:100,A:L,C:Poslední přístup	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu čas posledního přístupu k otevřenému účtu. Klíč je LASTTIME.
Čas přesunu účtu do úložiště	W:150,A:L,C:Úložiště	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu čas přesunu účtu do úložiště. Klíč je ULOZISTE.
Čas založení účtu	W:150,A:L,C:Čas založení	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu čas založení otevřeného účtu. Klíč je OTEVRENO.
Číslo účtu	W:50,A:R,C:Číslo	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu číslo otevřeného účtu. Klíč je CISLO.

## Seznam otevřených účtů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Doba otevření účtu	W:120,A:R,C:Doba otevření	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu dobu otevření účtu, formát zobrazení je HH:MM. Klíč je DOBA.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Popis účtu	W:140,A:L,C:Popis účtu	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu popis otevřeného účtu. Klíč je POPIS.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Stůl	W:80,A:L,C:Stůl	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu stůl na kterém je účet otevřen. Klíč je STUL.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Styl účtu typu skladová operace	C:008000	KASAGRIDROW-STYLE	Styl písma pro otevřený účet, který je typu skladová operace. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Uživatel posledního přístupu k účtu	W:120,A:L,C:Poslední uživatel	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu uživatele, který k účtu naposledy přistupoval. Klíč je LASTUZIV.
Vlastník účtu	W:120,A:L,C:Vlastník	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu vlastníka otevřeného účtu. Klíč je UZIVATEL.
Zakládající uživatel	W:120,A:L,C:Založil	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu uživatele, které účet založil. Klíč je ZALOZIL.
Zákazník	W:150,A:L,C:Zákazník	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu jméno zákazníka. Klíč je ZAKAZNIK.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.
Zobrazovat fotografie zákazníků	0	BOOLEAN	Parametr určuje, zda se mají v tlačítkovém seznamu účtů zobrazovat i fotografie zákazníků. V běžném řádkovém seznamu se neuplatní.
Zobrazovat účty z úložiště	1	BOOLEAN	Parametr určuje jestli se mají v seznamu účtů zobrazovat i účty z úložiště.

## Seznam položek skladového záznamu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			Pozor, parametr má vliv jenom pokud seznam účtů není omezený na konkrétní stůl.

### 5.2.77. Seznam položek skladového záznamu

Seznam položek skladového záznamu v aplikaci "Skladová evidence"

**Tabulka 5..132. Seznam položek skladového záznamu**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Množství skladové položky	W: 1 0 0 , C : S k l a d . pol,A:R	GRIDCOLUMN	
Počet lahví	W:100,C:Lahve,A:R	GRIDCOLUMN	
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Váha	W:100,C:Váha,A:R	GRIDCOLUMN	
Zobrazované sloupce		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

### 5.2.78. Seznam přiřazených voucherů k účtu

Seznam přiřazených voucherů k účtu. Seznam je možné vytvořit na stránce typu "Účet". Seznam je licencován licencí "Customer care - vouchery".

Tabulka 5.133. Seznam přiřazených voucherů k účtu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Identifikátor voucheru	W:180,C:Identifikátor,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu identifikátor voucheru.
Název sady voucheru	W:250,C:Sada voucherů,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název sady voucheru.
Platnost do	W:160,C:Platí do,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu platnost do.
Platnost od	W:160,C:Platí od,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu platnost od.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl pro voucher bez slevového programu	C:0000FF	KASAGRIDROW-STYLE	Styl a font řádku seznamu voucherů přiřazených k účtu pro voucher, který ještě není přiřazen položce účtu se slevovým programem. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Styl pro voucher se slevovým programem	C:000000	KASAGRIDROW-STYLE	Styl a font řádku seznamu voucherů přiřazených k účtu pro voucher, který je již přiřazen položce účtu se slevovým programem. Parametr má význam jen u řádkového seznamu.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.79. Seznam skladových záznamů

Seznam skladových záznamů v aplikaci "Skladová evidence"

## Seznam stolů

**Tabulka 5..134. Seznam skladových záznamů**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Datum a čas	W:170,C:Datum a čas	GRIDCOLUMN	
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Komentář	W:150,C:Komentář	GRIDCOLUMN	
Počet položek	W:80,C:Položek	GRIDCOLUMN	Počet položek, které jsou vytvořeny pro skladový záznam
Popis	W:187,C:Popis	GRIDCOLUMN	
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Použito	W:100,C:Použito	GRIDCOLUMN	
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Sklad	W:187,C:Sklad	GRIDCOLUMN	
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Uzamčeno	W:100,C:Uzamčeno	GRIDCOLUMN	
Zobrazit použité	0	BOOLEAN	Při nastavení parametru na hodnotu "Ano", se budou v seznamu zobrazovat i použité záznamy.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.
Zobrazovat uzamčené	0	BOOLEAN	Při nastavení parametru na hodnotu "Ano", se budou v seznamu zobrazovat i uzamčené záznamy.

## 5.2.80. Seznam stolů

Zobrazí formulář pro výběr stolu.

**Tabulka 5..135. Seznam stolů**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.

## Seznam tár pro váhu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název stolu	W:150,Caption:Stůl	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název stolu.
Počet účtů	W:50,Caption:Počet účtů	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu počet účtů otevřených na stole.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazované sloupce		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

### 5.2.81. Seznam tár pro váhu

Zobrazí formulář pro výběr táry.

Tabulka 5..136. Seznam tár pro váhu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.

### 5.2.82. Seznam uzavřených účtů

Zobrazí formulář pro výběr uzavřeného účtu.

Tabulka 5..137. Seznam uzavřených účtů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Cena účtu	W:80,A:R,C:Cena	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu cenu uzavřeného účtu.
Číslo účtu	W:50,A:R,C:Číslo	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu číslo uzavřeného účtu.



## Seznam uživatelů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Datum uzavření	W:150,C:Uzavřeno	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu datum uzavření účtu.
Font		FONT	Parametry fontu textu jednotlivých položek.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Popis účtu	W:150,C:Popis účtu	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu popis uzavřeného účtu.
Pořadové číslo účtu	W:50,A:R,C:Pořadové číslo	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu pořadové číslo uzavřeného účtu.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rámeček	LOWERED	STRING	Styl rámečku kolem seznamu. Výchozí je 'Propadlý'
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a _ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Stůl	W:100,C:Stůl	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název stolu.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Tip	W:80,A:R,C:Tip	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu Tip uzavřeného účtu.
Zákazník	W:150,C:Zákazník	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu jméno zákazníka.
Zobrazované sloupce		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.83. Seznam uživatelů

Zobrazí formulář pro výběr uživatele.

Tabulka 5..138. Seznam uživatelů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.

## Seznam voucherů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Jméno uživatele	W:120,C:Uživatel	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu jméno uživatele.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazované sloupce		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.84. Seznam voucherů

Seznam voucherů. Seznam je možné vytvořit na stránce typu "Základní" a slouží pro operace s nimi jako je aktivace deaktivace atd.. Seznam je licencován licenci "Customer care - vouchery".

Tabulka 5..139. Seznam voucherů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Aplikace požadavku	W : 2 0 0 , C : A p l i - k a c e , A : L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu klientskou aplikaci, která vytvořila požadavek na voucher.
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Datum a čas vytvoření požadavku	W:185,C:Datum a čas požadavku,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu datum a čas vytvoření požadavku na voucher.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Identifikátor voucheru	W:140,C:Identifikátor,A:L,F:	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu identifikátor voucheru.
Název sady voucheru	W:180,C:Sada voucherů,A:L,F:	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název sady voucheru.

## Seznam zakázek

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Platnost do	W:160,C:Platí do,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu platnost do.
Platnost od	W:160,C:Platí od,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu platnost od.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Uživatel požadavku	W:180,C:Uživatel,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu uživatele, který vytvořil požadavek na voucher.
Zařízení požadavku	W:180,C:Zařízení,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu zařízení nejčastěji pokladnu, které vytvořilo požadavek na voucher.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.85. Seznam zakázek

Komponenta pro nastavení parametrů pro dialog na výběr zakázky ze seznamu zakázek. Pokud se výběr zakázky bude používat, musí být umístěna na základní stránce.

**Tabulka 5..140. Seznam zakázek**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry fontu textu jednotlivých položek.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název	W:400,A:L,C:Zakázka	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název zakázky.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.

## Seznam zákaznických bonusů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rámeček	LOWERED	STRING	Styl rámečku kolem seznamu. Výchozí je 'Propadlý'
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.86. Seznam zákaznických bonusů

Seznam zákaznických bonusů. Seznam je licencován licencí "Obrátové bonusy".

**Tabulka 5..141. Seznam zákaznických bonusů**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Minimální cena účtu	W:100,C:Min.cena účtu,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu minimální cenu účtu, kterou není možné uhradit použitím bonusu.
Platnost do	W:160,C:Platí do,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu platnost do.
Platnost od	W:160,C:Platí od,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu platnost od.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.

## Seznam záloh

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Sleva z ceny účtu v procentech	W:80,C:Sleva z účtu,A:L	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu maximální výši slevy z ceny účtu.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Vyčerpaný bonus	W:100,C:Vyčerpáno,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu výši vyčerpaného bonusu.
Výše bonusu	W:100,C:Výše bonusu,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu maximální výši bonusu, kterou lze poskytnout.
Zbývající bonus	W:100,C:Zbývá,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu výši zbývajícího bonusu.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.87. Seznam záloh

Seznam úhrad otevřeného účtu = seznam záloh

**Tabulka 5..142. Seznam záloh**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Částka	W:120,F:%m,A:R,C:Částka	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu částku zálohy. Klíč je CASTKA.
Částka v měně	W:120,A:R,C:Částka v měně	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu částku v měně platby. Klíč je CASTKAMENA.
Datum a čas	W:150,C:Datum a čas	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu datum a čas platby zálohy. Klíč je DATUMCAS.
Font		FONT	Parametry fontu textu jednotlivých položek.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název trasy	W:160,C:Trasa peněz	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název trasy peněz. Hodnotu obsahuje jenom u záloh přes trasu peněz. Klíč je TRASANAZEVA.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítky		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rámeček	LOWERED	STRING	Styl rámečku kolem seznamu. Výchozí je 'Propadlý'
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
TIP	W:100,F:%m,A:R,C:TIP	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu TIP zálohy. Klíč je TIP.
TIP v měně	W:100,A:R,C:TIP v měně	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu TIP v měně platby. Klíč je TIPMENA.
Typ trasy	W:160,C:Typ trasy	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název typu trasy. Hodnotu obsahuje jenom u záloh přes trasu peněz. Klíč je TRASATYP.
Zákazník	W:160,C:Konto	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu celé jméno zákazníka, z kterého konta se čerpá. Zobrazuje se jenom v případě platby z konta. Klíč je ZAKAZNIK.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.
Způsob platby	W:160,C:Způsob platby	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu způsob platby zálohy. Klíč je ZPPLATBY.

## 5.2.88. Shift

Generování stisknutého shiftu na klávese

Tabulka 5.143. Shift

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Název SHIFTu		STRING	Název shiftu, který se vybere pro následující operaci po stisknutí klávesy.
Pořadí shiftu	1	INTEGER	Pořadí shiftu se použije pro složení řetězce ze stisknutých shiftů. Např. ALTSHIFT - ALT bude mít pořadí 1 a SHIFT 2. Tak bude zajištěno že se shift řetězec složí vždy stejně bez ohledu na pořadí stisknutých kláves.
Trvalý shift	0	BOOLEAN	Nastavuje trvalou funkci shiftu. Když je nastaveno na 1, tak je shift trvalý. Pokud shift není trvalý, tak po stisknutí znakové klávesy je zrušen. Pro klávesnici může být jen jeden shift označen jako trvalý. Pokud bude definováno několik trvalých shiftu, tak se budou navzájem přepisovat. Trvalý shift je ve složeném řetězci vždy první.

## 5.2.89. Smaž položku účtu

Tlačítko pro stornování položky účtu

Tabulka 5..144. Smaž položku účtu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Částečné storno	0	BOOLEAN	Parametr určuje, zda tlačítko umožní (1) nebo neumožní (0) částečné storno položky.

## 5.2.90. Spustit externí aplikaci

Tlačítko pro spuštění externí aplikace. Prvek lze použít pouze v aplikaci PC Kasa.

Tabulka 5..145. Spustit externí aplikaci

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Parametry příkazu		STRING	Volitelné parametry příkazu. Seznam může obsahovat následující zástupní znaky: %UCETID% - ID aktuálního účtu (pouze na stránkách účtu, jinak obsahuje hodnotu 0) %ZARZID% - ID aktuálního zařízení, ze kterého se příkaz volá %UZIVID% - ID aktuálně přihlášeného uživatele (pokud uživatel není přihlášen, například na přihlašovací stránce, obsahuje hodnotu 0)
Příkaz pro spuštění		STRING	Parametrem se definuje příkaz, který se má spustit po zmáčknutí tlačítka. Příkaz se zadává včetně cesty. Pokud hodnota není zadána, nic se nevykoná.
Text okna průběhu operace		STRING	Text, který se zobrazí v okně během spuštění externí aplikace. Pokud hodnota není zadána, použije se předvolený text "Čekejte prosím...". Upozornění: V okně je možné zobrazit tlačítko na zrušení, které ale nezruší spuštěnou aplikaci, jenom uzavře informační okno.

## 5.2.91. Stav odesílání

Grafický indikátor zobrazující stav fronty datových zpráv. Umožňuje kontrolu dle typu zpráv. V případě, že se ve frontě nachází nezpracovaná zpráva, která je starší než definovaný interval pro upozornění nebo chybu, prvek graficky upozorní na problém změnou vlastní barvy.

Tabulka 5..146. Stav odesílání

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Barva pro chybu	0000FF	COLOR	Barva prvku v případě, že některá ze zpráv překročila interval pro chybu. Používá se také v případě, že se nezadá klíč typu zpráv.
Barva pro stav OK	008000	COLOR	Barva prvku v případě, že neexistuje žádná nezpracovaná zpráva nebo ani jedna ze zpráv nepřekročila interval pro upozornění nebo chybu.
Barva pro upozornění	0066FF	COLOR	Barva prvku v případě, že některá ze zpráv překročila interval pro upozornění a zároveň ani jedna zpráva nepřekročila interval pro chybu.
Interval kontroly zpráv	0	INTEGER	Interval pravidelné kontroly stavu zpráv zadaný ve vteřinách. V případě zadání hodnoty 0 se pravidelná kontrola neprovádí, stav zpráv se kontroluje pouze při zobrazení stránky s grafickým prvkem pro kontrolu stavu zpráv. Minimální hodnota je 0 a použije se, pokud se zadá nižší hodnota.
Interval zpráv pro chybu	120	INTEGER	Interval ve vteřinách mezi aktuálním datem a časem (v okamžik kontroly) a datem a časem nejstarší zprávy (dle typu zprávy), kdy

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			prvek zobrazuje barvu pro chybu. Pokud je hodnota menší než hodnota intervalu zpráv pro upozornění, barva pro upozornění se ignoruje. Minimální hodnota je 1. Pokud se zadá nižší hodnota, použije se hodnota 1.
Interval zpráv pro upozornění	60	INTEGER	Interval ve vteřinách mezi okamžikem kontroly a datem a časem nejstarší zprávy (dle typu zprávy), kdy prvek zobrazuje barvu pro upozornění. Pokud je hodnota větší než hodnota intervalu zpráv pro chybu, barva pro upozornění se ignoruje. Minimální hodnota je 1. Pokud se zadá nižší hodnota, použije se hodnota 1.
Klíč typu zpráv		STRING	Klíč typu zpráv, které se mají kontrolovat. Pokud se hodnota nezadá, kontrola nebude probíhat a zobrazí se barva pro chybu. Platnost klíče se nekontroluje. Klíč lze získat např. v pohledu "Fronta datových zpráv" v modulu Base po vygenerování zprávy, ale nesmí dojít k jejímu zpracování, protože po zpracování se zpráva odstraní.

## 5.2.92. Storno a znovunamarkování uzav. účtu

Příkaz na storno a znovunamarkování uzavřeného účtu. Jde vlastně o obnovení již uzavřeného účtu, ale obnovený účet má jiné ID i pořadové číslo. Na provedení této operace musí být přiděleno oprávnění "Znovunamarkování účtu do 1 hodiny", "Znovunamarkování účtu do 24 hodin" nebo "Znovunamarkování uzavřeného účtu" v sekci "Uzavřené účty".

Operace se loguje pod typem operace "Storno a znovunamarkování uzav účtu"

Tabulka 5..147. Storno a znovunamarkování uzav. účtu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Tisknout účtenku pro storno	1	BOOLEAN	Parametr určuje, zda tlačítko kromě stornování a znovunamarkování účtu vyvolá i tisk storno účtenky.

## 5.2.93. Text

Grafická komponenta pro zobrazení statického textu, nebo dat získaných výpočtem či z databáze.

Tabulka 5..148. Text

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Formátovací řetězec		STRING	Pomocí formátovacího textu lze upravit obsah zobrazené hodnoty.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Zarovnaní textu	LEFT	STRING	Parametr určuje, zda je zobrazený text zarovnán vlevo, na střed, nebo vpravo.

## 5.2.94. Tisk předúčtu

Příkaz umožňuje obsluze vytisknout předúčet. Na tisk předúčtu je třeba oprávnění na pokaldnu a uživatele "Právo tisknout předúčet" v sekci "Okno účtu".

Tabulka 5..149. Tisk předúčtu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Přesunout účet do úložiště	NE	STRING	Hodnota parametru určuje, zda se má účet po vytištění předúčtu přesunout do úložiště. Na přesun účtu do úložiště je potřeba oprávnění. Pokud se účet již v úložišti nachází, k dalšímu přesunu již nedojde. Nepřesouvají se také volné účty. U těchto účtů se nezobrazí



Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			ani dotaz. Pokud uživatel nemá oprávnění na přesun účtu, zobrazí se dotaz, zda pokračovat pouze v tisku předúčtu.

## 5.2.95. Tisk reportů

Tlačítko pro zobrazení seznamu reportů k tisku

Tabulka 5..150. Tisk reportů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název tržby	A:L,W:180,C:Tržba	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název tržby.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Tiskárna	A:L,W:180,C:Tiskárna	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu cílovou tiskárnu.
Tiskový vzor	A:L,W:320,C:Vzor	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu tiskový vzor.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.96. Typ položky skladového záznamu

Přepínač mezi seznamem lahví nebo skladových položek. Podle výběru se v grafickém prvku "Seznam lahví nebo skladových položek" zobrazí buď seznam lahví nebo skladových položek.

Tabulka 5..151. Typ položky skladového záznamu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Nadpis tlačítka pro láhve	Láhve	STRING	Nadpis pro tlačítko, které přepíná na seznam s láhvemi.
Nadpis tlačítka pro sklad. položky	Sklad. položka	STRING	Nadpis pro tlačítko, které přepíná na seznam se skladovými položkami.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury

## 5.2.97. Události z turniketu

Komponenta zobrazuje události z turniketu.

Tabulka 5..152. Události z turniketu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Datum a čas	W:200,C:Datum a čas	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu datum a čas události z turniketu.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název lekce	W:80,C:Lekce	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název lekce.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezery mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Turniket	W:280,C:Turniket	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název turniketu.
Velikost tabulky	80	INTEGER	Velikost seznamu s událostmi. V komponentě je zobrazen seznam událostí pomocí tabulky a popisu, který se zobrazuje zvlášť. Hodnota je celočíselným procentem výšky tabulky z celkové výšky celé komponenty, Takže pokud mají být tabulka a popis stejně vysoké, je třeba zadat hodnotu 50.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.98. Ukončit program

Tlačítko pro ukončení aplikace

Tabulka 5..153. Ukončit program

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Návratový kód	0	INTEGER	Návratový kód aplikace (exit code). Na základě tohoto kódu je možné udělat ve skriptu, který spouští kasu vypnutí operačního systému, nebo např. spuštění jiné aplikace (html browser, prohlížeč dokumentace, atd ...) Práva uživatelů na použití tlačítka se neřeší, je potřeba řešit různými příkazovými stránkami pro různé uživatele, a těm kteří nemají právo pak nedávat dané tlačítko na stránku.

## 5.2.99. Univerzální databázový grid

Univerzální grid, který nemá nadefinovány žádné sloupečky, ale jejich definice mu předá stránka pomocí zprávy @SETUPFIELDS

Je použito v univerzálním výběrovém dialogu pro výběr hodnoty z databáze

Tabulka 5..154. Univerzální databázový grid

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.

## 5.2.100. Uplatnění slevového kupónu

Tlačítko pro přechod na stránku "Uplatnění slevového kupónu". Příkaz je možné vytvořit na stránce typu "Účet" a "Uzavření účtu". Příkaz je licencován licenci "Vlastnosti 2011".

Tabulka 5..155. Uplatnění slevového kupónu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Systém slevových kupónů	SLEVOMAT	STRING	Provozovatel slevového systému, se kterým Septim komunikuje. Slouží pro identifikaci komunikačního rozhraní, typu slevových kupónů atd.

## 5.2.101. Uzavři účet

Tlačítko, které provede uzavření účtu

Tabulka 5..156. Uzavři účet

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Tisknout účtenku	1	BOOLEAN	Parametr určuje, zda tlačítko kromě uzavření účtu vyvolá i tisk účtenky.

## 5.2.102. Účet jedním tlačítkem

Tlačítko, kterým se založí účet, namarkují požadované položky a účet se uzavře platbou hotově, zpracují se objednávky, volitelně lze tisknout účtenku. Pro zobrazení uzavřeného účtu lze použít příkaz "Náhled na poslední uzavřený účet".

Tabulka 5..157. Účet jedním tlačítkem

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Klíč stolu	VOLNY	STRING	Klíč stolu, na kterém se otevře účet. Pokud není zadán klíč existujícího stolu, účet není možné založit. Není možné použít stůl pro skladové operace.
Počet hostů	0	INTEGER	Počet hostů účtu.
Příznak VEN	0	BOOLEAN	Parametrem se nastavuje, zda se má účtu nastavit příznak "Ven".
Seznam markovaných receptur		STRING	Seznam markovaných receptur. Jedná se o seznam PLU kódů receptur oddělených středníkem, před PLU kódem může být markované množství, které je od PLU kódu odděleno znakem "x", např. "123;2x240". Pokud se zadá PLU kód neexistující receptury, markování skončí chybou a celá operace (včetně založení účtu) se zruší. Receptury se markují v pořadí dle zadání. Při markování se neřesí bundle receptur.
Tisk účtenky	0	BOOLEAN	Parametrem se nastavuje, zda se po uzavření účtu tiskne účtenka.

## 5.2.103. Víceřádková editace

Tabulka 5..158. Víceřádková editace

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Název hodnoty okna	EDITLINE	STRING	Název hodnoty, na kterou se odkazují ostatní objekty na stránce.
Šířka skroleru	25	INTEGER	Šířka rolovací lišty (skroleru).

## 5.2.104. Vybrat měnu

Příkaz použitelný v nabídkách pro klávesnici. Slouží pro výběr měny. Na stránce nabídek pro obrazovku pak musí být umístěna komponenta "Platba hotově", protože tento příkaz ji používá.

Tabulka 5..159. Vybrat měnu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Měna		STRING	Zkratka měny, která se má nastavit. Je možné zadat i index měny 1..n. Číslo -1 znamená rotování - tlačítka se budou přepínat v pořadí od prvního až po poslední.
Způsob použití	IN	STRING	Určuje kdy se měna použije, či při placení nebo při vrácení.

## 5.2.105. Výběr akce

Zobrazí formulář pro výběr akce

Tabulka 5..160. Výběr akce

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.

## Výběr cenové kategorie

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název	W:400,A:L,C:Akce	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název akce.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.106. Výběr cenové kategorie

Zobrazí formulář pro výběr cenové kategorie

**Tabulka 5..161. Výběr cenové kategorie**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název	W:400,A:L,C:Cenová kategorie	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název cenové kategorie.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezera mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.107. Výběr chodu

Komponenta pro výběr chodu.

Tabulka 5..162. Výběr chodu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.

## 5.2.108. Výběr cílového uživatele sklad. operace

Zobrazí formulář pro výběr uživatele

Tabulka 5..163. Výběr cílového uživatele sklad. operace

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Jméno uživatele	W:300,C:Jméno uživatele	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu jméno uživatele

## Výběr čísla hosta

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a _ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.109. Výběr čísla hosta

Komponenta s tlačítka pro výběr čísla hosta

**Tabulka 5..164. Výběr čísla hosta**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Oddělovač identifikátorů hostů	;	STRING	Znak oddělovače seznamu identifikátorů hostů, kterým lze změnit předvolený oddělovač, pokud by měl být použit jako oddělovač hosta. Pokud se zadá více znaků, použije se jenom první znak, ostatní se ignorují.
Počet tlačítek	4	INTEGER	Parametr definuje, kolik tlačítek s číslem hosta bude zobrazeno.
Seznam identifikátorů hostů		STRING	Seznam identifikátorů oddělených znakem dle nastavení v parametru "Oddělovač identifikátorů hostů" (předvolený je středník). Identifikátor se přidá za číslo zvoleného hosta. Identifikátor lze zvolit, jenom když je zvoleno číslo hosta.
Text tlačítka	Host %d	STRING	Zadání textu tlačítka s použitím náhradního znaku %d, který pak bude nahrazen číslem hosta.
Typ dialogu zadávání jiného hosta	INT	EDITBOXTYP	Parametr definuje, jaký editační dialog bude zobrazen zvolením tlačítka 'Jiný host'. Standardně se zobrazuje dialog na zadání numerického identifikátoru hosta, ale je možné zobrazit i dialog pro zadání textového identifikátoru hosta.

## 5.2.110. Výběr dodavatele skladové operace

Zobrazí formulář pro výběr dodavatele

Tabulka 5..165. Výběr dodavatele skladové operace

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Jméno dodavatele	W : 3 0 0 , C : J m é n o dodavatele	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupce. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu jméno dodavatele.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Postupně načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Zobrazované sloupce		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.111. Výběr hlavního zákazníka

Zobrazí formulář pro výběr hlavního zákazníka.

Tabulka 5..166. Výběr hlavního zákazníka

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.



Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Jméno zákazníka	W:300,C:Jméno zákazníka	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu jméno zákazníka.
Konto	W:100,A:R,C:Stav konta	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu stav konta zákazníka.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Osobní číslo	A:R,W:100,C:Osobní číslo	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu osobní číslo zákazníka.
Platnost	W:100,A:R,C:Platí do	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu platnost zákazníka.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.112. Výběr jazyka tisku

Zobrazí seznam s výběrem jazyků pro tisk.

Tabulka 5..167. Výběr jazyka tisku

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název jazyka	W:250,C:Jazyk	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název jazyka. Klíč je NAZEV.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazované jazyky		STRING	Parametrem lze omezit seznam zobrazovaných jazyků jenom na ty, kterých klíč je zadán v parametru. Jednotlivé klíče jsou odděleny středníkem. Pokud není zadána hodnota parametru, seznam není omezen. Pokud je na stránce předvolen jazyk, kterého klíč není uveden v parametru, jedná se o chybu konfigurace - lze tisknout v předvoleném jazyce, ale není možné zvolit tenhle jazyk (nezobrazuje se v seznamu).
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.113. Výběr obecné skupiny jídel

Tlačítko pro výběr obecné skupiny jídel. Několika tlačítky lze vytvořit přepínač mezi obecnými skupinami jídel, který může filtrovat seznam s nabídkou jídel jen na jídla patřící do vybrané obecné skupiny jídel.

Příkaz je pro objednávkový terminál.

Tabulka 5..168. Výběr obecné skupiny jídel

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Klíč obecné skupiny		STRING	Klíč obecné skupiny pro jídla

## 5.2.114. Výběr receptury

Zobrazí formulář pro výběr receptury.

Tabulka 5..169. Výběr receptury

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název receptury	W:250,C:Recept	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název receptury.
PLU	W:100,C:PLU,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu PLU receptury.
Popis	W:300,C:Popis	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu popis receptury.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.115. Výběr skladu

Tabulka 5..170. Výběr skladu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Sklad	W:300,A:L,C:Sklad	GRIDCOLUMN	
Středisko	W:300,A:L,C:Středisko	GRIDCOLUMN	
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Zobrazované sloupčky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.116. Výběr skladu skladové operace

Zobrazí formulář pro výběr skladu

Tabulka 5..171. Výběr skladu skladové operace

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Alternativní název skladu operace	Výchozí sklad skladové operace	STRING	Parametr určuje, jaký bude alternativní název komponenty v případě, že se jedná o komponentu pro zadání výchozího skladu operace a zároveň existuje požadavek i na zadání cílového skladu operace. Umožňuje to nastavit pro běžné skladové operace název komponenty "Sklad operace" a pro převod mezi sklady pak "Výchozí sklad".
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem

## Výběr skupiny zákazníků

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Sklad	W:300,A:L,C:Sklad	GRIDCOLUMN	
Středisko	W:300,A:L,C:Středisko	GRIDCOLUMN	
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Výchozí či cílový	1	STRING	Parametr určuje, zda bude touto komponentou zadáván výchozí či cílový sklad. Zadáním výchozího skladu je myšleno i zadání skladu operace, která vyžaduje zadání pouze jednoho skladu. Komponenta pak podle potřeby mění svůj popis.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.117. Výběr skupiny zákazníků

Zobrazí formulář pro výběr skupiny zákazníků.

Tabulka 5..172. Výběr skupiny zákazníků

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název	W:150,C:Název	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícím názvy skupiny zákazníků.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Typ skupiny		STRING	Parametr určuje, ze které tabulky se vytvoří seznam skupin zákazníků.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.118. Výběr slevového programu

Příkaz pro výběr slevového programu před namarkováním receptury. Po vybrání programu zůstane tlačítka "zamačklé" a po namarkování receptury se program přiřadí a tlačítka se "vypne".

Příkaz je licencován licenci "Customer care - slevové programy"

Tabulka 5..173. Výběr slevového programu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry fontu textu jednotlivých položek.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Klíč předvoleného slevového programu		STRING	Klíč předvoleného slevového programu, který se zvolí bez zobrazení seznamu slevových programů. Pokud je zadán klíč neexistujícího slevového programu, po kliknutí na tlačítka se zobrazí chyba. Chyba se zobrazí i v případě, že slevový program není možné použít z důvodu jeho omezení.
Nastavit předvolený slevový program účtu	0	BOOLEAN	Zda se má zvolený slevový program nastavit jako předvolený slevový program otevřeného účtu. Pokud má účet nastavený předvolený slevový program a před markováním se nezvolí nějaký slevový program, automaticky se použije předvolený slevový program účtu.
Název slevového programu	W:250,C:Název	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název slevového programu.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rámeček	LOWERED	STRING	Styl rámečku kolem seznamu. Výchozí je 'Propadlý'
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Volný	W:100,C:Volný,A:R	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku volný, který zobrazuje zda je možné slevový program použít bez voucheru.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.119. Výběr zakázky

Zobrazí formulář pro výběr zakázky

Tabulka 5..174. Výběr zakázky

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Název	W:400,A:L,C:Zakázka	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu název zakázky.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.120. Výběr zákazníka

Zobrazí formulář pro výběr zákazníka.

Tabulka 5..175. Výběr zákazníka

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Font		FONT	Parametry nastavení fontu pro zobrazení prvku.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Jméno zákazníka	W:300,C:Jméno zákazníka	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu jméno zákazníka.
Konto	W:100,A:R,C:Stav konta	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu stav konta zákazníka.
Název parametru		DBDATA	Název parametru SQL procedury
Osobní číslo	A:R,W:100,C:Osobní číslo	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu osobní číslo zákazníka.
Platnost	W:100,A:R,C:Platí do	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu platnost zákazníka.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Před otevřením seznamu použít filter	0	BOOLEAN	Volba chování okna před vlastním zobrazením seznamu: 0-Před otevřením seznamu se nezobrazí dialog s filtrem 1-Před otevřením seznamu se zobrazí dialog s filtrem
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.



## Zablokovat přípravu chodu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítky
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsat do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Titulek okna		STRING	Titulek okna pro výběr ze seznamu, nebo nadpis dialogového okna pro zadání hodnoty.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.
Zobrazovat VIP zákazníky	1	INTEGER	Parametrem se nastavuje, zda se ve výběrovém seznamu zobrazují zákazníci s příznakem VIP. Nastavení "vždy zobrazovat" se používá např. pro výběr zákazníka účtu, protože by mělo být umožněno zvolit VIP zákazníka i těm uživatelům, kteří nemají právo zobrazovat VIP zákazníky. Nastavení "dle oprávnění" se používá např. pro výběr zákazníka při vkladě na konto, kde by se měli zobrazovat pouze zákazníci, které může obsluha vidět.

### 5.2.121. Zablokovat přípravu chodu

Tlačítko pro zablokování přípravy zvoleného chodu.

**Tabulka 5..176. Zablokovat přípravu chodu**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor ovládaného seznamu.

### 5.2.122. Založ účet

Umožňuje založení účtu. Podle hodnoty parametru TYP je pak založen účet:

- NOVY - nový účet
- VOLNY - volný účet

**Tabulka 5..177. Založ účet**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Typ účtu	NOVY	STRING	Parametr určuje, zda tlačítko zakládá nový účet s definicí zákazníka, nebo půjde o volný účet.

### 5.2.123. Založit platbu trasou peněz

Vytvoří platbu v otevřeném účtu trasou peněz - používá se např. v případě autorizace platební kartou. Slouží k zrychlení platby, kdy není nutné se překlíkávat na způsob platby trasou peněz a výběr trasy peněz, ale vše se řeší automaticky dle parametrů příkazu. Příkaz je možné vytvořit na stránce typu "Uzavření účtu".

Upozornění: Aby bylo možné příkaz použít, na stránce musí být vložen grafický prvek "Platba trasou peněz", jinak se zobrazí chyba. Pokud je ale na stránce vloženo více prvků "Platba trasou peněz", požadavek na založení platby se odešle pouze prvně vloženému prvku, není ale doporučeno mít na stránce vložený příkaz "Založit platbu trasou peněz" a více prvků "Platba trasou peněz". Tlačítko nelze použít u tras peněz vyžadujících načtení nebo zadání čísla karty.

Tabulka 5..178. Založit platbu trasou peněz

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Klíč trasy peněz		STRING	Klíč trasy peněz, která se má použít pro založení platby. Pokud hodnota není zadána nebo je zadán klíč neexistující trasy peněz, zobrazí se chyba.

## 5.2.124. Zkrácené uzavření účtu

Alternativní příkaz pro uzavření účtu bez nutnosti přecházet na stránku "Uzavření účtu".

Tabulka 5..179. Zkrácené uzavření účtu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Tisknout účtenku	1	BOOLEAN	Parametrem se nastaví, zda se má při uzavření tisknout účtenka. Nelze zvolit jazyk tisku účtenky, použije se výchozí jazyk.
Uzavřít účet 'Ven'	0	BOOLEAN	Parametrem se nastaví, zda se má účet uzavřít 'Ven'. Když je účet uzavřen, může dojít k přepočítání DPH položek účtu podle globálního parametru 'Změnit kategorii DPH u jídla s sebou' v sekci 'Parametry uzavírání účtu'.
Způsob platby	HOTOVE	STRING	Způsob platby, jakým se účet uzavře. Když je nastavena volba 'Hotově', uzavře se účet vždy hotově a to i v případě, že účet je veden na jiného než 'Příchozího zákazníka'. Když je nastavena volba 'Z konta' a účet je veden na jiného zákazníka než 'Příchozí zákazník', uzavře se z konta. Pro zákazníka 'Příchozí zákazník' se uzavře vždy hotově.

## 5.2.125. Změna aktivního objektu

Nastaví následující nebo předchozí objekt jako aktivní.

Tabulka 5..180. Změna aktivního objektu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Směr změny	NEXT	STRING	Směr, kterým se hledá následující objekt

## 5.2.126. Změna zákazníka

Tlačítko pro zobrazení výběru jiného zákazníka

Tabulka 5..181. Změna zákazníka

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých je seznam znovu načten z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Identifikátor seznamu		STRING	Identifikátor seznamu je řetězec, který jednoznačně odlišuje jeden seznam od druhého (pakliže je jich více na jedné stránce). Ostatní komponenty, které potřebují vědět na který seznam se odkazují pak tento identifikátor mohou použít.
Jméno zákazníka	W:300,C:Jméno zákazníka	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu jméno zákazníka.

## Změna způsobu platby

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Konto	W: 100,A:R,C: Stav konta	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu stav konta zákazníka.
Osobní číslo	A:R,W:100,C:Osobní číslo	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu osobní číslo zákazníka.
Platnost	W:100,A:R,C:Platí do	GRIDCOLUMN	Parametr nastavuje šířku, nadpis, zarovnání a velikost fontu sloupečku. Náleží ke sloupečku zobrazujícímu platnost zákazníka.
Postupné načítání dat	0	BOOLEAN	Když je zapnuté postupné načítání dat, tak se seznam položek nenačte celý najednou, ale jen když je třeba. Může se to využít pro výběr ze seznamu, ve kterém je hodně položek.
Příkaz generovaný tlačítka		STRING	V případě že styl seznamu je typu Tlačítka, tak stisk tlačítka generuje příkaz zde uvedený. V případě SelectPage by to měl být OK, což je výchozí hodnota. V seznamu receptur to bude příkaz na namarkování receptury.
Příkaz po vybrání řádku		STRING	Příkaz, který se vygeneruje po vybrání řádku. Má význam jen v případě, že seznam je typu LIST. Zatím je podporován jen jeden příkaz na založení objednávky v objednávkovém terminálu.
Rozměry tlačítek	100x50	STRING	Rozměry tlačítek se zadávají jako [šířka]x[výška],[mezera] přičemž mezera je nepovinná a pokud je zadána tak udává mezeru mezi tlačítka
Řazení seznamu		STRING	Definovat řazení seznamu znamená vypsát do tohoto parametru tu část selectu, která se uvádí za slovem ORDER BY. Se znalostí názvů fieldů není problém zde uvést například 'STUL,ZALOZENI desc'. Pokud má procedura LISTPROC parametr a_ORDER, tak se naplní hodnotou tohoto parametru automaticky a není tedy třeba řazení vyplňovat.
Styl seznamu	LIST	LISTSTYL	Styl zobrazení seznamu - buď klasický seznam, nebo klikací tlačítka
Šířka rolovacích lišt	25	INTEGER	Šířka rolovacích lišt (scrollerů) v bodech obrazovky.
Zobrazované sloupečky		STRING	Seznam zobrazených sloupečků dotazu oddělených čárkami. Definice jednotlivých sloupečků je pak v samostatných parametrech F_název. Nejčastěji měněný parametr pak bude mít Řazení 1.

## 5.2.127. Změna způsobu platby

Příkaz řeší změnu z hotovostní platby na platbu trasou peněz typu Platební karta. V parametrech příkazu bude klíč trasy peněz (typu Platební karta), která se použije pro evidenci platby. Aby byla změna provedena, musí být účet zaplacen celý hotově.

**Tabulka 5..182. Změna způsobu platby**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Klíč trasy peněz		STRING	Klíč trasy peněz typu Platební karta, která se použije pro evidenci platby. Hodnota musí být zadaná, když se mění platba z hotovosti na trasou peněz typu 'Platební karta'.
Měna		STRING	Zkratka měny, na kterou se má hotovostní platba změnit. Změna hotovosti je možná jen ze základní na jinou měnu nebo opačně. Není možné provést změnu např. z euro na libry. Hodnota musí být zadaná, když je typ změny ze základní měny na jinou.
Tisk účtenky	0	INTEGER	Nastavení zda se má tisknout účtenka a jaký typ účtenky se má vytisknout.
Typ změny	1	INTEGER	Toto nastavení určuje, jaký typ změny se provede. Změna platby na jinou měnu je možná jen ze základní a nebo na základní. Není možná změna na příklad z eura na libry.
Zadat TIP	0	BOOLEAN	Parametr určuje, zda se má zobrazit dialog pro zadání TIP

## 5.2.128. Znak

Tlačítko s definicí znaku, který se po jeho stlačení pošle do editačního řádku - určeno k vytváření dialogů "kalkulátorů a klávesnic".

Tabulka 5..183. Znak

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Znak		STRING	Znaky, který má klávesa poslat. První se definuje znak, který se má poslat bez použití shiftu. Je možné definovat znaky pro různé shifty oddělené čárkou s uvedením příslušnosti k danému shiftu. Názvy shiftu se definují u klávesy s typem shift. Např. pro definici 'u,SHIFT=U,CAPS=U,CARKA=ú,CARKASHIFT=Ú' bude klávesa posílat znak Ú, když byl před stiskem klávesy stisknutý shift CARKA a SHIFT nebo opačně. Pokud shift řetězec není nalezen, klávesa pošle znak bez shiftu. Jestliže se má na klávese zobrazit jiný text než znak, který klávesa posílá, tak se za středník uvede text např. #32;Mezera (pošle se mezera, ale na klávese bude text "Mezera").

## 5.2.129. Zprávy pro obsluhu

Komponenta zobrazuje zprávy pro obsluhu.

Tabulka 5..184. Zprávy pro obsluhu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky obnovovat [s]	0	INTEGER	Počet sekund po kterých jsou zprávy pro obsluhu znovu načteny z databáze. Když je 0, tak se automaticky neobnovuje.
Obsah dle příslušnosti k pokladně	B E Z P O K L A D - N Y ; P R O P O K L A - D N U	STRING	Parametr ovlivňuje obsah komponenty s ohledem na příslušnost k pokladně. Lze zvolit, které skupiny zpráv se mají zobrazovat. Zprávy, které nemají vyplněnu pokladnu jsou zprávy na stůl nebo účet. Zprávy pro tuto pokladnu jsou zprávy, které jsou určeny přímo pokladně na které se seznam zobrazuje. Používá se v kombinaci s parametry "Obsah dle příslušnosti k účtu či stolu", "Omezení obsahu dle pokladny účtu", "Omezení obsahu dle uživatele účtu" a "Omezení obsahu na konkrétní stoly" a to tak, že záznam je zobrazen jen tehdy, jestliže splňuje kritéria všech parametrů.
Obsah dle příslušnosti k účtu či stolu	BEZADRESACE;NA-STUL;NAUCET	STRING	Parametr ovlivňuje obsah komponenty s ohledem na příslušnost ke stolu a účtu. Lze zvolit, které skupiny zpráv se mají zobrazovat. Zprávy bez adresace nemají vyplněn stůl ani účet (jsou určeny pokladně), zprávy na stůl bez příslušnosti k účtu jsou určeny přímo stolu (nemají vyplněn účet) a zprávy na účet nemají vyplněn stůl (byť jej mají prostřednictvím účtu dohledatelný). Používá se v kombinaci s parametry "Obsah dle příslušnosti k pokladně", "Omezení obsahu dle pokladny účtu", "Omezení obsahu dle uživatele účtu" a "Omezení obsahu na konkrétní stoly" a to tak, že záznam je zobrazen jen tehdy, jestliže splňuje kritéria všech parametrů. Na stránce účtu se vždy zobrazují zprávy účtu nezávisle na zvoleném nastavení.
Oddělovač zpráv	-----	STRING	Oddělovač zpráv pro obsluhu
Omezení obsahu dle pokladny účtu	GROUP	STRING	Parametrem lze omezit zobrazení zpráv účtů dle pokladny, která vlastní účet. Zvolením první možnosti se zprávy neomezují. Zvolením druhé možnosti se omezí zobrazení zpráv účtů jenom na ty, které patří účtům, které vlastní pokladna, na které se zprávy aktuálně zobrazují. Zvolením třetí možnosti se omezí zobrazení zpráv jenom na zprávy účtů, které vlastní aktuální pokladna nebo jiné pokladny nařazené do stejné skupiny pro práva. Používá se v kombinaci s parametry "Obsah dle příslušnosti k pokladně", "Obsah dle příslušnosti k účtu či stolu", "Omezení obsahu dle uživatele účtu" a

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			"Omezení obsahu na konkrétní stoly" a to tak, že záznam je zobrazen jen tehdy, jestliže splňuje kritéria všech parametrů. Parametr se používá jenom v případě zvolení zobrazování zpráv pro účty, nepoužívá se na stránkách účtů.
Omezení obsahu dle uživatele účtu	ALL	STRING	Parametrem lze omezit zobrazení zpráv účtů dle uživatele, který vlastní účet. Zvolením první možnosti se zprávy neomezují. Zvolením druhé možnosti se omezí zobrazení zpráv účtů jenom na ty, které patří účtům, které vlastní aktuálně přihlášený uživatel. Zvolením třetí možnosti se omezí zobrazení zpráv účtů jenom na ty, kterých účet vlastní aktuálně přihlášený uživatel nebo jiný uživatel stejné skupiny. Používá se v kombinaci s parametry "Obsah dle příslušnosti k pokladně", "Obsah dle příslušnosti k účtu či stolu", "Omezení obsahu dle pokladny účtu" a "Omezení obsahu na konkrétní stoly" a to tak, že záznam je zobrazen jen tehdy, jestliže splňuje kritéria všech parametrů. Parametr se používá jenom v případě zvolení zobrazování zpráv pro účty, nepoužívá se na přihlašovací stránce nebo na stránkách účtů.
Omezení obsahu na konkrétní stoly		STRING	Seznam středníkem oddělených klíčů stůlů na které je omezeno zobrazování zpráv. Omezení platí pouze pro zprávy u kterých lze stůl identifikovat (zpráva přímo pro stůl, nebo zpráva na účet). Pokud není nic zadáno, omezení není uplatněno. Používá se v kombinaci s parametry "Obsah dle příslušnosti k pokladně", "Omezení obsahu dle pokladny účtu", "Omezení obsahu dle uživatele účtu" a "Obsah dle příslušnosti k účtu či stolu" a to tak, že záznam je zobrazen jen tehdy, jestliže splňuje kritéria všech parametrů. Používá se pouze při zobrazení mimo účet nebo stůl.
Šířka posuvníku	25	INTEGER	Šířka rolovací lišty

## 5.2.130. Zvolit chod

Příkaz použitelný v nabídkách pro klávesnici. Nastavuje konkrétní chod podle zadaného čísla chodu. Na stránce nabídek pro obrazovku pak musí být umístěna komponenta "Výběr chodu", protože tento příkaz ji používá.

Tabulka 5..185. Zvolit chod

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Číslo chodu		INTEGER	Číslo chodu (>0), který má tento příkaz nastavit. Číslo -1 znamená rotování - tlačítka(chody) se budou přepínat v poradí od prvního až po poslední. Musí se jednat o číslo existujícího chodu, který se nabízí na pokladně. Pokud existuje více chodů se stejným číslem, je zobrazeno upozornění a je zvolen první chod dle názvu, který má požadované číslo.

## 5.2.131. Zvolit hosta

Příkaz použitelný v nabídkách pro klávesnici. Nastavuje konkrétního hosta podle zadaného klíče. Na stránce nabídek pro obrazovku pak musí být umístěna komponenta "Výběr čísla hosta", protože tento příkaz ji používá.

Tabulka 5..186. Zvolit hosta

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Text hosta		STRING	Text hosta (max. 100 znaků), který má tento příkaz nastavit. Text 0 případně nezadaný text znamená tlačítko 'Jiný host' (v případě nuly se zobrazí dialog na zadání čísla hosta, v případě nezadání hodnoty dialog na zadání textu hosta) a identifikátor -1 znamená rotování - tlačítka se budou přepínat v poradí od prvního až po poslední, kde po posledním tlačítku následuje stav, kdy je vše vypnuté.

## 5.2.132. Zvolit táru

Příkaz použitelný v nabídkách pro klávesnici. Nastavuje konkrétní táru podle zadaného klíče. Na dialogu musí být umístěna komponenta "Seznam tár", protože se jí jen posílá příkaz na přepnutí.

Tabulka 5..187. Zvolit táru

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Index nebo klíč táry		STRING	Index táry v seznamu zobrazovaném v kase (1-9) nebo klíč táry, kterou má tento příkaz nastavit.

## 5.3. Typy klientských aplikací

Tabulka 5..188. Typy klientských aplikací

Název	Popis
Aplikace Kartový markovací server	Aplikace umožňující automatické markování služeb pomocí čtečky karet s možností obsluhy připojeného displeje a relátka umožňujícího další rozšířenou činnost systému.
Aplikace Euro pokladna	Aplikace pro přímou komunikaci s pokladnami řady EURO. Umožňuje přenos nastavení do pokladen a stahování namarkovaných účtů do systému Septim pro další zpracování.
Aplikace Externí rozhraní ke kontům	Virtuální aplikace, přes kterou se zakládají zařízení typu "Externí pokladna pro práci s konty" pro přístup k zákaznickým kontům z externího systému.
Aplikace Import CasiLogic	Aplikace pro import vstupů zákazníků a založení účtů, případně uzavření účtů při odchodě zákazníků.
Aplikace Žurnál	Aplikace pro práci se žurnálem.
Aplikace Řízení kuchyně	Aplikace pro řízení chodu kuchyně.
Aplikace LifeTable datový konektor	Aplikace pro komunikaci mezi systémem Septim a terminály LifeTable.
Aplikace Manažer	Hlavní obslužná aplikace celého systému Septim. Umožňuje pracovat se záznamy - zakládat, opravovat, mazat, provádět přepočty, zobrazovat filtrované seznamy atd.
Aplikace Orderman	Aplikace zajišťující komunikaci systému Septim s jednotlivými hardwarovými součástmi Orderman. Umožňuje především markování pomocí přenosných terminálů Orderman a tisk na Bluetooth tiskárnách Orderman k nim připojeným.
Aplikace Objednávkový terminál	Aplikace pro zadávání objednávek. Umožní uživateli objednávat jídla na následující dny.
Aplikace PC Pokladna	Aplikace, která umožňuje markovat, tisknout jednoduché reporty a samozřejmě pracovat s otevřenými i uzavřenými účty a to pomocí dotykové obrazovky, klávesnice, nebo myši.
Aplikace PC Skladová evidence	
Aplikace Recon Server	Aplikace zajišťující spojení mezi výčepním zařízením Recon a Septimem.
Aplikace Restu datový konektor	Aplikace pro komunikaci mezi systémy Septim a Restu.
Aplikace Spouštění procedur	Aplikace pro spouštění uživatelských (custom) procedur
Aplikace Sacoa Server	Aplikace pro napojení na systém Sacoa - umožňuje číst XML soubory vytvářené tímto systémem a použít je jako externí transakce při markování na pokladně.
Aplikace Spectu datový konektor	Aplikace pro komunikaci Spectu tabletů se Septimem.
Aplikace Tiskový Server	Aplikace umožňující samostatný tisk účtenek, objednávek či reportů z okolních pokladen, jestliže není možné využít tiskový server vestavěný v aplikaci PC Pokladna.
Aplikace Turniket Server	Aplikace pro přímou komunikaci s turnikety Comminfo. Zajišťuje vazbu na otevírání účtů po průchodu, namarkování služeb, spolupráci s lekcemi apod.
Aplikace Telefonní ústředna	*** Aplikace umožňující komunikaci s telefonními ústřednami a získání informací o hovorech pro namarkování cen hovorů.
Aplikace Prodejní automaty	Aplikace pro přímou komunikaci s prodejními automaty
Aplikace Dobýjecí automat	Aplikace pro přímou komunikaci s dobýjecím automatem Greencenter umožňujícím po vložení peněz částku uložit na konto zákazníka.

Název	Popis
Aplikace Versa Term	Aplikace umožňující obousměrnou komunikaci s offline pokladnou versaterm. Aplikace v pravidelných intervalech stahuje uzavřené účty a ukládá je do systému Septim.
Aplikace Výdejní automaty	Aplikace pro komunikaci s výdejními automaty. Aplikace zajišťuje import impulzů a export zákazníků.
Aplikace Výdejní terminal	Aplikace umožňující po přiložení karty zobrazit vydávané jídlo a následně zaevidovat samotný odběr. Komunikuje se čtečkou karet a se zákaznickým displejem.
Aplikace WebCare	Webová aplikace na spravování zákaznického konta přes web.

## 5.4. Oprávnění

### 5.4.1. Customer Care

Oprávnění pro práci se zákaznickými konfiguracema, zákaznickými údaji a vouchery.

Tabulka 5..189. Customer Care

Název	Popis
Aktivovat CRM+ program	Oprávnění umožňující aktivovat CRM+ program.
Aktivovat požadavky na vouchery úrovně 0	Oprávnění umožňující vytvářet (aktivovat) vouchery z požadavků na založení voucherů bezpečnostní úrovně 0.
Aktivovat požadavky na vouchery úrovně 1	Oprávnění umožňující vytvářet (aktivovat) vouchery z požadavků na založení voucherů bezpečnostní úrovně 1.
Aktivovat požadavky na vouchery úrovně 2	Oprávnění umožňující vytvářet (aktivovat) vouchery z požadavků na založení voucherů bezpečnostní úrovně 2.
Aktivovat požadavky na vouchery úrovně 3	Oprávnění umožňující vytvářet (aktivovat) vouchery z požadavků na založení voucherů bezpečnostní úrovně 3.
Deaktivovat CRM+ program	Oprávnění umožňující deaktivovat CRM+ program.
Editovat konfigurace voucherů	Oprávnění umožňující editovat konfigurace voucherů.
Editovat pořadí spuštění procedur CRM+ programu	Oprávnění umožňující editovat pořadí spuštění procedur CRM+ programu
Editovat sady voucherů	Oprávnění umožňující editovat sady voucherů.
Editovat slevové programy	Oprávnění umožňující editovat záznamy slevových programů.
Editovat školy	Oprávnění umožňující zakládat, upravovat a smazat školy.
Editovat třídy	Oprávnění umožňující zakládat, upravovat a smazat třídy škol.
Editovat typy poznámek zákazníků	Oprávnění umožňující editovat typy poznámek zákazníků.
Editovat typy slevových kupónů	Oprávnění umožňující editovat typy slevových kupónů.
Editovat uživatelské parametry systému úrovně 1	Oprávnění umožňující editovat uživatelské parametry systému bezpečnostní úrovně 1.
Editovat uživatelské parametry systému úrovně 2	Oprávnění umožňující editovat uživatelské parametry systému bezpečnostní úrovně 2.
Editovat uživatelské parametry systému úrovně 3	Oprávnění umožňující editovat uživatelské parametry systému bezpečnostní úrovně 3.
Editovat zákaznické údaje úrovně 1	Oprávnění umožňující editovat zákaznické údaje bezpečnostní úrovně 1.
Editovat zákaznické údaje úrovně 2	Oprávnění umožňující editovat zákaznické údaje bezpečnostní úrovně 2.
Editovat zákaznické údaje úrovně 3	Oprávnění umožňující editovat zákaznické údaje bezpečnostní úrovně 3.
Opravovat poznámky zákazníků úrovně 1	Oprávnění umožňující opravovat poznámky zákazníků, kterých typ má nastavenou úroveň bezpečnosti 1 a nejedná se o systémový typ.

## Customer Care

Název	Popis
Opravovat poznámky zákazníků úrovně 2	Oprávnění umožňující opravovat poznámky zákazníků, kterých typ má nastavenou úroveň bezpečnosti 2 a nejedná se o systémový typ.
Opravovat poznámky zákazníků úrovně 3	Oprávnění umožňující opravovat poznámky zákazníků, kterých typ má nastavenou úroveň bezpečnosti 3 a nejedná se o systémový typ.
Používat slevové programy úrovně 1	Oprávnění používat u položek slevové programy bezpečnostní úrovně 1.
Používat slevové programy úrovně 2	Oprávnění používat u položek slevové programy bezpečnostní úrovně 2.
Používat slevové programy úrovně 3	Oprávnění používat u položek slevové programy bezpečnostní úrovně 3.
Používat vouchery úrovně 0	Oprávnění umožňující používat vouchery bezpečnostní úrovně 0.
Používat vouchery úrovně 1	Oprávnění umožňující používat vouchery bezpečnostní úrovně 1.
Používat vouchery úrovně 2	Oprávnění umožňující používat vouchery bezpečnostní úrovně 2.
Používat vouchery úrovně 3	Oprávnění umožňující používat vouchery bezpečnostní úrovně 3.
Pracovat s poznámkami zákazníků dle středisek neomezeně	Oprávnění umožňující pracovat se všemi typy poznámek a poznámkami zákazníků nezávisle na přiřazení uživatele ke středisku typu poznámky. Pro editaci poznámek jednotlivých úrovní bezpečnosti je potřebné samostatné oprávnění.
Smazat poznámky zákazníků úrovně 1	Oprávnění umožňující smazat poznámky zákazníků, kterých typ má nastavenou úroveň bezpečnosti 1 a nejedná se o systémový typ.
Smazat poznámky zákazníků úrovně 2	Oprávnění umožňující smazat poznámky zákazníků, kterých typ má nastavenou úroveň bezpečnosti 2 a nejedná se o systémový typ.
Smazat poznámky zákazníků úrovně 3	Oprávnění umožňující smazat poznámky zákazníků, kterých typ má nastavenou úroveň bezpečnosti 3 a nejedná se o systémový typ.
Spouštět ručně spustitelné procedury CRM+ programů	Oprávnění umožňující spouštět ručně spustitelné procedury CRM+ programů.
Synchronizovat vouchery	Oprávnění umožňující při spouštění synchronizaci voucherů mezi klientskou a centrální databází.
Zachovat vouchery při stornování účtu	Oprávnění umožňující při stornování nebo znovunamarkování účtu zachovat vouchery, které byly použity nebo vytvořeny. Upozornění: Právo umožňuje v spojení s oprávněním na storno a znovunamarkování účtu generovat libovolný počet požadavků na aktivaci voucherů, protože je možné vystornovat a znovunamarkovat účet, kterého zaplacením vznikly požadavky na aktivaci voucherů, při stornu a znovunamarkování zachovat původní požadavky a při uzavření účtu vygenerovat nové požadavky na aktivaci voucherů.
Zakládat poznámky zákazníků úrovně 1	Oprávnění umožňující zakládat poznámky zákazníků, kterých typ má nastavenou úroveň bezpečnosti 1 a nejedná se o systémový typ.
Zakládat poznámky zákazníků úrovně 2	Oprávnění umožňující zakládat poznámky zákazníků, kterých typ má nastavenou úroveň bezpečnosti 2 a nejedná se o systémový typ.
Zakládat poznámky zákazníků úrovně 3	Oprávnění umožňující zakládat poznámky zákazníků, kterých typ má nastavenou úroveň bezpečnosti 3 a nejedná se o systémový typ.
Zakládat požadavky na vouchery úrovně 1	Oprávnění umožňující vytvářet požadavky na založení voucherů bezpečnostní úrovně 1.
Zakládat požadavky na vouchery úrovně 2	Oprávnění umožňující vytvářet požadavky na založení voucherů bezpečnostní úrovně 2.
Zakládat požadavky na vouchery úrovně 3	Oprávnění umožňující vytvářet požadavky na založení voucherů bezpečnostní úrovně 3.
Zobrazovat CRM+ programy	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam CRM+ programů.
Zobrazovat konfigurace voucherů	Oprávnění umožňující zobrazovat konfigurace voucherů.
Zobrazovat poznámky zákazníků dle středisek neomezeně	Oprávnění umožňující zobrazovat všechny typy poznámek a poznámky zákazníků nezávisle na přiřazení uživatele ke středisku typu poznámky. Pro zobrazení poznámek jednotlivých úrovní bezpečnosti je potřebné samostatné oprávnění.
Zobrazovat poznámky zákazníků úrovně 1	Oprávnění umožňující zobrazovat poznámky zákazníků, kterých typ má nastavenou úroveň bezpečnosti 1.
Zobrazovat poznámky zákazníků úrovně 2	Oprávnění umožňující zobrazovat poznámky zákazníků, kterých typ má nastavenou úroveň bezpečnosti 2.



## Docházka

Název	Popis
Zobrazovat poznámky zákazníků úrovně 3	Oprávnění umožňující zobrazovat poznámky zákazníků, kterých typ má nastavenou úroveň bezpečnosti 3.
Zobrazovat procedury CRM+ programů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam procedur CRM+ programů
Zobrazovat ručně spustitelné procedury CRM+ programu	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam ručně spustitelných procedur CRM+ programů.
Zobrazovat sady voucherů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam sad voucherů.
Zobrazovat seznam škol	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam škol.
Zobrazovat seznam tříd	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam tříd.
Zobrazovat slevové programy	Oprávnění umožňující zobrazovat záznamy slevových programů.
Zobrazovat typy hodnot účtů CRM+ programů	Oprávnění umožňující zobrazovat typy hodnot účtů CRM+ programů
Zobrazovat typy poznámek zákazníků	Oprávnění umožňující zobrazovat typy poznámek zákazníků.
Zobrazovat typy slevových kupónů	Oprávnění umožňující zobrazovat typy slevových kupónů.
Zobrazovat uživatelské parametry systému	Oprávnění umožňující zobrazovat uživatelské parametry systému.
Zobrazovat vouchery	Oprávnění umožňující zobrazovat vouchery.
Zobrazovat zákaznické údaje	Oprávnění umožňující zobrazovat zákaznické údaje.
Zrušit WebCare konto zákazníka bez omezení	Oprávnění umožňující zrušit WebCare konto zákazníků bez omezení.
Zrušit WebCare konto zákazníka dle nastavení	Oprávnění umožňující zrušit WebCare konto zákazníků dle nastavení globálního parametru "Povoleno zrušení konta" v sekci "Customer care - WebCare".

## 5.4.2. Docházka

Oprávnění pro práci s docházkou personálu.

**Tabulka 5..190. Docházka**

Název	Popis
Opravovat záznamy evidence práce	Oprávnění umožňující opravovat záznamy evidence práce.
Smazat záznamy evidence práce	Oprávnění umožňující smazat záznamy evidence práce.
Spouštět přepočty docházky	Oprávnění umožňující spouštět přepočty docházky, zakládat a smazat záznamy evidence práce v rámci přepočtu.
Zakládat záznamy evidence práce	Oprávnění umožňující zakládat záznamy evidence práce.
Zobrazovat vyúčtování docházky	Oprávnění umožňující zobrazovat vyúčtování docházky.
Zobrazovat záznamy evidence práce	Oprávnění umožňující zobrazovat záznamy evidence práce.

## 5.4.3. Dotazy

Oprávnění pro zobrazení výsledků speciálních dotazů.

**Tabulka 5..191. Dotazy**

Název	Popis
Zobrazovat čerpání obrátových bonusů	Oprávnění umožňující zobrazovat čerpání obrátových bonusů
Zobrazovat denní přehled	Oprávnění umožňující zobrazovat denní přehled.

Název	Popis
Zobrazovat docházku	Oprávnění umožňující zobrazovat docházku.
Zobrazovat evidenci prodeje lihu - denní report	Oprávnění umožňující zobrazovat evidenci prodeje lihu - denní report.
Zobrazovat evidenci prodeje lihu - měsíční report	Oprávnění umožňující zobrazovat evidenci prodeje lihu - měsíční report.
Zobrazovat hospodaření mezi inventurami	Oprávnění umožňující zobrazovat hospodaření mezi inventurami.
Zobrazovat přehled obrátových bonusů	Oprávnění umožňující zobrazovat přehled obrátových bonusů zákazníkem
Zobrazovat rekapitulace dotací	Oprávnění umožňující zobrazovat rekapitulace dotací (Zátiší KCP).
Zobrazovat sestavu 1	Oprávnění umožňující zobrazovat vybrané zákaznické sestavy. Jde o univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické sestavy.
Zobrazovat sestavu 2	Oprávnění umožňující zobrazovat vybrané zákaznické sestavy. Jde o univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické sestavy.
Zobrazovat sestavu 3	Oprávnění umožňující zobrazovat vybrané zákaznické sestavy. Jde o univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické sestavy.
Zobrazovat sestavu 4	Oprávnění umožňující zobrazovat vybrané zákaznické sestavy. Jde o univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické sestavy.
Zobrazovat sestavu 5	Oprávnění umožňující zobrazovat vybrané zákaznické sestavy. Jde o univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické sestavy.
Zobrazovat sestavu pro SDX Mondí	Oprávnění pro zobrazení výstupní sestavy dotací a srážek z mezd zákazníků pro SDX Mondí Štětí
Zobrazovat sestavu Skupiny jídel (třetí vážená)	Oprávnění pro zobrazení výstupní sestavy Skupiny jídel (třetí vážená)
Zobrazovat sestavy pro SDX Honeywell Brno	Oprávnění umožňující zobrazovat sestavy pro SDX Honeywell Brno. Toto oprávnění je vyžadované i pro dotace s importem, tj. pro import počtu dotací, pro zobrazení nároků na dotace a pro prohlížení naimportovaných počtů nároků.
Zobrazovat seznam položek dodacích listů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam položek dodacích listů.
Zobrazovat seznam poskytnutých slev	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam poskytnutých slev.
Zobrazovat standardní sestavu v2	Oprávnění umožňující zobrazovat standardní sestavu v2.
Zobrazovat uzávěrku číšníků	Oprávnění umožňující zobrazovat uzávěrku číšníků.
Zobrazovat uzávěrku tržeb	Oprávnění umožňující zobrazovat uzávěrku tržeb.
Zobrazovat vyúčtování stravného	Oprávnění umožňující zobrazovat vyúčtování stravného.
Zobrazovat výstupní sestavu pro KC Praha	Oprávnění umožňující zobrazovat výstupní sestavu pro KC Praha.
Zobrazovat výstupní sestavu pro TRCZ Lovosice	Oprávnění umožňující zobrazovat výstupní sestavu pro TRCZ Lovosice.
Zobrazovat zjednodušené hospodaření mezi inventurami	Oprávnění umožňující zobrazovat zjednodušené hospodaření mezi inventurami.

## 5.4.4. Editace params

Oprávnění pro editaci parametrů

Tabulka 5..192. Editace params

Název	Popis
Editace hodnot globálních parametrů	Oprávnění editovat globální parametry. Má větší prioritu než nastavení práv v tabulce Oprávnění modulu Params. Tímto právem se dává spousta možností v právech včetně možnosti měnit parametry pro časové omezení skladových operací.

## Evidence uživatelů

Název	Popis
Editace hodnot parametrů	Oprávnění pro editaci všech parametrů (globálních i neglobálních). Má větší prioritu než nastavení práv v tabulce Oprávnění modulu Params. Tímto právem se dává spousta možností v právech včetně možnosti měnit parametry pro časové omezení skladových operací.
Editace oprávnění	Oprávnění uživatele pro editaci oprávnění.
Mazat parametry	Oprávnění smazat záznam v hlavním pohledu Parametry a Globální parametry.
Opravovat parametry	Oprávnění opravit záznam v hlavním pohledu Parametry a Globální parametry.
Zakládat parametry	Oprávnění založit záznam v hlavním pohledu Parametry a Globální parametry.
Zobrazit hodnoty globálních parametrů	Oprávnění pro zobrazení hodnot globálních parametrů. Má větší prioritu než nastavení práv v tabulce Oprávnění modulu Params.
Zobrazit hodnoty parametrů	Oprávnění na zobrazení hodnot parametrů. Má větší prioritu než oprávnění pro zobrazení globálních parametrů.
Zobrazit oprávnění	Oprávnění zobrazení oprávnění.
Zobrazit parametry	Oprávnění pro zobrazení hlavních záznamů v pohledu Parametry a Globální parametry.

### 5.4.5. Evidence uživatelů

Oprávnění pro práci s evidencí uživatelů.

**Tabulka 5..193. Evidence uživatelů**

Název	Popis
Aktivovat uživatele Servis	Oprávnění umožňující spouštět servisní proceduru pro aktivaci uživatele Servis.
Editovat přiřazení menu skupině uživatelů	Oprávnění umožňující editovat již existující přiřazení aplikačního menu skupině uživatelů.
Editovat přiřazení skupin pro vkládání uživatelů nebo skupin	Oprávnění umožňující editovat přiřazení skupin uživatelů, do kterých je možné vkládat uživatele nebo jiné skupiny uživatelů, případně z nich odebrat uživatele nebo jiné skupiny uživatelů.
Mazat přiřazení menu skupině uživatelů	Oprávnění umožňující mazat přiřazení aplikačního menu skupině uživatelů.
Oprava blokování uživatele	Oprávnění umožňující editovat blokování uživatele.
Oprava skupiny uživatelů	Oprávnění umožňující editovat skupiny uživatelů.
Oprava uživatele	Oprávnění umožňující editovat záznamy o uživateli.
Oprava uživatele - sám sebe	Oprávnění umožňující editovat záznam o sobě samém v evidenci uživatelů.
Povolit nebo zakázat jakékoliv oprávnění	Oprávnění umožňující povolit popřípadě zakázat jakékoliv oprávnění. Výjimku tvoří systémová oprávnění, které musí uživatel vlastnit aby je mohl povolovat.
Povolit nebo zakázat pouze vlastní oprávnění	Oprávnění umožňující povolit popřípadě zakázat pouze oprávnění, které vlastní.
Přiřazovat menu skupině uživatelů	Oprávnění umožňující vytvářet přiřazení aplikačního menu skupině uživatelů
Smazání blokování uživatele	Oprávnění umožňující smazat blokování uživatele.
Smazání skupiny uživatelů	Oprávnění umožňující smazat skupinu uživatelů
Smazání uživatele	Oprávnění umožňující smazat existujícího uživatele.
Vkládat a opravovat bezpečnostní kód	Oprávnění umožňující editovat bezpečnostní kódy.
Vkládat do skupiny a odebrat ze skupiny	Oprávnění umožňující vkládat do skupin uživatelů a odebrat ze skupin uživatelů uživatele nebo jiné skupiny. Pracovat lze pouze se skupinami uživatelů, které má uživatel přiřazené v závislém pohledu "Skupiny, do kterých se mohou vkládat uživatelé (skupiny)" hlavního pohledu "Skupiny uživatelů" přes skupiny, kterých je členem. U skupiny PowerGroup ještě navíc musí být uživatel členem skupiny.
Vkládat do všech skupin a odebrat ze všech skupin	Oprávnění umožňující bez omezení vkládat do skupin uživatelů a odebrat ze skupin uživatelů uživatele nebo jiné skupiny. U skupiny PowerGroup ještě navíc musí být uživatel členem skupiny.
Vytvářet a měnit PowerGroup skupiny	Oprávnění umožňující vytváření a editaci skupin typu PowerGroup.
Zablokování SECRETCODE	Oprávnění umožňující zablokovat secret kód.

Název	Popis
Zadání PIN	Oprávnění umožňující zadávat PIN.
Zadání SECRETCODE	Oprávnění umožňující zadávat secret kódy.
Založení blokování uživatele	Oprávnění umožňující založit blokování uživatele.
Založení skupiny uživatelů	Oprávnění umožňující založit skupinu uživatelů.
Založení uživatele	Oprávnění umožňující založit nového uživatele.
Změna hesla	Oprávnění umožňující editovat heslo pro přístup do systému.
Změna příznaku "Aktivní"	Oprávnění umožňující editovat aktivitu a uživatelů.
Změna PIN	Oprávnění umožňující editovat PIN.
Změna SECRETCODE	Oprávnění umožňující editovat secret kódy.
Změna vlastního hesla	Oprávnění umožňující editovat své vlastní heslo pro přístup do systému.
Zobrazení seznamu bezpečnostních kódů	Oprávnění umožňující zobrazení seznamu bezpečnostních kódů.
Zobrazovat seznam přihlášených uživatelů	Oprávnění umožňující zobrazit seznam přihlášených uživatelů.

## 5.4.6. Externí Android pokladna

Oprávnění používaná externí Android pokladnou

Tabulka 5..194. Externí Android pokladna

Název	Popis
Komunikace se serverem	Oprávnění je nutné k tomu, aby se uživatel mohl připojit z externí pokladny k serveru . Je společné pro experty i importy dat. Bez tohoto oprávnění nebude uživateli komunikace se serverem umožněna.
Nastavit slevu u položky účtu	Oprávnění nastavit slevu u položky otevřeného účtu v externí pokladně.
Nastavit slevu u účtu	Oprávnění nastavit slevu u otevřeného účtu v externí pokladně.
Odstranit platby k účtu	Oprávnění odstranit platby k otevřenému účtu v externí pokladně.
Otevřít peněžní pokladnu	Oprávnění otevřít cashbox přiřazený k pokladně. Je podmínkou k tomu, aby uživatel mohl na externí pokladně založit platbu na jiné než vlastní peněžní pokladně.
Platit z konta	Oprávnění provést platbu k otevřenému účtu z konta v externí pokladně.
Přihlášení k pokladně bez hesla	Uživatelé s tímto právem se mohou přihlašovat k externí pokladně bez zadání hesla.
Připojit se k obsazené pokladně	Oprávnění umožňuje uživateli zaregistrovat mobilní zařízení pro pokladnu, která se již používá na jiném zařízení (tj. už má vygenerovaný bezpečnostní token) a tím ji od původního zařízení odpojit.
Připojit se k pokladně	Oprávnění umožňuje uživateli zaregistrovat mobilní zařízení pro dosud neobsazenou pokladnu.
Rozdělit účet	Oprávnění rozdělit otevřený účet v externí pokladně.
Ručně nastavit cenu při markování	Oprávnění nastavit při markování položky v externí pokladně vlastní cenu položky nezávisle na ceně receptury.
Stornovat otevřený účet	Oprávnění provést storno otevřeného účtu v externí pokladně.
Stornovat položku účtu	Oprávnění stornovat položku otevřeného účtu v externí pokladně.
Stornovat uzavřený účet	Oprávnění stornovat uzavřený účet v externí pokladně.
Změnit cenovou kategorii položky	Oprávnění změnit cenovou kategorii položky otevřeného účtu v externí pokladně.
Změnit cenovou kategorii účtu	Oprávnění změnit cenovou kategorii otevřeného účtu v externí pokladně.

## 5.4.7. Finance

Oprávnění pro zobrazení výstupů v oblasti prodeju pokladnami.

Tabulka 5..195. Finance

Název	Popis
Dle středisek bez omezení	Umožní prohlížet všechny uzavřené účty bez omezení vzhledem na střediska. Neumožňuje ale editaci bez omezení na střediska, ani nenahrazuje ostatní oprávnění. Lze kombinovat s ostatními oprávněními tak, že uživatel je přiřazen ke středisku, nebo má toto univerzální oprávnění a díky tomu může zobrazovat záznamy dle středisek či bez omezení na středisko, ale potřebuje současně i jiné oprávnění ke zobrazování (například obraty 7 dnů zpět, nebo seznam storen atd.).
Přepočet cen uzavřených účtů	Povolení/zakázání přepočtu cen a dotací uzavřených účtů za období.
Zobrazovat obraty max. 7 dnů zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za posledních 7 dnů.
Zobrazovat obraty max.24 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za posledních 24 hodin.
Zobrazovat obraty max.48 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za posledních 48 hodin.
Zobrazovat obraty max.72 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za poslední 3 dny.
Zobrazovat obraty neomezenou dobu zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za neomezenou dobu zpět.
Zobrazovat přesuny položek mezi účty	Oprávnění umožňující zobrazovat přesuny položek mezi účty.
Zobrazovat přesuny účtů mezi stoly	Oprávnění umožňující zobrazovat přesuny účtů mezi stoly.
Zobrazovat seznam prodejů lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam prodejů lekcí.
Zobrazovat seznam storen položek účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam storen položek účtů.
Zobrazovat seznam storen prázdných otevřených účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam storen prázdných otevřených účtů.
Zobrazovat seznam storen uzavřených účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam storen uzavřených účtů.
Zobrazovat seznam zálohovaných účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam zálohovaných účtů.
Zobrazovat statistiky	Oprávnění umožňující zobrazovat statistiky.
Zobrazovat tržby max. 24 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za posledních 24 hodin.
Zobrazovat tržby max. 7 dnů zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za posledních 7 dnů.
Zobrazovat tržby max. 72 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za poslední 3 dny.
Zobrazovat tržby max.48 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za posledních 48 hodin.
Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za neomezenou dobu zpět.
Zobrazovat uzavřené účty max.24 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet uzavřené účty za posledních 24 hodin.
Zobrazovat uzavřené účty max.48 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet uzavřené účty za posledních 48 hodin.
Zobrazovat uzavřené účty max.7 dnů zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet uzavřené účty za posledních 7 dnů.
Zobrazovat uzavřené účty max.72 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet uzavřené účty za poslední 3 dny.
Zobrazovat uzavřené účty neomezenou dobu zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet uzavřené účty za neomezenou dobu zpět.
Zobrazovat vyúčtování DPH	Oprávnění umožňující zobrazovat vyúčtování DPH.

## 5.4.8. Finance - online

Oprávnění pro zobrazení informací o otevřených účtech.

Tabulka 5..196. Finance - online

Název	Popis
Editovat zůstatky hotovosti na pokladnách	Oprávnění umožňující editovat zůstatky hotovosti na pokladnách.
Importovat datový žurnál z pokladen	Oprávnění umožňující importovat účty z pokladen do datového žurnálu.
Mazat zprávy pro obsluhu	Oprávnění, které umožní výmaz zpráv pro obsluhu z aplikace Manažer
Označit zprávy pro obsluhu jako přečtenou	Oprávnění, které umožní označovat zprávy pro obsluhu jako přečtené prostřednictvím aplikace Manažer.
Zakládat zprávy pro obsluhu	Oprávnění, které umožní zakládání zpráv pro obsluhu z aplikace Manažer
Zobrazovat časové úseky	Oprávnění umožňující zobrazovat časové úseky.
Zobrazovat datový žurnál z pokladen	Oprávnění umožňující zobrazovat datový žurnál z pokladen.
Zobrazovat impulsy	Oprávnění umožňující zobrazovat impulsy.
Zobrazovat seznam otevřených účtů	Oprávnění, které umožní prohlížet otevřené účty.
Zobrazovat seznam zpráv pro obsluhu	Oprávnění, které umožní prohlížet seznam zpráv pro obsluhu
Zobrazovat zůstatky hotovosti na pokladnách	Oprávnění umožňující zobrazovat zůstatky hotovosti na pokladnách.

## 5.4.9. Finance - pokladny

Oprávnění pro zobrazení finančních operací na pokladnách.

Tabulka 5..197. Finance - pokladny

Název	Popis
Editovat uzávěrky hotovosti	Oprávnění umožňující editovat uzávěrky hotovosti.
Editovat vklady a výběry hotovosti z pokladny	Oprávnění umožňující editovat vklady a výběry hotovosti z pokladny.
Markování do minulosti	Termín "Markování do minulosti" znamená založit nový účet s dřívějším datem než je datum založení posledního uzavřeného nebo otevřeného účtu. Nastavení tohoto oprávnění umožňuje uživateli tuto operaci provést.
Zadávat datum a čas pro vklady a výběry	Oprávnění umožňující zadávat datum a čas při zakládání vkladu a výběru z pokladny.
Zobrazovat seznam operací s hotovostí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam operací s hotovostí.
Zobrazovat seznam operací s trasami peněz	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam operací s trasami peněz.
Zobrazovat seznam operací se zákaznickými konty	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam operací se zákaznickými konty.
Zobrazovat seznam vkladů a výběrů hotovosti z pokladny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam vkladů a výběrů hotovosti z pokladny.
Zobrazovat uzávěrky hotovosti	Oprávnění umožňující zobrazovat uzávěrky hotovosti.

## 5.4.10. Klientské aplikace

Oprávnění používaná klientskými aplikacemi typu Pokladna, Orderman, atd. Většinu práv si ale klientské aplikace řeší pomocí parametrů!

**Tabulka 5..198. Klientské aplikace**

Název	Popis
Používat aplikaci Import CasiLogic	Oprávnění umožňující používat aplikaci Import CasiLogic. Na základě oprávnění je povoleno přes import zakládat a aktualizovat zákazníky, zakládat a uzavírat účty.
Používat externí rozhraní ke kontům	Oprávnění umožňující používat procedury určené pro externí systémy, pomocí kterých se získávají informace o zákaznických kontech, zakládají a stornují platby, zakládají a stornují vklady na konta.
Přihlásit se do aplikace řízení kuchyně	Právo používat klientskou aplikaci typu "Řízení kuchyně".
Přihlásit se na pokladnu	Právo používat kteroukoliv klientskou aplikaci typu pokladna
Reset časového zámku	Opravňuje uživatele vykonat funkci "Reset časového zámku"
Spustit synchronizaci terminálů LifeTable	Oprávnění umožňující vyvolat synchronizaci terminálů LifeTable.
Uzavírat účty na Spectu tabletech	Oprávnění umožňující uzavírat účty na Spectu tabletech.
Zobrazovat HTML pozadí v Manažeru	Skupina uživatelů majících toto oprávnění uvidí na pozadí plochy aplikace Manažer HTML stránku (pokud bude její generování nakonfigurováno).

## 5.4.11. Opravy

Oprávnění pro opravy

**Tabulka 5..199. Opravy**

Název	Popis
Zobrazit změny záznamů	Oprávnění umožňující zobrazit změny záznamů. UPOZORNĚNÍ: Přiřazení oprávnění je potřeba zvážit, protože uživatel s tímto oprávněním může zobrazit změny záznamů i u těch tabulek, ke kterým nemá oprávnění zobrazovat je.

## 5.4.12. Oprávnění pro BASE

Oprávnění pro administrátorskou práci se systémem.

**Tabulka 5..200. Oprávnění pro BASE**

Název	Popis
Editace interních parametrů	Oprávnění uživatele editovat interní parametry.
Editace replikačních míst	Oprávnění uživatele editovat replikační místa.
Editace tab. pro uchovávání hodnot	Oprávnění uživatele editovat tabulku pro uchovávání hodnot. Toto oprávnění umožňuje editaci hodnot, uchovávaných v tabulce B_VALUES.
Editovat e-mail	Oprávnění umožňující modifikovat e-mail (např. označit e-mail jako odeslaný).
Editovat skupiny předdefinovaných záznamů	Oprávnění umožňující editovat skupiny předdefinovaných záznamů.
Oprávnění aktualizovat databázi	Oprávnění uživatele aktualizovat databázi. Toto oprávnění umožňuje spustit patch databáze.
Oprávnění ke spuštění servisních procedur	Oprávnění uživatele spustit servisní procedury.
Oprávnění registrovat databázi	Oprávnění uživatele registrovat databázi. Toto oprávnění umožňuje spuštění procedury provádějící registraci databáze.
Oprávnění spouštět servisní skript	Oprávnění uživatele spouštět servisní skript nad databází. Toto oprávnění umožňuje spuštění servisních skriptů nad databází.

Název	Popis
Posílání zpráv do jiných systémů	Oprávnění umožňuje posílání zpráv z fronty do jiných systémů utilitou SendDataMsg.exe.
Používat ASWISQL	Oprávnění uživatele používat aplikaci ASWISQL.
Přidělovat privátní hesla z remote serverů	Oprávnění uživatele na spuštění operace pro přidělení privátního hesla v "Konfigurace remote serveru"
Upravovat konfigurace remote serveru	Oprávnění uživatele upravovat konfigurace remote serveru.
Upravovat loginy k remote serveru	Oprávnění uživatele upravovat loginy k remote serveru.
Zobrazovat e-maily	Oprávnění umožňující zobrazovat nezpracované e-maily (ještě neodeslané), popřípadě e-maily již zpracované.
Zobrazovat frontu datových zpráv	Oprávnění umožňující zobrazovat frontu datových zpráv, které ještě nebyli zpracovány.

## 5.4.13. Oprávnění pro Config

Oprávnění pro editaci v modulu Config

Tabulka 5..201. Oprávnění pro Config

Název	Popis
Aktivace a deaktivace replikací	Oprávnění umožňující aktivovat nebo deaktivovat replikaci mezi dvojicí databází.
Editovat databázové servery	Oprávnění umožňující editovat databázové servery.
Editovat počítače	Oprávnění umožňující editovat informace o počítačích.
Editovat seznam databází	Oprávnění umožňující editovat seznam databází.
Editovat seznam replikací	Oprávnění umožňující editovat seznam replikací.
Editovat služby	Oprávnění umožňující editovat přiřazení služeb k počítačům.
Odstranění všech replikací při extraktu	Umožní vykonat funkci rušící v pracovní kopii databáze všechny replikační uživatele, publikace a subscribce. Jde o velmi nebezpečnou funkci, tedy by oprávnění na její vykonání měl mít pouze uživatel, který se pro extrakt reálně používá.
Zobrazovat seznam databází	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam databází.
Zobrazovat seznam databázových serverů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam databázových serverů.
Zobrazovat seznam počítačů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam počítačů.
Zobrazovat seznam replikací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam replikací.
Zobrazovat seznam služeb	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení služeb k počítačům.

## 5.4.14. Prodej - Jídlna

Oprávnění pro práci s jídlly a dotacemi.

Tabulka 5..202. Prodej - Jídlna

Název	Popis
Domarkovat nevybrané objednávky	Oprávnění umožňující domarkovat nevybrané objednávky.
Editovat jídla	Oprávnění umožňující editovat jídla.
Importovat počty dní pro dotace	Oprávnění umožňující importovat docházku (počty nároků na dotace).
Importovat výše dotací	Oprávnění umožňující importovat výše dotací.
Mazat ceny jídel	Oprávnění umožňující mazat ceny jídel.
Mazat jídelníček	Oprávnění umožňující mazat jídelníček.
Mazat limity prodejů	Oprávnění umožňující mazat limity prodejů.
Mazat počty dní pro dotace	Oprávnění umožňující mazat počty dní pro dotace.



## Prodej - Ostatní

Název	Popis
Mazat počty dotací	Oprávnění umožňující mazat počty dotací.
Mazat povolené časy objednání	Oprávnění umožňující mazat definice povolených časů pro zakládání objednávek.
Mazat povolené počty objednávek	Oprávnění umožňující mazat definice povolených počtů objednávek pro skupiny zákazníků 1.
Mazat výdeje jídel na pokladně	Oprávnění umožňující mazat výdeje jídel na pokladně.
Mazat zakazy objednávání	Oprávnění umožňující mazat definice zakazů objednávání.
Opravovat ceny jídel	Oprávnění umožňující opravovat ceny jídel.
Opravovat jídelníček	Oprávnění umožňující opravovat jídelníček.
Opravovat limity prodejů	Oprávnění umožňující opravovat limity prodejů.
Opravovat počty dní pro dotace	Oprávnění umožňující opravovat počty dní pro dotace.
Opravovat počty dotací	Oprávnění umožňující opravovat počty dotací.
Opravovat povolené časy objednání	Oprávnění umožňující opravovat definice povolených časů pro zakládání objednávek.
Opravovat povolené počty objednávek	Oprávnění umožňující opravovat definice povolených počtů objednávek pro skupiny zákazníků 1.
Opravovat výdeje jídel na pokladně	Oprávnění umožňující opravovat výdeje jídel na pokladně.
Opravovat zakazy objednávání	Oprávnění umožňující opravovat definice zakazů objednávání.
Zakládat ceny jídel	Oprávnění umožňující zakládat ceny jídel.
Zakládat jídelníček	Oprávnění umožňující zakládat jídelníček.
Zakládat limity prodejů	Oprávnění umožňující zakládat limity prodejů.
Zakládat počty dní pro dotace	Oprávnění umožňující zakládat počty dní pro dotace.
Zakládat počty dotací	Oprávnění umožňující zakládat počty dotací.
Zakládat povolené časy objednání	Oprávnění umožňující zakládat definice povolených časů pro zakládání objednávek.
Zakládat povolené počty objednávek	Oprávnění umožňující zakládat definice povolených počtů objednávek pro skupiny zákazníků 1.
Zakládat výdeje jídel na pokladně	Oprávnění umožňující zakládat výdeje jídel na pokladně.
Zakládat zakazy objednávání	Oprávnění umožňující zakládat definice zakazů objednávání.
Zobrazovat limity prodejů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam limitů prodejů.
Zobrazovat počet dní pro dotace podle docházky	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam počtu dní pro dotace podle docházky.
Zobrazovat povolené časy objednání	Oprávnění umožňující prohlížet definice povolených časů pro zakládání objednávek.
Zobrazovat povolené počty objednávek	Oprávnění umožňující prohlížet definice povolených počtů objednávek pro jednotlivé skupiny zákazníků 1.
Zobrazovat seznam cen jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cen jídel.
Zobrazovat seznam jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam jídel.
Zobrazovat seznam jídelníčků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam jídelníčků.
Zobrazovat seznam počtů dní pro dotace	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam počtů dní pro dotace.
Zobrazovat seznam počtů dotací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam počtů dotací.
Zobrazovat seznam výdejů jídel na pokladně	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam výdejů jídel na pokladně.
Zobrazovat výše dotací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam výší dotací.
Zobrazovat zakazy objednávání	Oprávnění umožňující prohlížet definice zakazů objednávání.

### 5.4.15. Prodej - Ostatní

Oprávnění pro práci s impulsy, časovými úseky atd.

Tabulka 5..203. Prodej - Ostatní

Název	Popis
Domarkovat impulzy	Oprávnění umožňující namarkovat otevřené impulzy do účtu.
Editovat impulsy	Oprávnění umožňující editovat impulsy.
Editovat množiny časových úseků	Oprávnění umožňující editovat množiny časových úseků.
Editovat množiny impulsů	Oprávnění umožňující editovat množiny impulsů.
Editovat množiny telefonních zón	Oprávnění umožňující editovat množiny telefonních zón.
Editovat přiřazení časového úseku do množiny časových úseků	Oprávnění umožňující editovat přiřazení časového úseku do množiny časových úseků.
Editovat přiřazení množin časových úseků k zařízení	Oprávnění umožňující editovat přiřazení množin časových úseků k zařízení.
Editovat přiřazení množin impulsů k zařízení	Oprávnění umožňující editovat přiřazení množin impulsů k zařízení.
Editovat přiřazení telefonních zón k ústředně	Oprávnění umožňující editovat přiřazení telefonních zón k ústředně.
Editovat telefonní zóny	Oprávnění umožňující editovat telefonní zóny.
Mazat časové úseky	Oprávnění umožňující mazat časové úseky.
Mazat položky ceníku časového úseku	Oprávnění umožňující mazat položky ceníku časového úseku.
Opravovat časové úseky	Oprávnění umožňující opravovat časové úseky.
Opravovat položky ceníku časového úseku	Oprávnění umožňující opravovat položky ceníku časového úseku.
Přesun impulzu do uzavřených	Oprávnění umožňující přesunout otevřené impulzy do uzavřených.
Zakládat časové úseky	Oprávnění umožňující zakládat časové úseky.
Zakládat položky ceníku časového úseku	Oprávnění umožňující zakládat položky ceníku časového úseku.
Zobrazovat otevřené impulsy	Oprávnění umožňující zobrazovat otevřené impulzy.
Zobrazovat seznam časových úseků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam časových úseků.
Zobrazovat seznam impulsů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam impulsů.
Zobrazovat seznam množin časových úseků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam množin časových úseků.
Zobrazovat seznam množin impulsů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam množin impulsů.
Zobrazovat seznam množin telefonních zón	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam množin telefonních zón.
Zobrazovat seznam položek ceníku časového úseku	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam položek ceníku časového úseku.
Zobrazovat seznam přiřazení časového úseku do množiny časových úseků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení časového úseku do množiny časových úseků.
Zobrazovat seznam přiřazení množin časových úseků k zařízení	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení množin časových úseků k zařízení.
Zobrazovat seznam přiřazení množin impulsů k zařízení	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení množin impulsů k zařízení.
Zobrazovat seznam přiřazení telefonních zón k ústředně	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení telefonních zón k ústředně.
Zobrazovat seznam telefonních zón	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam telefonních zón.
Zobrazovat uzavřené impulzy	Oprávnění zobrazovat uzavřené impulzy.

## 5.4.16. Prodej - Receptury

Oprávnění pro práci s recepturami

Tabulka 5..204. Prodej - Receptury

Název	Popis
Aplikovat přepočten cen receptur	Oprávnění umožňující spustit přepočten cen receptur.
Editovat bundle receptur	Oprávnění umožňující editovat bundle receptur.
Editovat filtry přepočtů cen receptur	Oprávnění umožňující editovat filtry přepočtů cen receptur.
Editovat obrázky receptur	Oprávnění umožňující editovat obrázky receptur.
Editovat položky nabídky receptur	Oprávnění umožňující editovat položky nabídky receptur.
Editovat položky přepočtu cen receptur	Oprávnění umožňující editovat položky přepočtu cen receptur.
Editovat přepočty cen receptur	Oprávnění umožňující editovat přepočty cen receptur.
Editovat přiřazení receptur do bundle	Oprávnění umožňující editovat přiřazení receptur do bundle.
Editovat skupiny receptur 1	Oprávnění umožňující editovat skupiny receptur 1.
Editovat skupiny receptur 2	Oprávnění umožňující editovat skupiny receptur 2.
Editovat skupiny receptur 3	Oprávnění umožňující editovat skupiny receptur 3.
Editovat skupiny receptur 4	Oprávnění umožňující editovat skupiny receptur 4.
Exportovat receptury	Oprávnění umožňující exportovat receptury.
Importovat receptury	Oprávnění umožňující importovat receptury. Import receptur si kromě tohoto oprávnění vyžaduje i jednotlivá oprávnění pro vložení importovaných údajů popřípadě editaci stávajících údajů. Např. oprávnění pro editaci receptur, editaci skladových položek, editaci skupin receptur a skupin skladových položek, editaci ingrediencí receptur a podobně. Oprávnění jsou vyžadovaná podle importovaných údajů.
Kopírovat ingredience u receptur	Oprávnění umožňující kopírovat ingredience u receptur.
Mazat blokující/uvolňující receptury	Oprávnění umožňující mazat blokující/uvolňující receptury.
Mazat ceny receptur neomezeně	Oprávnění umožňující mazat ceny receptur neomezeně.
Mazat ceny receptur pro vlast.středisko	Oprávnění umožňující mazat ceny receptur pro vlastní středisko - v ceníku musí být zadána skupina pro ceny (skupina pokladen 1), do které jsou zařazeny pouze pokladny, které patří pod střediska, se kterými může uživatel pracovat a zároveň do skupiny pro ceny není zařazena pokladna bez střediska.
Mazat ingredience v recepturách	Oprávnění umožňující mazat ingredience v recepturách.
Mazat nabídky receptur	Oprávnění umožňující mazat nabídky receptur.
Mazat názvy receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující mazat názvy receptur v jiných jazycích.
Mazat receptury	Oprávnění umožňující mazat receptury.
Opravovat blokující/uvolňující receptury	Oprávnění umožňující opravovat blokující/uvolňující receptury.
Opravovat ceny receptur neomezeně	Oprávnění umožňující opravovat ceny receptur neomezeně.
Opravovat ceny receptur pro vl.středisko	Oprávnění umožňující opravovat ceny receptur pro vlastní středisko - v ceníku musí být zadána skupina pro ceny (skupina pokladen 1), do které jsou zařazeny pouze pokladny, které patří pod střediska, se kterými může uživatel pracovat a zároveň do skupiny pro ceny není zařazena pokladna bez střediska.
Opravovat definice doplňků receptur	Oprávnění umožňující upravovat definice doplňků receptur.
Opravovat ingredience v recepturách	Oprávnění umožňující opravovat ingredience v recepturách.
Opravovat nabídky receptur	Oprávnění umožňující opravovat nabídky receptur.

## Prodej - Receptury

Název	Popis
Opravovat názvy receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující opravovat názvy receptur v jiných jazycích.
Opravovat pouze základní cenu receptury	Oprávnění umožňující změnit základní cenu receptury a s ní související údaje (DPH, dotace) bez nutnosti mít oprávnění pro opravu receptur, případně oprávnění pracovat se složenými menu.
Opravovat receptury - základ	Základní oprávnění umožňující opravovat receptury. Pro změnu skupiny receptur 1 a 2 je potřebné oprávnění "Pracovat se skupinami receptur 1 a 2". Pro změnu skupiny receptur 3 a 4 je potřebné oprávnění "Pracovat se skupinami receptur 3 a 4".
Pracovat se skupinami receptur 1 a 2	Oprávnění rozšiřující základní oprávnění pro opravu receptur, případně oprávnění pro práci se složenými menu. Pokud uživatel nemá toto oprávnění, při opravě nemůže zařadit receptury do skupin receptur 1 a 2, při zakládání může recepturu zařadit do skupiny receptur 1 a 2.
Pracovat se skupinami receptur 3 a 4	Oprávnění rozšiřující základní oprávnění pro zakládání a opravu receptur, případně oprávnění pro práci se složenými menu. Pokud uživatel nemá toto oprávnění, při zakládání nemůže zařadit recepturu do skupin receptur 3 a 4, při opravě nemůže změnit zařazení receptury do skupin receptur 3 a 4. Upozornění: Pokud je nastaveno povinné zadání některé ze skupin receptur 3-4 a uživatel nemá oprávnění pracovat se skupinami receptur 3 a 4, nebude moct založit recepturu.
Pracovat se složenými menu	Oprávnění umožňující pracovat s recepturami typu "Složené menu" - zakládat, upravovat, smazat, vložit ingredience - receptury do složeného menu a upravit nebo odebrat ingredience se složeného menu.
Smazat definice doplňků receptur	Oprávnění umožňující smazat definice doplňků receptur.
Spouštět hromadné operace u receptur	Oprávnění umožňující spouštět hromadné operace nad recepturami - Hromadné přiřazování receptur do skupin receptur 1-4
Svazovat receptury a skladové položky	Oprávnění umožňující svazovat receptury a skladové položky
Vytvářet poloviční porci	Oprávnění umožňující vytvářet poloviční porci z receptury.
Vytvářet recepturu ze skladové položky	Oprávnění umožňující vytvářet recepturu ze skladové položky.
Zakládat blokující/uvolňující receptury	Oprávnění umožňující zakládat blokující/uvolňující receptury.
Zakládat ceny receptur neomezeně	Oprávnění umožňující zakládat ceny receptur neomezeně.
Zakládat definice doplňků receptur	Oprávnění umožňující zakládat recepturám definice doplňků.
Zakládat ingredience - receptury v recepturách	Oprávnění umožňující zakládat ingredience (receptury) v recepturách.
Zakládat ingredience - skladové položky v recepturách	Oprávnění umožňující zakládat ingredience (skladové položky) v recepturách.
Zakládat nabídky receptur	Oprávnění umožňující zakládat nabídky receptur.
Zakládat názvy receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující zakládat názvy receptur v jiných jazycích.
Zakládat recepturu-skladovou položku	Oprávnění umožňující zakládat recepturu-skladovou položku.
Zakládat receptury - základ	Základní oprávnění umožňující zakládat receptury. Pro zadání skupiny receptur 3 a 4 je potřebné oprávnění "Pracovat se skupinami receptur 3 a 4".
Zakládat ceny receptur pro vl.středisko	Oprávnění umožňující zakládat ceny receptur pro vlastní středisko - v ceníku musí být zadána skupina pro ceny (skupina pokladen 1), do které jsou zařazeny pouze pokladny, které patří pod střediska, se kterými může uživatel pracovat a zároveň do skupiny pro ceny není zařazena pokladna bez střediska.
Zobrazovat definice doplňků receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat definice doplňků receptur.
Zobrazovat filtry přepočtů cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat filtry přepočtů cen receptur.
Zobrazovat nutriční hodnoty receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat nutriční hodnoty receptur.
Zobrazovat obrázky receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat obrázky receptur.

## Reporty

Název	Popis
Zobrazovat položky přepočtu cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat položky přepočtu cen receptur.
Zobrazovat seznam blokujících/uvolňujících receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam blokujících/uvolňujících receptur.
Zobrazovat seznam bundle receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam bundle receptur.
Zobrazovat seznam cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cen receptur.
Zobrazovat seznam ingrediencí v recepturách	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam ingrediencí v recepturách.
Zobrazovat seznam nabídek receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam nabídek receptur.
Zobrazovat seznam názvů receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam názvů receptur v jiných jazycích.
Zobrazovat seznam položek nabídky receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam položek nabídky receptur.
Zobrazovat seznam přepočtů cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přepočtů cen receptur.
Zobrazovat seznam receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam receptur.
Zobrazovat seznam receptur v bundle	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam receptur v bundle.
Zobrazovat seznam skupin receptur 1	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 1.
Zobrazovat seznam skupin receptur 2	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 2.
Zobrazovat seznam skupin receptur 3	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 3.
Zobrazovat seznam skupin receptur 4	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 4.
Zobrazovat seznam všech skladových položek v recepturách	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam všech skladových položek v recepturách.
Zobrazovat všechny ingredience a porce receptur	Oprávnění umožňující seznam všech ingrediencí a porcí receptur.

## 5.4.17. Reporty

Oprávnění pro pohledy z reportů

**Tabulka 5..205. Reporty**

Název	Popis
Zobrazovat pohled AKTUALNIZASOBY_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled pro reporty AKTUALNIZASOBY_REPORT_V.
Zobrazovat pohled CENKAT_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled CENKAT_REPORT_V.
Zobrazovat pohled KONZUMACE_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled KONZUMACE_REPORT_V
Zobrazovat pohled OBJEDNAVKY_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OBJEDNAVKY_REPORT_V
Zobrazovat pohled OTEVUCET_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCET_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OTEVUCETOPOL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCETOPOL_REPORT_V.

Název	Popis
Zobrazovat pohled OTEVUCETOUPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCETOUPOLSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OUPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OUPOLSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled SKLAD_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled pro reporty SKLAD_REPORT_V.
Zobrazovat pohled SKUPINA_POKLADNALIST_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled SKUPINA_POKLADNALIST_REPORT_V.
Zobrazovat pohled SKUPINA_RECEPTLIST_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled SKUPINA_RECEPTLIST_REPORT_V.
Zobrazovat pohled SKUPINA_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled SKUPINA_REPORT_V.
Zobrazovat pohled STUL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled STUL_REPORT_V.
Zobrazovat pohled TRASAPENEZ_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled TRASAPENEZ_REPORT_V.
Zobrazovat pohled UZAVUCETSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZAVUCETSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled UZAVUCETUPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZAVUCETUPOLSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled UZIVATEL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZIVATEL_REPORT_V.
Zobrazovat pohled VKLADPOKLUZIV_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled VKLADPOKLUZIV_REPORT_V.
Zobrazovat pohled VKLADUZIV_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled VKLADUZIV_REPORT_V.
Zobrazovat pohled VYDEJE_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled pro reporty VYDEJE_REPORT_V.
Zobrazovat pohled ZAKAZNIK_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZAKAZNIK_REPORT_V.
Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V.
Zobrazovat pohled ZUSTATEKMENA_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZUSTATEKMENA_REPORT_V.
Zobrazovat pohledy SKUREC <sub>x</sub> _REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohledy SKUREC1_REPORT_V, SKUREC2_REPORT_V, SKUREC3_REPORT_V a SKUREC4_REPORT_V.

## 5.4.18. Řízení kuchyně

Oprávnění pro řízení kuchyně.

Tabulka 5..206. Řízení kuchyně

Název	Popis
Editovat konfiguraci zařízení a terminálů KDS	Oprávnění umožňující editovat konfigurace zařízení a terminálů KDS.
Editovat terminály KDS	Oprávnění umožňující editovat terminály KDS.
Editovat základní konfiguraci KDS	Oprávnění umožňující editovat základní konfiguraci KDS.
Posunout dobu dokončení chodu	Oprávnění umožňující posunout dobu dokončení chodu.
Zablokovat a odblokovat přípravu chodu	Oprávnění umožňující zablokovat nebo odblokovat přípravu chodu.

Název	Popis
Zobrazovat konfiguraci zařízení a terminálů KDS	Oprávnění umožňující zobrazovat konfigurace zařízení a terminálů KDS.
Zobrazovat terminály KDS	Oprávnění umožňující zobrazovat terminály KDS.
Zobrazovat základní konfiguraci KDS	Oprávnění umožňující zobrazovat základní konfiguraci KDS.

## 5.4.19. Skladové hospodářství - časové omezení

Časové omezení oprávnění pro práci se skladovým hospodářstvím. Používá se jako doplněk ostatních oprávnění pro práci se skladem. Například pokud uživatel může pracovat s dodacími listy, ale porušil by své časové omezení, operace s dodacím listem nebude provedena.

Tabulka 5..207. Skladové hospodářství - časové omezení

Název	Popis
Bez omezení	Oprávnění umožňující pracovat se skladem bez časových omezení. Toto oprávnění se nevztahuje na inventury.
Editovat inventury bez omezení	Oprávnění umožňující editovat a mazat inventury bez časového omezení.
Editovat poslední inventuru	Oprávnění umožňující editovat a mazat pouze poslední inventuru.
Editovat poslední inventuru, pouze N dnů	Oprávnění umožňující editovat a mazat pouze poslední inventuru, ale jenom N dnů po její založení. Např. když N=3 a uděláme inventuru 31.1, tak ještě 1, 2 a 3.2 ji můžeme editovat. Počet dnů N je možné nastavit globálním parametrem "Editovat pouze poslední inventuru" ze sekce "Časové omezení v skladových operacích".
Po inventuře	Oprávnění umožňující pracovat (opravovat, zakládat, mazat) pouze se záznamy po poslední inventuře bez časového omezení.
Po inventuře, 1 den zpětně	Oprávnění umožňující pracovat (opravovat, zakládat, mazat) pouze se záznamy po poslední inventuře, maximálně však 1 den po založení daného záznamu. Např. když založíme záznam 1.1(někdy po inventuře), tak ještě 2.1 můžeme pracovat s daným záznamem.
Po inventuře, N dnů zpětně	Oprávnění umožňující pracovat (opravovat, zakládat, mazat) pouze se záznamy po poslední inventuře, maximálně však N dnů od založení daného záznamu. Např. když N=3 a záznam založíme 1.1(někdy po inventuře), tak ještě 2, 3 a 4.1 můžeme pracovat s daným záznamem. Počet dnů N je možné nastavit globálním parametrem "Po inventuře" v sekci "Časové omezení v skladových operacích".
Před poslední inventurou	Oprávnění umožňující pracovat se záznamy (opravovat, zakládat, mazat) před poslední inventurou bez časového omezení. Neopravňuje k práci se záznamy před předposlední inventurou.
Před poslední inventurou, pouze N dnů	Oprávnění umožňující pracovat se záznamy (opravovat, zakládat, mazat) před poslední inventurou pouze N dnů od vytvoření inventury. Neopravňuje k práci se záznamy před předposlední inventurou. Např. když N=3 a inventuru uděláme 31.1, tak ještě 1, 2 a 3.2 můžeme pracovat se všemi záznamy před poslední inventurou a po předposlední inventuře. Počet dnů N je možné nastavit globálním parametrem "Před poslední inventurou" ze sekce "Časové omezení v skladových operacích".

## 5.4.20. Skladové hospodářství - operace

Oprávnění pro práci se skladovým hospodářstvím - operace v rámci skladu

Tabulka 5..208. Skladové hospodářství - operace

Název	Popis
Mazat nepřevedené sklad. oper. zadané na pokl.	Oprávnění mazat nepřevedené skladové operace zadané na pokladně.
Mazat protokol o bourání	Oprávnění smazat protokol o bourání. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Mazat protokol o přebytku	Oprávnění smazat protokol o přebytku. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Mazat protokol o převodu	Oprávnění smazat protokol o převodu (Převodka). Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.

Skladové hospodářství - operace

Název	Popis
Mazat protokol o substituci	Oprávnění smazat protokol o substituci. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Mazat převedené sklad. oper. zadané na pokl.	Oprávnění mazat převedené skladové operace zadané na pokladně.
Mazat vlastní protokol o bourání	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o bourání.
Mazat vlastní protokol o přebytku	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o přebytku.
Mazat vlastní protokol o převodu	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o převodu.
Mazat vlastní protokol o substituci	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o substituci.
Opravovat a mazat položky v protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o bourání. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat položky v protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o převodu. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat položky v protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o převodu. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat položky v protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o substituci. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury v protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o bourání. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury v protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o přebytku. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury v protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o převodu. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury v protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o substituci. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o bourání.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o přebytku.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o převodu. (Převodce)
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o substituci.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o bourání.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o přebytku.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o převodu. (Převodce)
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o substituci.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o bourání. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o přebytku. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o převodu. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o substituci. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.



## Skladové hospodářství - operace

Název	Popis
Opravovat a mazat vlastní skladové položky v protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o bourání. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní skladové položky v protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o přebytku. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní skladové položky v protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o převodu. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní skladové položky v protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o substituci. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat protokol o bourání	Oprávnění opravovat protokol o bourání. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Opravovat protokol o přebytku	Oprávnění opravovat protokol o přebytku. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Opravovat protokol o převodu	Oprávnění opravovat protokol o převodu. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Opravovat protokol o substituci	Oprávnění opravovat protokol o substituci. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Opravovat vlastní protokol o bourání	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o bourání.
Opravovat vlastní protokol o přebytku	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o přebytku.
Opravovat vlastní protokol o převodu	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o převodu.
Opravovat vlastní protokol o substituci	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o substituci.
Prohlížet protokoly o bourání	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o bourání.
Prohlížet protokoly o přebytcích	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o přebytku.
Prohlížet protokoly o převodech	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o převodu.
Prohlížet protokoly o substituci	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o substituci.
Prohlížet skladové operace zadané na pokladně	Oprávnění prohlížet seznam skladových operací zadaných na pokladně,
Převádět skladové operace zadané na pokladně	Oprávnění převádět ručně skladové operace zadané na pokladně na reálné skladové operace z pohledu na tyto skladové operace v manažeru.
Zakládat protokol o bourání	Oprávnění zakládat protokoly o bourání.
Zakládat protokol o přebytku	Oprávnění zakládat protokoly o přebytku.
Zakládat protokol o převodu	Oprávnění zakládat protokoly o převodu. (Převodky)
Zakládat protokol o substituci	Oprávnění zakládat protokoly o substituci.
Zakládat receptury do protokolu o bourání	Oprávnění vkládat receptury do protokolu o bourání. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat receptury do protokolu o přebytku	Oprávnění vkládat receptury do protokolu o přebytku. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat receptury do protokolu o převodu	Oprávnění vkládat receptury do protokolu o převodu. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat receptury do protokolu o substituci	Oprávnění vkládat receptury do protokolu o substituci. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o bourání	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o bourání.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o přebytku	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o přebytku.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o převodu	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o převodu.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o substituci	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o substituci.

Název	Popis
Zakládat skladové položky do protokolů o bourání	Oprávnění vkládat skladové položky do protokolu o bourání. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat skladové položky do protokolů o přebytku	Oprávnění vkládat skladové položky do protokolu o přebytku. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat skladové položky do protokolů o převodu	Oprávnění vkládat skladové položky do protokolu o převodu. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat skladové položky do protokolů o substituci	Oprávnění vkládat skladové položky do protokolu o substituci. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o bourání	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o bourání.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o přebytku	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o přebytku.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o převodu	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o převodu.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o substituci	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o substituci.

## 5.4.21. Skladové hospodářství - příjmy

Oprávnění pro práci se skladovým hospodářstvím - příjem na sklad

Tabulka 5..209. Skladové hospodářství - příjmy

Název	Popis
Editovat ceník dodavatelů	Oprávnění editovat (zakládat, opravovat a mazat) jednotlivé záznamy v ceníku dodavatelů
Editovat skupiny dodavatelů	Oprávnění editovat (zakládat, opravovat a mazat) skupiny dodavatelů.
Importovat ceník dodavatelů	Oprávnění importovat ceník dodavatelů.
Importovat dodací list	Oprávnění importovat dodací list.
Měnit objednávce příznak dodáno	Oprávnění umožňující měnit u objednávky příznak dodáno.
Opravit a smazat dodavatele objednávky zboží	Oprávnění opravit a smazat dodavatele v objednávce zboží, ve vlastní objednávce zboží, i v objednávce zboží, kterou založil jiný uživatel.
Opravit a smazat dodavatele vlastní objednávky zboží	Oprávnění opravit a smazat dodavatele pouze ve vlastní objednávce zboží.
Opravit a smazat dodavatele vlastního vzoru objednávky zboží	Oprávnění opravit a smazat dodavatele pouze ve vlastním vzoru objednávky zboží.
Opravit a smazat dodavatele vzoru objednávky zboží	Oprávnění opravit a smazat dodavatele ve vzoru objednávky zboží, ve vlastním vzoru objednávky zboží, i ve vzoru objednávky zboží, který založil jiný uživatel.
Opravit a smazat položku objednávky zboží	Oprávnění opravit a smazat skladovou položku v objednávce zboží. Ve vlastní objednávce zboží, i v objednávce zboží, kterou založil jiný uživatel.
Opravit a smazat položku vlastní objednávky zboží	Oprávnění opravit a smazat skladovou položku pouze ve vlastní objednávce zboží.
Opravit a smazat položku vlastního vzoru objednávky zboží	Oprávnění opravit a smazat skladovou položku pouze ve vlastním vzoru objednávky zboží.
Opravit a smazat položku vzoru objednávky zboží	Oprávnění opravit a smazat skladovou položku ve vzoru objednávky zboží. Ve vzoru vlastní objednávky zboží, i ve vzoru objednávky zboží, který založil jiný uživatel.
Opravit a smazat skladovou položku v dodacím listu	Oprávnění opravit a smazat skladovou položku v dodacím listu. Ve vlastním dodacím listu, i v dodacím listu, který založil jiný uživatel.
Opravit a smazat skladovou položku ve vlastním dodacím listu	Oprávnění opravit a smazat skladovou položku pouze ve vlastním dodacím listu.
Opravit a smazat vlastní položku objednávky zboží	Oprávnění opravit a smazat pouze vlastní skladovou položku v objednávce zboží - ve vlastní objednávce zboží, i v objednávce zboží, kterou založil jiný uživatel.
Opravit a smazat vlastní položku vzoru objednávky zboží	Oprávnění opravit a smazat pouze vlastní skladovou položku ve vzoru objednávky zboží - ve vzoru vlastní objednávky zboží, i ve vzoru objednávky zboží, který založil jiný uživatel.

## Skladové hospodářství - příjmy

Název	Popis
Opravit a smazat vlastní skladovou položku v dodacím listu	Oprávnění opravit a smazat pouze vlastní skladovou položku v dodacím listu. Ve vlastním dodacím listu, i v dodacím listu, který založil jiný uživatel.
Opravit dodací list	Oprávnění opravit dodací list.
Opravit dodavatele	Oprávnění opravit dodavatele.
Opravit objednávku zboží	Oprávnění opravit objednávku zboží. Vlastní i založenou jiným uživatelem.
Opravit vlastní dodací list	Oprávnění opravit pouze vlastní dodací list.
Opravit vlastní objednávku zboží	Oprávnění opravit pouze vlastní objednávku zboží, nikoliv objednávku zboží jiného uživatele.
Opravit vlastní vzor objednávky zboží	Oprávnění opravit pouze vlastní vzor objednávky zboží, nikoliv vzor objednávky zboží jiného uživatele.
Opravit vzor objednávky zboží	Oprávnění opravit vzor objednávky zboží. Vlastní i založený jiným uživatelem.
Prohlížet ceník od dodavatelů	Oprávnění prohlížet, nikoli upravovat, ceník od dodavatelů.
Prohlížet dodací listy	Oprávnění prohlížet, nikoliv upravovat, dodací listy.
Prohlížet dodavatele objednávky zboží	Oprávnění prohlížet dodavatele objednávky zboží.
Prohlížet dodavatele vzoru objednávky zboží	Oprávnění prohlížet dodavatele vzoru objednávky zboží.
Prohlížet objednávky zboží	Oprávnění prohlížet, nikoliv upravovat, objednávky zboží. Neumožňuje prohlížet vzory objednávek zboží.
Prohlížet položky objednávky zboží	Oprávnění prohlížet skladové položky objednávky zboží.
Prohlížet položky vzoru objednávky zboží	Oprávnění prohlížet skladové položky vzoru objednávky zboží.
Prohlížet seznam dodavatelů	Oprávnění prohlížet, nikoliv upravovat, seznam dodavatelů. Toto oprávnění se vztahuje také na skupiny dodavatelů.
Prohlížet vzory objednávek zboží	Oprávnění prohlížet, nikoliv upravovat, vzory objednávek zboží. Neumožňuje prohlížet objednávky zboží.
Smazat dodací list	Oprávnění smazat dodací list. Vlastním dodacím list i dodacím list, který založil jiný uživatel.
Smazat objednávku zboží	Oprávnění smazat objednávku zboží i s položkami a dodavateli. Vlastní i založenou jiným uživatelem. Neumožňuje samotné smazání položky nebo dodavatele objednávky zboží.
Smazat vlastní dodací list	Oprávnění smazat pouze vlastní dodací list.
Smazat vlastní objednávku zboží	Oprávnění smazat pouze vlastní objednávku zboží i s položkami a dodavateli, nikoliv objednávku zboží jiného uživatele, nebo samotné smazání položky nebo dodavatele objednávky zboží.
Smazat vlastní vzor objednávky zboží	Oprávnění smazat pouze vlastní vzor objednávky zboží i s položkami a dodavateli, nikoliv vzor objednávky zboží jiného uživatele, nebo samotné smazání položky nebo dodavatele vzoru objednávky zboží.
Smazat vzor objednávky zboží	Oprávnění smazat vzor objednávky zboží i s položkami a dodavateli. Vlastní i založený jiným uživatelem. Neumožňuje samotné smazání položky nebo dodavatele vzoru objednávky zboží.
Založit a smazat dodavatele	Oprávnění založit a smazat dodavatele.
Založit dodací list	Oprávnění založit dodací list.
Založit dodavatele do objednávky zboží	Oprávnění založit dodavatele do objednávky zboží. Do vlastní i objednávky zboží jiného uživatele.
Založit dodavatele do vlastní objednávky zboží	Oprávnění založit dodavatele jenom do vlastní objednávky zboží, nikoliv do objednávky zboží jiného uživatele.
Založit dodavatele do vlastního vzoru objednávky zboží	Oprávnění založit dodavatele jenom do vlastního vzoru objednávky zboží, nikoliv do vzoru objednávky zboží jiného uživatele.
Založit dodavatele do vzoru objednávky zboží	Oprávnění založit dodavatele do vzoru objednávky zboží. Do vlastního i vzoru objednávky zboží jiného uživatele.
Založit objednávku zboží	Oprávnění založit objednávku zboží.
Založit položku do objednávky zboží	Oprávnění založit skladovou položku do objednávky zboží, do vlastní i do objednávky zboží jiného uživatele.

Název	Popis
Založit položku do vlastní objednávky zboží	Oprávnění založit skladovou položku jenom do vlastní objednávky zboží, nikoliv do objednávky zboží jiného uživatele.
Založit položku do vlastního vzoru objednávky zboží	Oprávnění založit skladovou položku jenom do vlastního vzoru objednávky zboží, nikoliv do vzoru objednávky zboží jiného uživatele.
Založit položku do vzoru objednávky zboží	Oprávnění založit skladovou položku do vzoru objednávky zboží, do vlastního i do vzoru objednávky zboží jiného uživatele.
Založit skladovou položku do dodacího listu	Oprávnění založit skladovou položku do dodacího listu. Do vlastního dodacího listu i do dodacího listu, který založil jiný uživatel.
Založit skladovou položku do vlastního dodacího listu	Oprávnění založit skladovou položku pouze do vlastního dodacího listu.
Založit vzor objednávky zboží	Oprávnění založit vzor objednávky zboží.

## 5.4.22. Skladové hospodářství - servis

Oprávnění pro práci se skladovým hospodářstvím - servisní funkce

Tabulka 5..210. Skladové hospodářství - servis

Název	Popis
Nastavit aktuální skladovou cenu do inventury	!!! Nepoužívá se !!! Oprávnění nastavit aktuální skladovou cenu do inventury.
Posunout inventuru v čase	Oprávnění umožňuje posouvat inventuru, po jejím založení, v čase zpátky i dopředu.
Provést přepočítání mezi inventurami	Oprávnění umožňuje spouštět "Přepočítání skladů mezi inventurami".

## 5.4.23. Skladové hospodářství - výdeje

Oprávnění pro práci se skladovým hospodářstvím - výdeje ze skladu

Tabulka 5..211. Skladové hospodářství - výdeje

Název	Popis
Editovat skutečně vyrobené množství skladové položky normování	Oprávnění upravit skutečně vyrobené množství skladové položky, která se přes normování vyrábí. Oprávnění se kontroluje jenom při změně skutečně vyrobeného množství a pro jeho změnu není potřebné žádné další oprávnění. Pro editaci ostatních údajů vyráběné položky normování je potřebné oprávnění pro opravu a mazání vyráběné skladové položky.
Mazat protokol o normování	Oprávnění smazat protokol o normování. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Mazat protokol o prodeji	Oprávnění smazat protokol o prodeji. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Mazat protokol o znehodnocení	Oprávnění smazat protokol o znehodnocení. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Mazat skupinu prodeje	Oprávnění smazat skupiny prodejů.
Mazat skupinu znehodnocení	Oprávnění smazat skupiny znehodnocení.
Mazat vlastní protokol o normování	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o normování.
Mazat vlastní protokol o prodeji	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o prodeji.
Mazat vlastní protokol o znehodnocení	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o znehodnocení.
Opravit a smazat skladovou položku v protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o zápůjčce. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit a smazat skladovou položku ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o zápůjčce.

## Skladové hospodářství - výdeje

Název	Popis
Opravit a smazat vlastní skladovou položku v protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o zápůjčce. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit protokol o zápůjčce	Oprávnění opravovat protokol o zápůjčce. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Opravit vlastní protokol o zápůjčce	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o zápůjčce.
Opravovat a mazat položky v protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o normování. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat položky v protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o prodeji. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat položky v protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o znehodnocení. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury v protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o normování. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury v protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o prodeji. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o zápůjčce. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury v protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o znehodnocení. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o normování.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o prodeji.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o zápůjčce.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o znehodnocení.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o normování.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o prodeji.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o znehodnocení.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o normování. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o prodeji. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o zápůjčce. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o znehodnocení. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní skladové položky v protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o normování. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní skladové položky v protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o prodeji. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.

## Skladové hospodářství - výdeje

Název	Popis
Opravit a mazat vlastní skladové položky v protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o znehodnocení. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit a mazat vlastní vyráběné skladové položky v protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní vyráběné skladové položky v protokolu o normování. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit a mazat vyráběné skladové položky v protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat vyráběné skladové položky v protokolu o normování. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit a mazat vyráběné skladové položky ve vlastním protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat vyráběné skladové položky pouze ve vlastním protokolu o normování.
Opravit protokol o normování	Oprávnění opravovat protokol o normování. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Opravit protokol o prodeji	Oprávnění opravovat protokol o prodeji. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Opravit protokol o znehodnocení	Oprávnění opravovat protokol o znehodnocení. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Opravit skupinu prodeje	Oprávnění opravovat skupiny prodejů.
Opravit skupinu znehodnocení	Oprávnění opravovat skupiny znehodnocení.
Opravit vlastní protokol o normování	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o normování.
Opravit vlastní protokol o prodeji	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o prodeji.
Opravit vlastní protokol o znehodnocení	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o znehodnocení.
Prohlížet protokoly o normování	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o normování.
Prohlížet protokoly o prodeji	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o prodeji.
Prohlížet protokoly o zápůjčce	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o zápůjčce.
Prohlížet protokoly o znehodnocení	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o znehodnocení.
Prohlížet skupiny prodejů	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, skupiny prodejů.
Prohlížet skupiny znehodnocení	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, skupiny znehodnocení.
Smazat protokol o zápůjčce	Oprávnění smazat protokol o zápůjčce. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Smazat vlastní protokol o zápůjčce	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o zápůjčce.
Stornovat vrácení receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení receptury v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení receptury ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení receptury pouze ve vlastním protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení skladové položky v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení skladové položky v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení skladové položky ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení skladové položky pouze ve vlastním protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení vlastní receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení pouze vlastní receptury v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení vlastní skladové položky v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení pouze vlastní skladové položky v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení vlastní zápůjčky	Oprávnění stornovat vrácení celého protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení zápůjčky	Oprávnění stornovat vrácení celého protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení receptury do protokolu o zápůjčce. Do vlastního protokolu, i do protokolu, který založil jiný uživatel.

## Skladové hospodářství - výdeje

Název	Popis
Zadat vrácení receptury ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení receptury pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení skladové položky v protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení skladové položky do protokolu o zápůjčce. Do vlastního protokolu, i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zadat vrácení skladové položky ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení skladové položky pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení vlastní receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení pouze vlastní receptury do protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení vlastní skladové položky v protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení skladové položky do protokolu o zápůjčce. Do vlastního protokolu, i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zadat vrácení vlastní zápůjčky	Oprávnění zadat vrácení celého protokolu o zápůjčce
Zadat vrácení zápůjčky	Oprávnění zadat vrácení celého protokolu o zápůjčce
Zakládat protokol o normování	Oprávnění zakládat protokol o normování.
Zakládat protokol o prodeji	Oprávnění zakládat protokol o prodeji.
Zakládat protokol o znehodnocení	Oprávnění zakládat protokol o znehodnocení.
Zakládat receptury do protokolu o normování	Oprávnění zakládat receptury do protokolu o normování. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat receptury do protokolu o prodeji	Oprávnění zakládat receptury do protokolu o prodeji. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat receptury do protokolu o zápůjčce	Oprávnění zakládat receptury do protokolu o zápůjčce. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat receptury do protokolu o znehodnocení	Oprávnění zakládat receptury do protokolu o znehodnocení. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o normování	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o normování.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o prodeji	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o prodeji.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o zápůjčce	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o znehodnocení	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o znehodnocení.
Zakládat skladové položky do protokolů o normování	Oprávnění zakládat skladové položky do protokolu o normování. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat skladové položky do protokolů o prodeji	Oprávnění zakládat skladové položky do protokolu o prodeji. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat skladové položky do protokolů o znehodnocení	Oprávnění zakládat skladové položky do protokolu o znehodnocení. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o normování	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o normování.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o prodeji	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o prodeji.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o znehodnocení	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o znehodnocení.
Zakládat skupinu prodeje	Oprávnění zakládat skupiny prodejí.
Zakládat skupinu znehodnocení	Oprávnění zakládat skupiny znehodnocení.
Zakládat vyráběné skladové položky do protokolu o normování	Oprávnění zakládat vyráběné skladové položky do protokolu o normování. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat vyráběné skladové položky do vlastního protokolu o normování	Oprávnění zakládat vyráběné skladové položky pouze do vlastního protokolu o normování.

Název	Popis
Založit protokol o zápůjčce	Oprávnění zakládat protokol o zápůjčce.
Založit převod z normování	Oprávnění na generování převodu z normování.
Založit skladovou položku do protokolu o zápůjčce	Oprávnění zakládat skladové položky do protokolu o zápůjčce. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Založit skladovou položku do vlastního protokolu o zápůjčce	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Změnit stav normování z "pouze zadání" na "vydáno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "pouze zadání" na "vydáno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká vlastních protokolů i protokolů založených jiným uživatelem.
Změnit stav normování z "vydáno" na "vyrobena"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "vydáno" na "vyrobena". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká vlastních protokolů i protokolů založených jiným uživatelem.
Změnit stav normování z "vyrobena" na "uzavřeno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "vyrobena" na "uzavřeno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká vlastních protokolů i protokolů založených jiným uživatelem.
Změnit stav normování zpět z "uzavřeno" na "vyrobena"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování zpět ze "uzavřeno" na "vyrobena". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.
Změnit stav normování zpět z "vydáno" na "pouze zadání"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování zpět ze "vydáno" na "pouze zadání". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká vlastních protokolů i protokolů založených jiným uživatelem.
Změnit stav normování zpět z "vyrobena" na "vydáno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování zpět ze "vyrobena" na "vydáno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká vlastních protokolů i protokolů založených jiným uživatelem.
Změnit stav vlastního normování z "pouze zadání" na "vydáno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "pouze zadání" na "vydáno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.
Změnit stav vlastního normování z "vydáno" na "vyrobena"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "vydáno" na "vyrobena". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.
Změnit stav vlastního normování z "vyrobena" na "uzavřeno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "vyrobena" na "uzavřeno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.
Změnit stav vlastního normování zpět z "uzavřeno" na "vyrobena"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování zpět ze "uzavřeno" na "vyrobena". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká vlastních protokolů i protokolů založených jiným uživatelem.
Změnit stav vlastního normování zpět z "vydáno" na "pouze zadání"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování zpět ze "vydáno" na "pouze zadání". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.
Změnit stav vlastního normování zpět z "vyrobena" na "vydáno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování zpět ze "vyrobena" na "vydáno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.

## 5.4.24. Skladové hospodářství - základ

Oprávnění pro práci se skladovým hospodářstvím - základní funkce

Tabulka 5..212. Skladové hospodářství - základ

Název	Popis
Editovat "zásoby"	Oprávnění upravovat nastavení vlastností skladových položek v jednotlivých skladech (minimální zásoby, kritické zásoby, možnost používání ve skladu, atd.).
Editovat alergeny	Oprávnění umožňující editovat alergeny.
Editovat alergeny skladových položek	Oprávnění umožňující editovat alergeny skladových položek.



## Skladové hospodářství - základ

Název	Popis
Editovat náhrady skladových položek	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat náhrady skladových položek.
Editovat názvy alergenů	Oprávnění umožňující editovat názvy alergenů.
Editovat nutriční hodnoty skladové položky	Oprávnění umožňující editovat nutriční hodnoty skladové položky.
Editovat sklad	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat sklad.
Editovat skladové položky v inventuře	Oprávnění opravovat množství skladové položky v inventuře. Ve vlastní inventuře, i v inventuře, kterou založil jiný uživatel.
Editovat skladové položky ve vlastní inventuře	Oprávnění opravovat množství skladové položky pouze ve vlastní inventuře.
Editovat skladovou položku	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skladovou položku. Toto oprávnění nezahrnuje pomocná oprávnění ke skladové položce (např. změna koeficientu odpadu, měnit pevnou cenu).
Editovat skupinu skladových položek 1	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skupinu skladových položek 1
Editovat skupinu skladových položek 2	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skupinu skladových položek 2
Editovat skupinu skladových položek 3	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skupinu skladových položek 3
Editovat spotřební koš - rozšířená editace	Oprávnění umožňující provést výmaz již spočteného spotřebního koše a provádět opakovaný výpočet spotřebního koše.
Editovat spotřební koš - základní editace	Oprávnění umožňující vytvářet a upravovat spotřební koš, mazat nevypočítány spotřební koš a provést první výpočet spotřebního koše.
Editovat zaúčtovaný doklad	Oprávnění modifikovat zaúčtovaný doklad včetně jeho položek
Editovat zkontrolovaný doklad	Oprávnění modifikovat zkontrolovaný doklad včetně jeho položek
Měnit koeficient odpadu	Oprávnění měnit koeficient odpadu u skladové položky. Není to však dostatečné oprávnění, k oprávnění měnit koeficient odpadu je potřebné i oprávnění zakládat, opravovat a mazat skladovou položku.
Měnit pevnou cenu	Oprávnění měnit skladovou cenu u položky s pevnou skladovou cenou. Není to však dostatečné oprávnění, k oprávnění měnit sklad. cenu je potřebné i oprávnění zakládat, opravovat a mazat skladovou položku.
Měnit příznak "Pevná cena skladové položky"	Oprávnění měnit příznak "Pevná cena skladové položky". Není to však dostatečné oprávnění, k oprávnění měnit příznak "Pevná cena skladové položky" je potřebné i oprávnění zakládat, opravovat a mazat skladovou položku.
Opravit a smazat recepturu v inventuře	Oprávnění opravit a mazat recepturu v inventuře. Ve vlastní inventuře, i v inventuře, kterou založil jiný uživatel.
Opravit a smazat recepturu ve vlastní inventuře	Oprávnění opravit a mazat recepturu pouze ve vlastní inventuře.
Opravit a smazat vlastní recepturu v inventuře	Oprávnění opravit a mazat pouze vlastní recepturu v inventuře.
Opravit nebo smazat inventuru	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat inventury.
Opravit nebo smazat vlastní inventuru	Oprávnění zakládat a opravovat a mazat pouze vlastní inventury.
Označit doklad jako zaúčtovaný	Oprávnění označit doklad jako zaúčtovaný
Označit doklad jako zkontrolovaný	Oprávnění označit doklad jako zkontrolovaný.
Prohlížet inventury	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Inventury, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet náhrady skladových položek	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Náhrady skladových položek, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet prodeje pokladnou	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Prodeje pokladnou, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet seznam skladů	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Sklady, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet skladové karty	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skladové karty.
Prohlížet skladové položky	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skladové položky, nikoliv tuto tabulku upravovat.

## Skladové hospodářství - záznamy

Název	Popis
Prohlížet skupiny skladových položek	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skupiny skladových položek, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet zásoby	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulky Zásoby podle skladů a Zásoby podle skladových položek. Umožní mu také provádět nastavení vlastností skladových položek v jednotlivých skladech (minimální zásoby, kritické zásoby, možnost používání ve skladu).
Selecty bez omezení	Umožní prohlížet všechny tabulky bez omezení vzhledem na střediska. Neumožňuje editaci bez omezení na střediska.
Sloučit skladovou položku	Oprávnění sloučit skladovou položku s jinou skladovou položkou.
Spouštět hromadné operace u sklad. položek	Oprávnění spouštět hromadné operace u skladových položek
Střediska bez omezení	Toto oprávnění umožní pro práci se skladem ignorovat přiřazení skupiny uživatelů ke středisku. Skupina s tímto oprávněním může se středisky pracovat bez omezení.
Výpočet skladových cen	Oprávnění provádět výpočet skladových cen.
Založit inventuru	Oprávnění založit inventuru
Založit recepturu do inventury	Oprávnění vložit recepturu do inventury. Do vlastní inventury, i do inventury, kterou založil jiný uživatel.
Založit recepturu do vlastní inventury	Oprávnění vložit recepturu pouze do vlastní inventury.
Zobrazovat seznam alergenů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam alergenů.
Zobrazovat seznam alergenů skladových položek	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam alergenů skladových položek.
Zobrazovat seznam názvů alergenů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam názvů alergenů.
Zobrazovat seznam nutričních hodnot skladové položky	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam nutričních hodnot skladové položky.
Zobrazovat seznam spotřebních košů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam spotřebních košů.
Zrušit označení zaúčtovaného dokladu	Oprávnění zrušit označení dokladu jako zaúčtovaný
Zrušit označení zkontrolovaného dokladu	Oprávnění zrušit označení dokladu jako zkontrolovaný

### 5.4.25. Skladové hospodářství - záznamy

Oprávnění pro práci se skladovým hospodářstvím - záznamy

**Tabulka 5..213. Skladové hospodářství - záznamy**

Název	Popis
Editovat definice láhví	Oprávnění modifikovat definice láhví
Editovat skladové záznamy	Oprávnění umožňující modifikovat skladové záznamy včetně podřízených záznamů
Editovat uzamčené skladové záznamy	Oprávnění modifikovat uzamčené skladové záznamy
Importovat skladové položky	Oprávnění na import skladových položek do skladového záznamu
Označit skladové záznamy jako uzamčené	Oprávnění označit skladové záznamy jako uzamčené. Uzamčený skladový záznam není možné editovat bez oprávnění "Editovat uzamčené skladové záznamy". Jde ho však použít např. v inventuře nebo v převodu.
Zadat jiný než aktuální datum a čas skladového záznamu	Oprávnění nastavit skladovému záznamu jiný než aktuální datum a čas. Kontrola zadaného datumu a času nového záznamu má povolenou toleranci +-5 minut.
Zobrazovat seznam definic láhví	Oprávnění umožňující zobrazovat definice láhví
Zobrazovat skladové záznamy	Oprávnění umožňující zobrazovat skladové záznamy včetně podřízených záznamů

## Uzavřené účty

Název	Popis
Zrušit označení uzamčených skladových záznamů	Oprávnění zrušit označení skladových záznamů jako uzamčené. Uzamčený skladový záznam není možné editovat bez oprávnění "Editovat uzamčené skladové záznamy". Jde ho však použít např. v inventuře nebo v převodu.

### 5.4.26. Uzavřené účty

Oprávnění pro operace s uzavřenými účty

**Tabulka 5.214. Uzavřené účty**

Název	Popis
Dle středisek bez omezení	Toto oprávnění umožní pro práci s uzavřenými účty ignorovat přiřazení skupiny uživatelů ke středisku. Skupina s tímto oprávněním může s uzavřenými účty pracovat bez omezení střediska. Toto oprávnění ale nenahrazuje ostatní oprávnění. Lze kombinovat s ostatními oprávněními tak, že uživatel je přiřazen ke středisku, nebo má toto univerzální oprávnění a díky tomu může editovat záznamy dle středisek či bez omezení na středisko, ale potřebuje současně i jiné oprávnění k editaci (například storno uzavřeného účtu, nebo změna způsobu platby).
Importovat uzavřené účty	Oprávnění na import uzavřených účtů z externího datového souboru.
Měnit akci u uzavřeného účtu	Oprávnění změnit akci u uzavřeného účtu.
Měnit zakázku u uzavřeného účtu	Oprávnění změnit zakázku u uzavřeného účtu.
Označit doklad jako zaúčtovaný	Oprávnění označit doklad jako zaúčtovaný
Označit doklad jako zkontrolovaný	Oprávnění označit doklad jako zkontrolovaný
Připravit zkontrolované uzavřené účty k exportu	Oprávnění připravit zkontrolované uzavřené účty na export.
Storno uzavřeného účtu	Oprávnění pro stornování uzavřených účtů
Storno uzavřeného účtu do 24 hodin	Oprávnění pro stornování uzavřených účtů do 24 hodin od jeho namarkování (vztaženo k datumu a času účetního uzavření)
Storno uzavřeného účtu do 6 hodin	Oprávnění pro stornování uzavřených účtů do 6 hodin od jeho namarkování (vztaženo k datumu a času účetního uzavření)
Storno uzavřeného účtu do 72 hodin	Oprávnění pro stornování uzavřených účtů do 72 hodin od jeho namarkování (vztaženo k datumu a času účetního uzavření)
Storno uzavřeného účtu v bance	Oprávnění umožňující stornovat uzavřený účet v centrální bankovní databázi.
Změna platby v kase do 1 hodiny	Povolení/zakázání měnit platbu uzavřeného účtu na pokladně uzavřeného do 1 hodiny
Změna platby v kase do 24 hodin	Povolení/zakázání měnit platbu uzavřeného účtu na pokladně uzavřeného do 24 hodin
Změna počtu hostů	Oprávnění změnit počet hostů uzavřeného účtu neomezeně.
Změna počtu hostů do 24 hodin	Oprávnění změnit počet hostů uzavřeného účtu do 24 hodin. Rozhodující je účetní čas uzavření účtu.
Změna počtu hostů do 6 hodin	Oprávnění změnit počet hostů uzavřeného účtu do 6 hodin. Rozhodující je účetní čas uzavření účtu.
Změna počtu hostů do 72 hodin	Oprávnění změnit počet hostů uzavřeného účtu do 72 hodin. Rozhodující je účetní čas uzavření účtu.
Změna účetního uzavření účtu neomezeně	Oprávnění změnit datum a čas účetního uzavření účtu neomezeně, tj. libovolně starého účtu o libovolné období.
Změna účetního uzavření účtu o 3 dny	Oprávnění změnit datum a čas účetního uzavření účtu maximálně o 3 dny.
Změna účetního uzavření účtu o 7 dnů	Oprávnění změnit datum a čas účetního uzavření účtu maximálně o 7 dnů.
Změna účetního uzavření účtu starého 1 měsíc	Oprávnění změnit datum a čas účetního uzavření účtu starého maximálně 1 měsíc.
Změna účetního uzavření účtu starého 12 měsíců	Oprávnění změnit datum a čas účetního uzavření účtu starého maximálně 12 měsíců.
Změna účetního uzavření účtu starého 3 měsíce	Oprávnění změnit datum a čas účetního uzavření účtu starého maximálně 3 měsíce.

Název	Popis
Změna účetního uzavření účtu starého 6 měsíců	Oprávnění změnit datum a čas účetního uzavření účtu starého maximálně 6 měsíců.
Změna způsobu platby	Povolení/zakázání změny způsobu platby uzavřeného účtu.
Změna způsobu platby do 24 hodin	Změna způsobu platby uzavřeného do 24 hodin. Rozhodující je účetní čas uzavření účtu.
Změna způsobu platby do 6 hodin	Změna způsobu platby uzavřeného účtu do 6 hodin. Rozhodující je účetní čas uzavření účtu.
Změna způsobu platby do 72 hodin	Změna způsobu platby uzavřeného účtu do 72 hodin. Rozhodující je účetní čas uzavření účtu.
Změna způsobu platby na kase	Povolení/zakázání změny způsobu platby na pokladně kdykoliv.
Znovunamarkování uzavřeného účtu	Oprávnění na storno a znovu namarkování uzavřeného účtu.
Znovunamarkování účtu do 1 hodiny	Oprávnění na storno a znovunamarkování účtu pro účty, které nejsou uzavřeny déle než 1 hodinu.
Znovunamarkování účtu do 24 hodin	Oprávnění na storno a znovunamarkování účtu pro účty, které nejsou uzavřeny déle než 24 hodin.
Zobrazovat účty VIP zákazníků	Oprávnění umožňující zobrazovat účty a jejich detaily, pokud jim byl při uzavírání nastaven příznak účtu VIP zákazníka.
Zrušení zadaného TIPu při změně platby	Oprávnění umožňující zrušit zadaný TIP při změně platby. Bez zrušení TIPu není možné změnit platbu. Při změně platby z kasy se toto oprávnění nekontroluje, pro kasu existuje parametr, zda uživatel může provést změnu TIPu.
Zrušit označení jako zaúčtovaný	Oprávnění zrušit označení dokladu jako zaúčtovaný
Zrušit označení jako zkontrolovaný	Oprávnění zrušit označení dokladu jako zkontrolovaný

## 5.4.27. Uživatelská oprávnění

Obecně použitelná uživatelská oprávnění.

Tabulka 5..215. Uživatelská oprávnění

Název	Popis
Uživatelské oprávnění 1	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 10	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 11	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 12	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 13	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 14	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 15	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 16	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 17	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 18	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 19	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.

Název	Popis
Uživatelské oprávnění 2	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 20	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 3	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 4	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 5	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 6	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 7	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 8	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.
Uživatelské oprávnění 9	Univerzálně použitelné oprávnění určené pro zákaznické funkce. Jeho užití se bude lišit instalace od instalace dle nainstalovaných doplňků.

## 5.4.28. Volby - lekce

Oprávnění pro operace s lekcemi

Tabulka 5..216. Volby - lekce

Název	Popis
Domarkovat rezervace	Oprávnění umožňující domarkovávat nevybrané rezervace
Editovat lektora	Oprávnění umožňující editovat lektora.
Editovat modely lekcí	Oprávnění umožňující editovat modely lekcí.
Editovat období platnosti modelu lekcí	Oprávnění umožňující editovat období platnosti modelu lekcí.
Editovat záskok na lekcí	Oprávnění umožňující editovat záskok na lekcí.
Mazat lekce	Oprávnění umožňující mazat lekce.
Mazat přiřazení lekce do modelu	Oprávnění umožňující mazat přiřazení lekce do modelu.
Nastavení lektora v pol. účtu dle aktuálního nastavení	Oprávnění umožňující nastavení lektora v pol. účtu dle aktuálního nastavení v zadaném období.
Opravovat lekce	Oprávnění umožňující opravovat lekce.
Opravovat přiřazení lekce do modelu	Oprávnění umožňující opravovat přiřazení lekce do modelu.
Používat interface view a procedury rezervací lekcí	Oprávnění používat view a procedury, které používají externí systémy pro webové rezervace lekcí. Jde např. o založení nebo zrušení rezervace lekce, zobrazení seznamu lekcí, rezervací atp.
Reset aktuální kapacity v lekcí	Oprávnění umožňující resetovat aktuální kapacitu lekce.
Rušit rezervace	Oprávnění umožňující zrušit rezervaci lekce
Zakládat lekce	Oprávnění umožňující zakládat lekce.
Zakládat přiřazení lekce do modelu	Oprávnění umožňující zakládat přiřazení lekce do modelu.
Zobrazovat aktuálně využitou kapacitu	Oprávnění umožňující zobrazovat aktuálně využitou kapacitu.
Zobrazovat rezervace lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat rezervace lekcí.
Zobrazovat seznam lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam lekcí.
Zobrazovat seznam lektorů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam lektorů.

Název	Popis
Zobrazovat seznam modelů lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam modelů lekcí.
Zobrazovat seznam období platnosti modelu lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam období platnosti modelu lekcí.
Zobrazovat seznam přiřazení lekce do modelu	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení lekce do modelu.
Zobrazovat seznam záskoků na lekci	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam záskoků na lekci.
Zobrazovat uzavřené rezervace lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat uzavřené rezervace lekcí.

## 5.4.29. Volby - peníze

Oprávnění pro práci s měnami a poplatky.

Tabulka 5..217. Volby - peníze

Název	Popis
Editovat kurzové modely	Oprávnění umožňující editovat kurzové modely.
Editovat kurzový lístek	Oprávnění umožňující editovat kurzový lístek.
Editovat měny	Oprávnění umožňující editovat měny.
Editovat poplatky	Oprávnění umožňující editovat poplatky.
Mazat trasy peněz	Oprávnění umožňující mazat trasy peněz.
Opravovat trasy peněz	Oprávnění umožňující opravovat trasy peněz.
Zakládat kurzy	Oprávnění umožňující zakládat kurzy.
Zakládat trasy peněz	Oprávnění umožňující zakládat trasy peněz.
Zobrazovat seznam kurzových lístků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam kurzových lístků.
Zobrazovat seznam kurzových modelů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam kurzových modelů.
Zobrazovat seznam kurzů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam kurzů.
Zobrazovat seznam měn	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam měn.
Zobrazovat seznam poplatků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam poplatků.
Zobrazovat seznam tras peněz	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam tras peněz.

## 5.4.30. Volby - pokladny

Oprávnění pro práci s pokladnami, jejich konfigurací a nastavením.

Tabulka 5..218. Volby - pokladny

Název	Popis
Editovat nabídky k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující editovat nabídky k pokladně a uživateli.
Editovat období se zvýhodněnými cenami	Oprávnění umožňující editovat období se zvýhodněnými cenami.
Editovat odpisy pro pokladnu	Oprávnění umožňující editovat odpisy pro pokladnu.
Editovat položky nabídek pro klávesnice	Oprávnění umožňující editovat položky nabídek pro klávesnice.
Editovat položky nabídek stolů	Oprávnění umožňující editovat položky nabídek stolů.
Editovat položky nabídek vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující editovat položky nabídek vzhledů obrazovky pro pokladnu.

## Volby - pokladny

Název	Popis
Editovat přiřazení nabídek k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující editovat přiřazení nabídek k pokladně a uživateli.
Editovat přiřazení parametrů k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující editovat přiřazení parametrů k pokladně a uživateli.
Editovat přiřazení pokladen ke střediskům	Oprávnění umožňující editovat přiřazení pokladen ke střediskům.
Editovat přiřazení pokladny do skupiny pokladen pro ceny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení pokladny do skupiny pokladen pro ceny.
Editovat přiřazení pokladny do skupiny pokladen pro oprávnění	Oprávnění umožňující editovat přiřazení pokladny do skupiny pokladen pro oprávnění.
Editovat přiřazení pokladny k akci	Oprávnění umožňující editovat přiřazení pokladen k akcím.
Editovat přiřazení pokladny k zakázce	Oprávnění umožňující editovat přiřazení pokladen k zakázkám.
Editovat skupiny pokladen pro ceny	Oprávnění umožňující editovat skupiny pokladen pro ceny.
Editovat skupiny pokladen pro oprávnění	Oprávnění umožňující editovat skupiny pokladen pro oprávnění.
Mazat nabídky pro klávesnice	Oprávnění umožňující mazat nabídky pro klávesnice.
Mazat nabídky stolů	Oprávnění umožňující mazat nabídky stolů.
Mazat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující mazat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Mazat pokladny	Oprávnění umožňující mazat pokladny.
Mazat sady nabídek	Oprávnění umožňující mazat sady nabídek.
Opravovat nabídky pro klávesnice	Oprávnění umožňující opravovat nabídky pro klávesnice.
Opravovat nabídky stolů	Oprávnění umožňující opravovat nabídky stolů.
Opravovat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující opravovat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Opravovat pokladny	Oprávnění umožňující opravovat pokladny.
Opravovat sady nabídek	Oprávnění umožňující opravovat sady nabídek.
Zakládat nabídky pro klávesnice	Oprávnění umožňující zakládat nabídky pro klávesnice.
Zakládat nabídky stolů	Oprávnění umožňující zakládat nabídky stolů.
Zakládat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující zakládat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Zakládat pokladny	Oprávnění umožňující zakládat pokladny.
Zakládat sady nabídek	Oprávnění umožňující zakládat sady nabídek.
Zobrazovat nabídky k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky k pokladně a uživateli.
Zobrazovat nabídky pro klávesnice	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky pro klávesnice.
Zobrazovat nabídky stolů	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky stolů.
Zobrazovat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Zobrazovat pokladny včetně konfigurace	Oprávnění umožňující zobrazovat pokladny včetně konfigurace.
Zobrazovat položky nabídek pro klávesnice	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek pro klávesnice.
Zobrazovat položky nabídek stolů	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek stolů.
Zobrazovat položky nabídek vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek vzhledů obrazovky pro pokladnu.

Název	Popis
Zobrazovat přiřazení nabídek k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující zobrazovat přiřazení nabídek k pokladně a uživateli.
Zobrazovat přiřazení parametrů k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující zobrazovat přiřazení parametrů k pokladně a uživateli.
Zobrazovat přiřazení pokladen do skupiny pokladen pro ceny	Oprávnění umožňující zobrazovat přiřazení pokladen do skupiny pokladen pro ceny.
Zobrazovat přiřazení pokladen k akci	Oprávnění umožňující zobrazovat přiřazení pokladen k akcím.
Zobrazovat přiřazení pokladen ke střediskům	Oprávnění umožňující zobrazovat přiřazení pokladen ke střediskům.
Zobrazovat přiřazení pokladny do skupiny pokladen pro oprávnění	Oprávnění umožňující zobrazovat přiřazení pokladny do skupiny pokladen pro oprávnění.
Zobrazovat přiřazení pokladny k zakázce	Oprávnění umožňující zobrazovat přiřazení pokladen k zakázkám.
Zobrazovat sady nabídek	Oprávnění umožňující zobrazovat sady nabídek.
Zobrazovat seznam období se zvýhodněnými cenami	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam období se zvýhodněnými cenami.
Zobrazovat seznam odpisů pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam odpisů pro pokladnu.
Zobrazovat skupiny pokladen pro ceny	Oprávnění umožňující zobrazovat skupiny pokladen pro ceny.
Zobrazovat skupiny pokladen pro oprávnění	Oprávnění umožňující zobrazovat skupiny pokladen pro oprávnění.

## 5.4.31. Volby - přístupová práva

Oprávnění pro práci s přístupovými právy

Tabulka 5..219. Volby - přístupová práva

Název	Popis
Editovat přiřazení skupiny uživatelů ke středisku	Oprávnění umožňující editovat přiřazení skupiny uživatelů ke středisku.
Exportovat snapshot bezpečnostního nastavení	Oprávnění provádět export aktuálního bezpečnostního nastavení - to znamená oprávnění, práva skupiny uživatelů na pokladnu, nastavení pokladen atd.
Zobrazovat seznam přiřazení skupin uživatelů ke středisku	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení skupin uživatelů ke středisku.

## 5.4.32. Volby - tarify

Oprávnění pro práci s tarify.

Tabulka 5..220. Volby - tarify

Název	Popis
Mazat definice tarifů	Oprávnění umožňující mazat definice tarifů.
Mazat tarify	Oprávnění umožňující mazat tarify.
Opravovat definice tarifů	Oprávnění umožňující opravovat definice tarifů.
Opravovat tarify	Oprávnění umožňující opravovat tarify.
Zakládat definice tarifů	Oprávnění umožňující zakládat definice tarifů.
Zakládat tarify	Oprávnění umožňující zakládat tarify.
Zobrazovat seznam definic tarifů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam definic tarifů.



Název	Popis
Zobrazovat seznam tarifů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam tarifů.

## 5.4.33. Volby - tisky

Oprávnění pro práci s tisky - jejich definicí, přiřazení atd.

Tabulka 5..221. Volby - tisky

Název	Popis
Editovat definice tiskových prvků	Oprávnění umožňující editovat definice tiskových prvků.
Editovat přiřazení "Předúčetu" k tiskárně	V pohledu "Přiřazení tiskáren pro tisk účtů" je možné přiřadit tiskový vzor pro předúčet. Toto oprávnění umožňuje tento vzor měnit. Při založení záznamu se oprávnění kontroluje v případě, že je vzor pro předúčet vyplněn. Při editaci záznamu se oprávnění kontroluje v případě, že se změní vzor pro předúčet.
Editovat přiřazení jazyka ke vzoru tisku	Oprávnění umožňující editovat přiřazení jazyka ke vzoru tisku.
Editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk dokladů z externích systémů	Oprávnění umožňující editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk dokladů z externích systémů.
Editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek	Oprávnění umožňující editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek.
Editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů	Oprávnění umožňující editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů.
Editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk sklad.op.	Oprávnění umožňující editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk skladových operací.
Editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů	Oprávnění umožňující editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů.
Editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů	Oprávnění umožňující editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů.
Editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh	Oprávnění umožňující editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh.
Mazat konfigurace tisku reportů	Oprávnění umožňující mazat konfigurace tisku reportů.
Mazat vzory tisků	Oprávnění umožňující mazat vzory tisků.
Opravovat konfigurace tisku reportů	Oprávnění umožňující opravovat konfigurace tisku reportů.
Opravovat vzory tisků	Oprávnění umožňující opravovat vzory tisků.
Zakládat konfigurace tisku reportů	Oprávnění umožňující zakládat konfigurace tisku reportů.
Zakládat vzory tisků	Oprávnění umožňující zakládat vzory tisků.
Zobrazení seznam přiřazení jazyka ke vzoru tisku	Oprávnění umožňující zobrazení seznam přiřazení jazyka ke vzoru tisku.
Zobrazovat definice tiskových prvků	Oprávnění umožňující zobrazovat definice tiskových prvků.
Zobrazovat seznam konfigurací tisku reportů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam konfigurací tisku reportů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk dokladů z externích systémů	Oprávnění umožňující editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk dokladů z externích systémů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů.

Název	Popis
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk sklad.op.	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk skladových operací
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh.
Zobrazovat vzory tisků	Oprávnění umožňující zobrazovat vzory tisků.

## 5.4.34. Volby - topologie

Oprávnění pro práci s definicí zařízení.

Tabulka 5..222. Volby - topologie

Název	Popis
Editovat akce displeje	Oprávnění umožňující editovat akce displeje.
Editovat informační texty displeje	Oprávnění umožňující editovat informační texty displeje.
Editovat klientské aplikace	Oprávnění umožňující editovat klientské aplikace.
Editovat obecný report	Oprávnění umožňující editovat obecný report.
Editovat střediska	Oprávnění umožňující editovat střediska.
Editovat výdejny jídel	Oprávnění umožňující editovat výdejny jídel.
Editovat zvuky displeje	Oprávnění umožňující editovat zvuky displeje.
Mazat přiřazení pokladny k výdejně jídel	Oprávnění umožňující mazat přiřazení pokladny k výdejně jídel.
Mazat zařízení	Oprávnění umožňující mazat zařízení.
Opravovat přiřazení pokladny k výdejně jídel	Oprávnění umožňující opravovat přiřazení pokladny k výdejně jídel.
Opravovat zařízení	Oprávnění umožňující opravovat zařízení.
Označit záznamy procedur pro přenos dat z externích POS jako přečtené	Oprávnění umožňující označit záznamy procedur pro přenos dat z externích POS jako přečtené, případně jako nepřečtené.
Označit záznamy procedur pro přenos dat z externích POS jako vyřešené	Oprávnění umožňující označit záznamy procedur pro přenos dat z externích POS jako vyřešené, případně jako nevyřešené.
Přiřadit zařízení k obecnému reportu	Oprávnění umožňující editovat přiřazení zařízení k obecnému reportu.
Synchronizovat Spectu tablety	Oprávnění umožňující spouštět synchronizaci zařízení Spectu tablet.
Zakládat přiřazení pokladny k výdejně jídel	Oprávnění umožňující zakládat přiřazení pokladny k výdejně jídel.
Zakládat zařízení	Oprávnění umožňující zakládat zařízení.
Zobrazovat akce displeje	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam akcí displeje.
Zobrazovat informační texty displeje	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam informačních textů displeje.
Zobrazovat seznam klientských aplikací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam klientských aplikací.
Zobrazovat seznam logů zařízení	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam logů zařízení.
Zobrazovat seznam obecných reportů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam obecných reportů.

Název	Popis
Zobrazovat seznam přiřaz. zaříz. k obec. reportům	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam zařízení přiřazených k obecným reportům.
Zobrazovat seznam přiřazení pokladen k výdejně jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení pokladen k výdejně jídel.
Zobrazovat seznam středisek	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam středisek.
Zobrazovat seznam výdejen jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam výdejen jídel.
Zobrazovat seznam zařízení	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam zařízení.
Zobrazovat Spectu tablety	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam Spectu tabletů.
Zobrazovat záznamy procedur pro přenos dat z externích POS	Oprávnění umožňující zobrazovat záznamy procedur pro přenos dat z externích POS.
Zobrazovat zprávy z externích POS	Oprávnění umožňující zobrazovat zprávy z externích POS.
Zobrazovat zvuky displeje	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam zvuků displeje.

## 5.4.35. Volby - Turnikety

Oprávnění pro práci s turnikety a jejich nastavením.

Tabulka 5..223. Volby - Turnikety

Název	Popis
Editovat přiřazení turniketů k lekcím	Oprávnění umožňující editovat přiřazení turniketů k lekcím.
Zmazat záznamy událostí na turniketech	Oprávnění umožňující smazat záznamy událostí na turniketech.
Zobrazovat seznam přiřazení turniketů k lekcím	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení turniketů k lekcím.
Zobrazovat záznam událostí na turniketech	Oprávnění umožňující zobrazovat záznam událostí na turniketech.

## 5.4.36. Volby - Výčepní systémy

Oprávnění pro práci s výčepními systémy a jejich nastavením.

Tabulka 5..224. Volby - Výčepní systémy

Název	Popis
Editovat konfiguraci debetů pro Recon	Oprávnění umožňující editovat konfiguraci debetů pro Recon.
Editovat konfiguraci kreditů pro Recon	Oprávnění umožňující editovat konfiguraci kreditů pro Recon.
Zobrazovat konfiguraci debetů pro Recon	Oprávnění umožňující zobrazovat konfiguraci debetů pro Recon.
Zobrazovat konfiguraci kreditů pro Recon	Oprávnění umožňující zobrazovat konfiguraci kreditů pro Recon.
Zobrazovat log komunikace s výčepním zařízením	Oprávnění umožňující zobrazovat log komunikace s výčepním zařízením.
Zobrazovat seznam chyb při komunikaci s výčepním zařízením	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam chyb při komunikaci s výčepním zařízením.
Zobrazovat seznam resetů kreditů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam resetů kreditů.

## 5.4.37. Volby - základní parametry - ceny

Oprávnění pro práci se základními parametry cen.

Tabulka 5..225. Volby - základní parametry - ceny

Název	Popis
Editovat ceník	Oprávnění umožňující editovat ceník.
Editovat cenový model	Oprávnění umožňující editovat cenový model.
Zobrazení ceníku	Oprávnění umožňující zobrazovat ceník.
Zobrazovat cenové modely	Oprávnění umožňující zobrazovat cenové modely.

## 5.4.38. Volby - základní parametry - systém

Oprávnění pro práci se základními systémovými parametry.

Tabulka 5..226. Volby - základní parametry - systém

Název	Popis
Editovat akce	Oprávnění umožňující editovat akce.
Editovat chody jídel	Oprávnění umožňující editovat chody jídel.
Editovat druhy jídel	Oprávnění umožňující editovat druhy jídel.
Editovat externí překlady	Oprávnění umožňující editovat externí překlady.
Editovat jazyky	Oprávnění umožňující editovat jazyky.
Editovat názvy obecných skupin	Oprávnění umožňující editovat názvy obecných skupin.
Editovat objekty pro rezervaci	Oprávnění umožňující editovat objekty pro rezervaci.
Editovat obrázky obecných skupin	Oprávnění umožňující editovat obrázky obecných skupin.
Editovat parametry obecných skupin	Oprávnění umožňující editovat parametry obecných skupin.
Editovat porce	Oprávnění umožňující editovat porce.
Editovat požadované denní dávky	Oprávnění umožňující editovat požadované denní dávky.
Editovat přiřazení jídel do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení jídel do obecné skupiny.
Editovat přiřazení pokladny do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení pokladny do obecné skupiny.
Editovat přiřazení receptury do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení receptury do obecné skupiny.
Editovat přiřazení skladové položky do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení skladové položky do obecné skupiny.
Editovat přiřazení skupin do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení skupin do obecné skupiny.
Editovat přiřazení stolu do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení stolu do obecné skupiny.
Editovat přiřazení uživatelů do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení uživatelů do obecné skupiny.
Editovat přiřazení zákazníka do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení zákazníka do obecné skupiny.
Editovat skupiny	Oprávnění umožňující editovat skupiny.
Editovat skupiny objektů k rezervaci	Oprávnění umožňující editovat skupiny objektů k rezervaci.
Editovat stoly	Oprávnění umožňující editovat stoly.

## Volby - základní parametry - systém

Název	Popis
Editovat typy nutričních hodnot	Oprávnění umožňující editovat typy nutričních hodnot.
Editovat typy práce	Oprávnění umožňující editovat typy práce.
Editovat volné dny	Oprávnění umožňující editovat volné dny.
Editovat zakázky	Oprávnění umožňující editovat zakázky.
Mazat táry	Oprávnění umožňující mazat táry.
Odeslat stoly do ext.systému rez.stolů	Oprávnění umožňující odeslat stoly do externího systému rezervací stolů.
Opravovat táry	Oprávnění umožňující opravovat táry.
Zakládat táry	Oprávnění umožňující zakládat táry.
Zobrazovat akce	Oprávnění umožňující zobrazovat akce.
Zobrazovat chody jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat chody jídel.
Zobrazovat externí překlady	Oprávnění umožňující zobrazovat externí překlady.
Zobrazovat jazyky	Oprávnění umožňující zobrazovat jazyky.
Zobrazovat objekty pro rezervaci	Oprávnění umožňující zobrazovat objekty pro rezervaci.
Zobrazovat obrázky obecných skupin	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam obrázků obecných skupin.
Zobrazovat seznam druhů jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam druhů jídel.
Zobrazovat seznam názvů obecných skupin	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam názvů obecných skupin.
Zobrazovat seznam parametrů obecných skupin	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam parametrů obecných skupin.
Zobrazovat seznam porcí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam porcí.
Zobrazovat seznam požadovaných denních dávek	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam požadovaných denních dávek.
Zobrazovat seznam přiřazení jídel do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení jídel do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení pokladen do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení pokladen do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení receptur do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení receptur do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení skladových položek do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení skladových položek do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení skupin do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení skupin do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení stolů do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení stolů do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení uživatelů do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení uživatelů do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení zákazníků do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení zákazníků do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam typů nutričních hodnot	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam typů nutričních hodnot.
Zobrazovat skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat skupiny.
Zobrazovat skupiny objektů k rezervaci	Oprávnění umožňující zobrazovat skupiny objektů k rezervaci.
Zobrazovat stoly	Oprávnění umožňující zobrazovat stoly.
Zobrazovat táry	Oprávnění umožňující zobrazovat táry.
Zobrazovat typy práce	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam typů práce.
Zobrazovat volné dny	Oprávnění umožňující zobrazovat volné dny.

Název	Popis
Zobrazovat zakázky	Oprávnění umožňující zobrazovat zakázky.

## 5.4.39. Zákazníci

Oprávnění pro práci se zákazníky a zákaznickými konty. Dále bonusy, objednávky jídel, rezervace, import.

Tabulka 5..227. Zákazníci

Název	Popis
Aktivovat zákaznická konta	Oprávnění umožňující aktivovat používání zákaznických kont.
Aktivovat zákaznická konta u master zákazníků	Oprávnění umožňující aktivovat zákaznická konta u master zákazníků.
Blokovat zákaznická konta	Oprávnění umožňující blokovat používání zákaznických kont.
Blokovat zákaznická konta u hlavních zákazníků	Oprávnění umožňující blokovat zákaznická konta u hlavních zákazníků.
Dodatečně zaevidovat účet	Oprávnění umožňující dodatečně zaevidovat účet do centrální bankovní DB. Účet, který vznikl v čase když spojení mezi klientskou a centrální DB bylo nefunkční.
Editovat a zobrazovat VIP zákazníky	Oprávnění umožňující editovat a zobrazovat zákazníky s příznakem VIP: - zobrazovat zákazníky s příznakem VIP - zakládat zákazníky s příznakem VIP - upravovat zákazníky s příznakem VIP nebo měnit příznak VIP přes dialog editace zákazníků - smazat zákazníky s příznakem VIP Pro všechny operace jsou vyžadována samostatná oprávnění pro provedení konkrétních operací.
Editovat alergeny zákazníků	Oprávnění umožňující editovat seznam alergenů zákazníků.
Editovat bonusy pro vklady	Oprávnění umožňující editovat bonusy pro vklady na zákaznická konta.
Editovat definice limitů pro výpočet obrátových bonusů	Oprávnění umožňující editovat definice limitů pro výpočet bonusů.
Editovat platnost čerpání zákaznického bonusu	Oprávnění umožňující editovat platnost čerpání zákaznického bonusu.
Editovat pravidla výpočtů obrátových bonusů	Oprávnění umožňující editovat pravidla výpočtů bonusů.
Editovat příchozího zákazníka	Oprávnění umožňující editovat "Příchozího zákazníka".
Editovat skupiny zákazníků 1	Oprávnění umožňující editovat skupiny zákazníků 1.
Editovat skupiny zákazníků 2	Oprávnění umožňující editovat skupiny zákazníků 2.
Editovat skupiny zákazníků 3	Oprávnění umožňující editovat skupiny zákazníků 3.
Editovat údaje zákazníků dle střediska	Oprávnění umožňující editovat údaje zákazníků dle střediska.
Editovat výši zákaznického bonusu	Oprávnění umožňující editovat výši bonusu. Bonus je možné editovat až po uplynutí rozhodného období a až po provedení výpočtu nebo jeho možné editovat, pokud byl založen ručně, bez výpočtu.
Editovat zaúčtovaný výpis účtu	Oprávnění modifikovat zaúčtovaný výpis účtu včetně jeho položek.
Editovat zákazníka Banka	Oprávnění umožňující editovat zákazníka Banka.
Editovat závislosti mezi zákazníky	Oprávnění umožňující editovat závislosti mezi zákazníky. Tvořit hlavní a závislé zákazníky.
Editovat zkontrolovaný výpis účtu	Oprávnění modifikovat zkontrolovaný výpis účtu včetně jeho položek.
Importovat výpisy účtů	Oprávnění umožňující importovat výpisy účtů.
Importovat zákazníky	Uživatelům s tímto oprávněním je umožněno importování zákazníků z externího datového souboru.
Markovat přes zákaz markování	Povolení markování přes zákaz markování dle způsobu omezení. Testuje se pouze u následujících způsobů: - Dotaz a požadované oprávnění - Požadované oprávnění
Mazat cenové kategorie	Oprávnění umožňující mazat cenové kategorie.

## Zákazníci

Název	Popis
Mazat definice výpočtu bonusů pro zákazníky	Oprávnění umožňující mazat definice výpočtu bonusů pro zákazníky.
Mazat objednávky jídel	Oprávnění umožňující mazat objednávky jídel.
Mazat pravidla plateb	Oprávnění umožňující mazat pravidla plateb.
Mazat rezervace	Oprávnění umožňující mazat rezervace.
Mazat vklady na konta	Oprávnění umožňující mazat vklady na konta.
Mazat vklady na konta u hlavního zákazníka	Oprávnění umožňující mazat vklady na konta u hlavního zákazníka. Toto oprávnění umožňuje mazat i vklady na normální konta.
Mazat výpisy účtů	Oprávnění umožňující smazat výpisy účtů včetně položek výpisů účtů.
Mazat zákaznické bonusy	Oprávnění umožňující mazat zákaznické bonusy.
Mazat zákazníky	Oprávnění umožňující mazat zákazníky.
Mazat zakázky markování	Oprávnění umožňující mazat zakázky markování.
Mazat zjednodušená pravidla plateb	Oprávnění umožňující mazat zjednodušená pravidla plateb.
Měnit příznak omluveno u otevřených objednávek	Oprávnění umožňující nastavovat a rušit příznak omluveno u otevřených objednávek.
Měnit příznak omluveno u uzavřených objednávek	Oprávnění umožňující nastavovat a rušit příznak omluveno u uzavřených objednávek.
Měnit stav ignorováno položkám výpisů účtů	Oprávnění umožňující nastavit nebo zrušit nastavení příznaku ignorováno u položek výpisů účtů.
Nulovat záporné stavy zákaznických kont	Oprávnění umožňující nulovat záporné stavy zákaznických kont.
Odesílat přihlášky do WebCare	Oprávnění umožňující odeslat email s pozvánkou do WebCare.
Odesílat přihlášky ke stravování	Oprávnění umožňující odeslat email s přihláškou ke stravování.
Opravit cenové kategorie	Oprávnění umožňující opravovat cenové kategorie.
Opravit definice výpočtu bonusů pro zákazníky	Oprávnění umožňující opravovat definice výpočtů bonusů pro zákazníky.
Opravit objednávky jídel	Oprávnění umožňující opravovat objednávky jídel.
Opravit položky výpisů účtů	Oprávnění umožňující opravovat položky výpisů účtů.
Opravit pravidla plateb	Oprávnění umožňující opravovat pravidla plateb.
Opravit rezervace	Oprávnění umožňující opravovat rezervace.
Opravit vklady na konta	Oprávnění umožňující opravovat vklady na konta.
Opravit vklady na konta u hlavního zákazníka	Oprávnění umožňující opravovat vklady na konta u hlavního zákazníka. Toto oprávnění umožňuje opravovat i vklady na normální konta.
Opravit výpisy účtů	Oprávnění umožňující opravovat hlavičky výpisů účtů.
Opravit zákaznické bonusy	Oprávnění umožňující opravovat zákaznické bonusy.
Opravit zákazníky - základ	Základní oprávnění umožňující opravovat zákazníky. Pro změnu zařazení zákazníka do některé ze skupin zákazníků 1-3 je potřebné oprávnění "Pracovat se skupinami zákazníků".
Opravit zakázky markování	Oprávnění umožňující opravovat zakázky markování.
Opravit zjednodušená pravidla plateb	Oprávnění umožňující opravovat zjednodušená pravidla plateb.
Označit výpis jako zaúčtovaný	Oprávnění označit výpis účtu jako zaúčtovaný.
Označit výpis jako zkontrolovaný	Oprávnění označit výpis účtu jako zkontrolovaný.
Používat interface view a procedury zákazníků	Oprávnění používat view a procedury, které používají externí systémy na operace se zákazníky. Jde o zobrazení seznamu zákazníků, kontrolu přihlášení, registraci, obnovení hesla, změnu emailu nebo hesla a pod.
Pracovat se skupinami zákazníků	Oprávnění rozšiřující základní oprávnění pro zakládání a opravu zákazníků. Pokud uživatel nemá toto oprávnění, při zakládání nemůže zařadit zákazníka do skupin zákazníků 1-3, při opravě nemůže změnit zařazení zákazníka do skupin zákazníků 1-3.

## Zákazníci

Název	Popis
	Upozornění: Pokud je nastaveno povinné zadání některé ze skupin zákazníků 1-3 a uživatel nemá oprávnění pracovat se skupinami zákazníků, nebude moct založit zákazníka.
Prohlížet definice limitů pro výpočet obrátových bonusů	Oprávnění umožňující zobrazovat definice limitů pro výpočet bonusů.
Prohlížet pravidla výpočtů obrátových bonusů	Oprávnění umožňující zobrazovat pravidla výpočtů bonusů.
Prohlížet seznam denních odběrů	Oprávnění umožňující prohlížet seznam denních odběrů.
Provádět zálohy zákaznických kont	Oprávnění umožňující provádět zálohy zákaznických kont.
Převést hromadně neodebrané rezervace	Oprávnění umožňující převést hromadně neodebrané rezervace.
Převýšit nastavení práce s kreditem	V globální parametrech je parametr práce se zákaznickým kontem. Podle nastavení tohoto parametru se pro jednotlivé stavy zobrazí varování s potvrzením jestli pokračovat. Toto oprávnění povoluje uživateli, jest-li může zvolit pokračovat.
Připisovat peníze na konta zákazníků	Oprávnění umožňující vkládat peníze na konta zákazníků.
Spouštět hromadné operace u zákazníků	Právo hromadně měnit některé údaje zákazníků nebo zařadit zákazníky do obecné skupiny přes speciální dialogy dostupné na tlačítka v pohledu zákazníků. Oprávnění se kontroluje i při změně cenové kategorie zákazníků přes servisní proceduru.
Spouštět přepočítání obrátového bonusu zákazníka	Oprávnění umožňující spustit ruční přepočítání obrátového bonusu zákazníka. Přepočítání je možné spustit až po uplynutí rozhodného období.
Stornovat rezervaci	Oprávnění umožňující stornovat rezervaci.
Uzavřít rezervaci	Oprávnění umožňující uzavřít rezervaci.
Vkládat záporný vklad na konto - vybírání z konta	Oprávnění umožňující vkládat záporný vklad na konto - vybírání z konta.
Vkládat záporný vklad na konto ve výši posledního vkladu	Oprávnění umožňující vkládat záporný vklad na konto ve výši posledního vkladu, t.j. storno posledního vkladu. Částka vkladu se musí shodovat s částkou posledního vkladu (bez případného bonusu za vklad) a musí být záporná. Pokud na kontě nejsou prostředky ve výši posledního vkladu, oprávnění neumožňuje výběr zůstatku.
Vymazat denní odběry	Oprávnění umožňující vymazat všechny záznamy v denních odběrech.
Zakládat cenové kategorie	Oprávnění umožňující zakládat cenové kategorie.
Zakládat data k zákazníkům	Uživateli s tímto oprávněním je umožněno zakládat data k zákazníkům
Zakládat definice výpočtu bonusů pro zákazníky	Oprávnění umožňující zakládat definice výpočtu bonusů pro zákazníky.
Zakládat hromadné objednávky	Oprávnění umožňující zakládat objednávky jídel pro větší počet zákazníků na nějaké období dopředu.
Zakládat objednávky jídel	Oprávnění umožňující zakládat objednávky jídel.
Zakládat pravidla plateb	Oprávnění umožňující zakládat pravidla plateb.
Zakládat rezervace	Oprávnění umožňující zakládat rezervace.
Zakládat vklady na konta	Oprávnění umožňující zakládat vklady na konta.
Zakládat vklady na konta hlavních zákazníků	Oprávnění umožňující zakládat vklady na konta hlavních zákazníků. Toto oprávnění umožňuje zakládat i normální konta.
Zakládat zákaznické bonusy	Oprávnění umožňující zakládat zákaznické bonusy.
Zakládat zákazníky - základ	Základní oprávnění umožňující zakládat zákazníky. Pro zařazení zákazníka do některé ze skupin zákazníků 1-3 je potřebné oprávnění "Pracovat se skupinami zákazníků".
Zakládat zákazy markování	Oprávnění umožňující zakládat zákazy markování.
Zakládat zjednodušená pravidla plateb	Oprávnění umožňující zakládat zjednodušená pravidla plateb.
Založit vklady dle výpisu účtu	Oprávnění umožňující založit vklady dle položek výpisu účtu.
Záporný vklad do banky	Oprávnění provádět záporné vklady do banky
Změna příznaku zahájení rezervace	Oprávnění umožňující zahájení nebo zrušení zahájení registrace.



## Zákazníci

Název	Popis
Změnit hesla zákazníků	Oprávnění umožňující změnu hesla zákazníka bez znalosti původního hesla.
Zneaktivnit centrálního zákazníka	Oprávnění umožňující při zakládání lokálního zákazníka s identifikačním kódem, který již používá na klientské databáze centrálního zákazníka, zneaktivnit centrálního zákazníka (zrušit mu identifikační kód a příznak aktivního zákazníka a doplnit rozlišení o "[deakt.]"), čím se umožní použití stejného identifikačního kódu pro lokálního zákazníka. Oprávnění umožňuje zneaktivnit centrálního zákazníka i při změně identifikačního kódu lokálního zákazníka. Upozornění: Po vykonání operace nebude možné na klientské databáze používat centrálního zákazníka až do okamžiku zrušení identifikačního kódu lokálního zákazníka.
Zneplatnit nepotvrzené operace WebCare	Oprávnění umožňující zneplatnit požadavek na potvrzení operace WebCare.
Zobrazovat alergeny zákazníků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam alergenů zákazníků.
Zobrazovat definice výpočtu bonusů pro zákazníky	Oprávnění umožňující zobrazovat definice výpočtu bonusů pro zákazníky.
Zobrazovat historii zákaznického konta	Oprávnění umožňující zobrazovat historii zákaznického konta.
Zobrazovat historii zákazníka	Oprávnění umožňující zobrazovat historii zákazníka.
Zobrazovat odsouhlasené podmínky používání	Oprávnění umožňující zobrazovat odsouhlasené podmínky používání WebCare.
Zobrazovat opravy zákazníka	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam s opravami zákazníků.
Zobrazovat položky výpisů účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam položek výpisů účtů.
Zobrazovat seznam bonusů pro vklady	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam bonusů pro vklady na zákaznická konta.
Zobrazovat seznam cenových kategorií	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cenových kategorií.
Zobrazovat seznam objednávek jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam objednávek jídel.
Zobrazovat seznam otevřených rezervací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam otevřených rezervací.
Zobrazovat seznam pravidel plateb	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam pravidel plateb.
Zobrazovat seznam skupin zákazníků 1	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin zákazníků 1
Zobrazovat seznam skupin zákazníků 2	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin zákazníků 2.
Zobrazovat seznam skupin zákazníků 3	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin zákazníků 3
Zobrazovat seznam uzavřených rezervací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam uzavřených rezervací.
Zobrazovat seznam vkladů na konta	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam vkladů na konta.
Zobrazovat seznam zakázek markování	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam zakázek markování.
Zobrazovat seznam závislostí mezi zákazníky	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam závislostí mezi zákazníky.
Zobrazovat správu zákazníků přes WebCare	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled Správa zákazníku přes WebCare.
Zobrazovat stav kont ke konkrétnímu datu	Oprávnění umožňující zobrazovat stav kont ke konkrétnímu datu.
Zobrazovat údaje zákazníků dle střediska	Oprávnění umožňující zobrazovat údaje zákazníků dle střediska.
Zobrazovat výpisy účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam výpisů účtů.
Zobrazovat zákaznické bonusy	Oprávnění umožňující zobrazovat zákaznické bonusy.
Zobrazovat zákazníky	Oprávnění umožňující zobrazovat zákazníky.

Název	Popis
Zobrazovat zálohované stavy kont	Oprávnění umožňující zobrazovat zálohované stavy kont.
Zobrazovat zálohy stavů kont	Oprávnění umožňující zobrazovat provedené zálohy stavů kont.
Zobrazovat zjednodušená pravidla plateb	Oprávnění umožňující zobrazovat zjednodušená pravidla plateb.
Zrušit označení zaúčtovaného výpisu	Oprávnění zrušit označení výpisu účtu jako zaúčtovaný.
Zrušit označení zkontrolovaného výpisu	Oprávnění zrušit označení výpisu účtu jako zkontrolovaný.
Zrušit vklad založený přes položku výpisu účtu	Oprávnění umožňující zrušit vklad, který byl založen dle položky výpisu účtu.

## 5.5. Typy receptur

Tabulka 5..228. Typy receptur

Název	Popis
Alergen do účtu	Typ receptury, namarkováním které se do účtu vloží informace o alergenech hostů účtu. Následně při každém markování jiného typu receptury se kontroluje, zda markovaná receptura neobsahuje ingredience s alergeny, které obsahují ingredience receptury typu "Alergen do účtu" namarkované do účtu. Pokud ano, zobrazí se upozornění na alergeny hostů. Při markování receptury typu "Alergen do účtu" se kontrolují již namarkované receptury účtu, zda jejich ingredience neobsahují alergeny ingrediencí markované položky. U tohoto typu se nezadáva cena, nezobrazuje se v objednávkách, netiskne se na účtence. Při markování se ze skladu neodpisují zásoby ingrediencí.
Bonusová	Bonusové receptury slouží pouze k evidenci zákaznických bonusů. Nezadáva se u nich cena a to ani v ceníku. Není ji možné namarkovat a netiskne se na účtence mezi ostatními položkami účtu, pro tisk informací o bonusech je možné použít samostatnou sekci účtenky pro bonusy.
Evidenční	Evidenční receptury slouží pouze k evidenci. Nezadáva se u nich cena a to ani v ceníku. Slouží například pro evidenci počtu lidí u stolu v restauraci apod. Tato receptura se nebude tisknout na účtenku. Tisk na objednávku však možný je.
Korunová	Korunovou recepturou je myšlena speciální receptura s cenou 1 Kč, která se při namarkování vynásobí požadovaným množstvím pro získání celkové ceny. Celkové namarkované množství se však nastaví na 1. Například v jídelně lze evidovat 10 receptur pro 10 různých chlebiček, nebo 1 korunovou položku Chlebiček.
Lekce	Receptura určená pro markování Lekcí.
Logo na stůl	Typ receptury sloužící pouze pro evidenci. Klíč receptury definuje název souboru, který se použije jako logo stolu na kase. Logo musí být umístěno v adresáři kasy. Zadání přípony souboru není povinné, vyhledává se soubor dle klíče receptury. Pokud se soubor nenajde, hledá se soubor dle klíče receptury a přípony PNG, BMP nebo JPG (v tomhle pořadí). Na systémech MS Windows není důležitá velikost písmen v názvu souboru, ale na systémech Linux musí být klíč receptury zadán přesně dle názvu souboru včetně velikosti písmen. V případě, že nelze přesně určit logo stolu (např. na stole je otevřeno více účtů a aspoň jeden obsahuje logo), je zobrazena ikona s otazníkem - musí existovat soubor "logo_question.png". Receptury tohoto typu se netisknou na účtence ani na objednávce.
Modifikátor - cenový	Typ receptury, která modifikuje cenu jiné receptury. Zadává se cena a může obsahovat ingredience. Recepturu nelze použít jako ingredienci jiné receptury.
Modifikátor - skladový	Typ receptury, která modifikuje složení jiné receptury. Nezadáva se cena, musí obsahovat ingredience. Recepturu nelze použít jako ingredienci jiné receptury.
Modifikátor - výrobní	Typ receptury, která modifikuje výrobní postup jiné receptury. Nezadáva se cena ani ingredience. Recepturu nelze použít jako ingredienci jiné receptury.
Poloviční porce	Receptura, která se markuje jako poloviční porce. U tohoto typu receptury se zadává "Koeficient pro cenu", "Koeficient pro ingredience" a "Koeficient pro bonus". Receptura tohoto typu vždy zahrnuje odkaz na "Standardní" recepturu, která určuje cenu a podle hodnoty "Koeficient pro cenu" se upraví výsledná cena poloviční porce.
Složené menu	Typ receptury umožňující namarkováním jedné receptury (typu Složené menu) namarkovat více chodů (receptur). Receptury typu "Složené menu" se netisknou na objednávkách. Receptury jednotlivých chodů se netisknou na účtence. Recepturám typu Složené menu nelze vkládat ingredience - skladové

## Typy skladových operací

Název	Popis
	položky a nemohou být vloženy do jiné receptury. U vložených ingrediencí - receptur je vyžadováno zadání chodu.
Speciální	Speciální receptury se používají pro markování speciálních služeb (telefony, impluzy, časové zóny, ...). Nežadává se u nich cena stejně jako u evidenční receptury. Tuto recepturu lze přiřadit k doplňkovému prodávanému sortimentu (telefon, impulz, časový úsek, služba, ubytování, objednávky)
Standardní	Běžná receptura s cenou a ingrediencemi. Slouží k běžnému markování.
Storno receptura	Storno receptura slouží k namarkování inverzního množství receptury, zadaného pomocí kalkulačky. Množství na kalkulačce je vynásobeno -1.
Tarif	Receptura určená pro markování Tarifů.
Vkládání zákazníka do skupiny	Tento typ receptury musí mít zadaný klíč a posledním znakem klíče musí "+" nebo "-". Namarkováním receptury bude zákazník vložen nebo vyjmut ze skupiny (viz poslední znak klíče). Použije se skupina, která má klíč shodný jako receptura (kromě posledního znaku).

## 5.6. Typy skladových operací

**Tabulka 5..229. Typy skladových operací**

Název	Popis
Bourání	Bourání je skladová operace, na jejímž základě z jedné skladové položky vznikne více jiných skladových položek. Vzniklé skladové položky se pak dělí spravedlivě o cenu bourané položky. Operaci lze zjednodušeně zadávat i pomocí připravených receptur.
Dodací list	Skladovou operací typu Dodací list je myšlen nákup materiálu. Operace je cenotvorná, což znamená, že při odlišné ceně uvedené v dodacím listu od ceny aktuálně vedené u skladové položky se počítá nová skladová cena.
Inventura	Operace typu inventura vzniká tehdy, jestliže je v rámci inventárních úkonů zaevidováno odlišné skutečné množství od množství spočítaného systémem Septim. Podle toho, zda je skutečné množství větší nebo menší je pak tato operace vedena jako přebytek, nebo manko.
Normování	Normování je ve své podstatě opakem bourání - více skladových položek se zde skládá za vzniku skladové položky nové. Cena vstupů je zde opět rozpočítána v poměru.
Přebytek	Skladová operace přebytek vyjadřuje náhodný nález přebytečných neevidovaných zásob mimo inventuru, kde lze obdobnou operaci zavést zápisem skutečného množství.
Převody	Převodem lze zanezt do evidence operaci při které dochází ke snížení stavu zásob skladové položky v jednom skladu za současného nárůstu množství té samé skladové položky ve skladu jiném.
Prodej	Prodej je skladová operace, kterou lze zavést do systému přímý odprodej skladových zásob. Tato operace nesouvisí s prodejem pokladnou či pomocí jiného markovacího zařízení.
Substituce	Substitucí nazýváme operaci, při které je určitou skladovou položkou nahrazena položka jiná.
Výdeje	Operace výdeje ze skladu vzniká prodejem receptur pomocí zařízení určených k markování. Tato operace je evidována na konkrétní datum bez udání času a pouze se rozlišuje, zda byla provedena před nebo po případné inventuře vedené v daném dni.
Zápůjčka	Zápůjčkou rozumíme dočasné snížení skladových zásob formou zapůjčení skladové zásoby. Při vrácení zápůjčky se stav skladových zásob navyšuje zpět o zapůjčené množství.
Znehodnocení	Ke znehodnocení dojde v případě, že skladová zásoba či její část podlehe zkáze (prošlé lhůty použitelnosti, poškození a podobně)

## 5.7. Typy tras peněz

**Tabulka 5..230. Typy tras peněz**

Název	Popis
Autorizace karty	Trasa peněz, která se používá pro platbu autorizovanou přes platební terminál.
Platba bankou	Trasa peněz pro platbu provedenou napojením na databázi banky. Platba se uloží stejně, jako když se provádí ze zákaznického konta s tím, že jako zákazník, který hradil částku se použije zákazník Banka. Stav konta se tomuto zákazníkovi nebude při platbě měnit.

Název	Popis
Vklad do banky	Trasa peněz pro vklad provedený napojením na databázi banky. Vklad se uloží stejně, jako když se vkládá na zákaznické konto s tím, že jako zákazník, který vložil částku se použije zákazník Banka. Stav konta se tomuto zákazníkovi nebude při vkladu měnit.
Bonus	Trasa peněz pro bonus z vkladu.
E-stravenka	Trasa peněz, která se používá pro platbu autorizovanou externím systémem e-stravenek. V parametrech trasy peněz musí být zadány tyto údaje: TYP - typ e-stravenky, možné hodnoty: BENEFITPLUS URL - URL adresa webové služby pro autorizování platby PARTNERID - celočíselný identifikátor partnera (přiděluje provozovatel e-stravenek) PAYMENTPLACESTR - textový identifikátor platebního místa Nepovinné parametry trasy peněz: VARIABLESYMBOL - variabilní symbol, který bude uveden u vyúčtování objednávky DESCRIPTION - textový popis platby
Faktura	Trasa peněz pro platby fakturou.
Ostatní	Trasa peněz bez speciálního určení.
Platební karta	Trasa peněz pro platbu kartou.
Platba na hotel	Trasa peněz pro platby na hotel.
Septim 2.1	Trasa peněz pro všechny platby, které nebyly provedeny hotově nebo kontem a vznikly v systému Septim verze 2.1. Záznamy využívající trasu peněz tohoto typu jsou převedeny ze starého systému do nového.
Stravenka	Trasa peněz pro platbu stravenkou. Minimální mince trasy tohoto typu by měla odpovídat minimální minci základní měny databáze.

## 5.8. Typy zařízení

Tabulka 5.231. Typy zařízení

Název	Popis
Čtečka čárových kódů	Toto zařízení slouží ke čtení čárových kódů.
Čtečka karet	Toto zařízení slouží ke čtení identifikačních karet.
Zákaznický displej	Zařízení sloužící k obecnému zobrazení informace například o ceně kterou má zákazník zaplatit, vydávaném jídle a podobně.
EURO 2000 TE	Samostatně fungující stolní pokladna s možností offline markování a následným přenesením namarkovaných položek do systému Septim.
EURO 2500 TX	Samostatně fungující stolní pokladna s možností offline markování a následným přenesením namarkovaných položek do systému Septim. Pokladna umožňuje použití externí klávesnice s definicí přiřazení kláves k recepturám.
EURO 500 TE	Samostatně fungující stolní pokladna s možností offline markování a následným přenesením namarkovaných položek do systému Septim.
Euro tiskárna	Toto zařízení se fyzicky připojuje k Euro pokladně, která jej používá k tisku účtenek.
Externí pokladna pro práci s konty	Pokladna, přes kterou je možné přistupovat ke kontům zákazníků z externího rozhraní. Přes pokladnu je možné získat informace o kontu, provést platbu z konta nebo jí stornovat, založit vklad na konto nebo jej stornovat.
Fiskální modul	Zařízení typu Fiskální modul se vkládá mezi tiskárnu a počítač. Fiskální modul přijímá informace o účtence, tyto zpracuje a obsluží připojenou tiskárnu.
Fiskal EASYPOS.96	Zařízení tohoto typu obsluhuje tiskárnu zprostředkovaně pomocí softwarové podpory v počítači a zároveň plní funkci fiskálního modulu. Zařízení samo o sobě tiskárnu neřídí, je připojeno na volný port.
Fiskální modul FT 4000	Zařízení fiskální modul FT 4000 se vkládá mezi tiskárnu a počítač. Fiskální modul přijímá informace o účtence jako je cena položek v účtu, typ platidla a celkovou částku účtu. Tyto zpracuje a přepoše je na připojenou tiskárnu.
Fiskální tiskárna	Zařízení typu Fiskální tiskárna je spojením fiskálního modulu s tiskárnou. Fiskální modul přijímá informace o účtence, tyto zpracuje a obsluží připojenou tiskárnu.
Flexi-E	Čtečka karet generující impulzy

## Typy zařízení

Název	Popis
Parkovací systém GC	Zařízení, které umožní napojení na server parkovacího systému Green Centrum. Zařízení tohoto typu připojené k aplikacím, které ho podporují, umožní namarkovat částku za parkovné přímo do účtu.
JasperReport tiskárna	Tiskové zařízení umožňující externí tisk přes JasperReport.
JPOS fiskální tiskárna	Tiskové zařízení umožňující tisk přes JPOS fiskální tiskárnu.
Klávesnice	Zařízení sloužící k obsluze jiného zařízení (pokladny apod.) pomocí fyzických tlačítek.
LifeTable terminál	Zařízení umožňující zákazníkům prohlížení nabídek, objednávání a ostatní operace.
Čtečka pro markování	Čtečka pro markování je specifické zařízení umožňující založit po přečtení uživatelské karty účet, namarkovat konkrétní recepturu přiřazenou tomuto zařízení a účet uzavřít.
Objednávkový terminál Manažer	Objednávkový terminál Manažer je virtuální zařízení, umožňující uživateli, aby provedl zadání objednávky pomocí aplikace manažer.
Objednávkový terminál WebCare	Objednávkový terminál WebCare je virtuální zařízení, umožňující uživateli, aby provedl zadání objednávky přes webovou aplikaci WebCare.
Orderman	Ruční markovací zařízení, umožňující přímo u stolu se zákazníkem provádět veškeré základní operace s účtem od jeho založení, opravu, markování, až po jeho uzavření. Zařízení komunikuje bezdrátově se základnovou stanicí.
Orderman Router/BaseStation	Základnová stanice pro Ordermany. Zařízení tohoto typu komunikuje bezdrátově s jednotlivými ordermany.
Bluetooth tiskárna	Toto přenosné tiskové zařízení umožňuje po připojení k ordermanovi tisknout účtenky přímo u stolu se zákazníkem.
PC displej pro KDS	Zařízení zobrazující objednávky systému řízení kuchyně.
PC Objednávkový terminál	Objednávkový terminál pro PC je zařízení, umožňující uživateli, aby provedl zadání objednávky pomocí dotykové obrazovky, nebo pomocí myši. V zařízení běží speciální spustitelný soubor, který zprostředkovává komunikaci s databází.
Verifikační displej	
PC Pokladna	PC Pokladna je zařízení, umožňující uživateli, aby pomocí dotykové obrazovky, nebo pomocí myši prováděl kompletní správu účtů od jejich založení, přes namarkování položek, modifikace na přání zákazníka až po jejich uzavření a tisk. V zařízení běží speciální spustitelný soubor, který zprostředkovává komunikaci s databází.
PC Terminál skladové evidence	Terminál pro skladovou evidenci v aplikaci typu "Aplikace PC Skladová evidence"
Platební terminál	Platební terminál ve spojení s pokladnou umožňuje provádět platbu platební kartou autorizovanou přes platební terminál.
DC Interface	Zařízení pro komunikaci s jednotlivými Recony.
Relé	Zařízení typu relé. Zatím je podporován pouze typ Quido Eth 0/2 a 4/4 od firmy Papouch. Relé je možné napojit na Kartový markovací server.
Spectu tablet	Zařízení umožňující zobrazení nabídek a objednávání.
Pokladní zásuvka	Zařízení sloužící k uzavření hotovosti mimo dosah zákazníků a ostatních pracovníků. Přístup je zprostředkován pomocí řízeného otevírání při uzavírání účtu.
Tiskárna	Tiskové zařízení umožňující tisk účtenek, objednávek a reportů.
Turniket server Turnstile	Server zprostředkovávající komunikaci s comminfo turnikety.
Turniket Comminfo	Zařízení umožňující bezobslužné zpřístupnění placených zón za současného namarkování vstupů, lekcí, nebo omezení vstupu při nedostatečném stavu konta, nevyřízených pohledávkách atd.
Ústředna	Zařízení telefonní ústředna, poskytující informace o provedených hovorech pro následné automatické markování cen hovorů.
Váha	Elektronická váha ve spojení s PC pokladnou umožňuje zvážit prodávanou recepturu a její hmotnost v podobě množství přímo přenést do účtu.
Prodejní automat	Zařízení, umožňující samostatný prodej výrobků a služeb zákazníkovi. O provedeném prodeji se získávají informace a ukládají se do systému Septim.
Verifikační terminál	Zařízení, které zobrazí objednané jídlo či službu - slouží pouze k ověření toho, co si kdo objednal.
Dobíjecí automat	Dobíjecí automat umožňuje přijmout fyzicky finanční obnos v kovových i papírových bankovkách a zvolenou částku vložit na konto zákazníka.
Versa Term	Druh offline pokladny, ze které se v pravidelných intervalech stahují informace o prodeji do systému Septim.

Název	Popis
Výdejní automat	Zařízení umožňující na základě přiložené karty provést akci - například sepnutím relé spustí výdejový cyklus jiného fyzického zařízení.
Výdejní displej	
Výdejní terminal	Zařízení, umožňující po přiložení zákaznické karty zobrazit informace o druhu objednaného zboží či služby a současně provést namarkování takové objednávky.
WEB Objednávkový terminál	Objednávkový terminál pro WEB je virtuální zařízení, umožňující uživateli, aby provedl zadání objednávky pomocí webového prohlížeče.

## 5.9. Globální parametry

### 5.9.1. Banka

Globální parametry týkající se systému Banka.

Tabulka 5..232. Banka

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Přenášené typy poznámek zákazníků		STRING	Seznam klíčů typů poznámek zákazníků, které se mají přenášet při synchronizaci dat zákazníka z centrální databáze na klientskou. V opačném směru se poznámky nepřenášejí. Přenos poznámek se používá při zobrazení poznámek zákazníka na pokladně. Pokud není zadána hodnota, poznámky se nepřenášejí. Klíč neexistujícího typu poznámky se ignoruje. Upozornění: K přenosu poznámek zákazníka dochází pouze v případě, že se data na centrální a klientské databáze liší (liší se revizní číslo dat), takže v případě povolení přenosu poznámek, pokud jsou data zákazníka na obou databázích stejná, nedojde k přenosu poznámek zákazníka, ke přenosu dojde až po změně dat zákazníka na centrální databázi.

### 5.9.2. Banka - synchronizace voucherů

Globální parametry týkající se synchronizace voucherů v rámci systému Banka.

Tabulka 5..233. Banka - synchronizace voucherů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Emailová adresa odesílatele		STRING	Emailová adresa odesílatele emailu obsahujícího chyby synchronizace voucherů. Pokud hodnota není zadána, email není možné odeslat a chyby se budou pouze logovat.
Jméno odesílatele		STRING	Jméno odesílatele emailu obsahujícího chyby synchronizace voucherů. Pokud hodnota není zadána, použije se pouze emailová adresa.
Předmět emailu	Chyby synchronizace voucherů	STRING	Předmět emailu obsahujícího chyby synchronizace voucherů. Pokud hodnota není zadána, email není možné odeslat a chyby se budou pouze logovat. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %DATUMCAS% - datum a čas synchronizace %DATUM% - datum synchronizace %CAS% - čas synchronizace
Seznam emailových adres příjemců		STRING	Seznam emailových adres příjemců emailu obsahujícího chyby synchronizace voucherů. Jednotlivé adresy jsou odděleny středníkem. Pokud hodnota není zadána, email není možné odeslat a chyby se budou pouze logovat.
Text emailu	Seznam chyb: %CHYBY%	MULTILINE	Text emailu obsahujícího chyby synchronizace voucherů. Pokud hodnota není zadána, email není možné odeslat a chyby se budou pouze logovat. V textu je možné použít tyto zástupní znaky:

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			%DATUMCAS% - datum a čas synchronizace %DATUM% - datum synchronizace %CAS% - čas synchronizace %CHYBY% - seznam chyb

### 5.9.3. Bonusový program pro zákazníky

Parametry definující používání bonusového programu pro zákazníky.

Tabulka 5..234. Bonusový program pro zákazníky

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Aktivovat bonusový program pro zákazníky	0	BOOLEAN	Parametr umožňuje nastavit, že se používá bonusový program pro zákazníky.
Hodnota bonusové poukázky	0	REAL	Parametr definuje počet bodů, které je potřeba získat pro obdržení jedné bonusové poukázky. Pokud bude parametr nastaven na hodnotu 0, nebudou se tisknout bonusové poukázky.
Možnost zrušit tisk bonusových poukázek	1	BOOLEAN	V případě, že je parametr nastavený na hodnotu 1, je obsluze pokladny umožněno zrušit tisk bonusových poukázek. Bude zobrazena zpráva o dosažení potřebného počtu bodů s dotazem, zda se mají tisknout bonusové poukázky (tlačítka 'ano' a 'ne'). Jinak bude zobrazeno pouze oznámení o dosažení potřebného počtu bodů a o tisku bonusových poukázek (tlačítko 'ok').
Tiskový vzor bonusové poukázky	*BONUSOVAPOUKAZKA40	STRING	Parametr definuje klíč tiskového vzoru, který se použije pro tisk bonusové poukázky. Tiskový vzor musí být typu 'Bonusová poukázka'. Pokud nebude zadána hodnota parametru, nebudou se tisknout bonusové poukázky.

### 5.9.4. Customer care

Parametry týkající se customer care.

Tabulka 5..235. Customer care

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Logovat středisko uzavření účtu	0	BOOLEAN	Zda se má do poznámky při uzavření účtu zapsat i středisko, ke kterému byla pokladna, na které byl účet uzavřen, přiřazena v čase uzavření účtu. Pokud je parametr aktivní a pokladna není přiřazena ke středisku, místo názvu střediska se uloží text "není".
Logovat události systémových zákazníků	0	BOOLEAN	Zda se mají logovat i události u systémových zákazníků (Příchozí zákazník, Banka...).
Typy logovaných událostí zákazníků		STRING	Seznam typů událostí, při kterých se budou automaticky vytvářet poznámky zákazníků s informacemi o operaci. Jedná se o tyto operace: změna zařazení do skupiny zákazníků 1 - vložení, vyjmutí nebo změna zařazení zákazníka do skupiny zákazníků 1 změna zařazení do skupiny zákazníků 2 - vložení, vyjmutí nebo změna zařazení zákazníka do skupiny zákazníků 2 změna zařazení do skupiny zákazníků 3 - vložení, vyjmutí nebo změna zařazení zákazníka do skupiny zákazníků 3 změna zařazení do cenové kategorie - změna zařazení zákazníka do cenové kategorie změna zařazení do obecné skupiny - vložení, vyjmutí nebo změna zařazení zákazníka do obecné skupiny pro zákazníky vklad na konto - vklad na konto nebo výběr z konta zákazníka

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			<p>čerpání z konta - čerpání prostředků ze zákaznického konta nebo vrácení čerpaných prostředků při stornu</p> <p>změna zákaznických bonusů - založení, aktualizace, zrušení nebo zablokování čerpání zákaznických bonusů</p> <p>čerpání zákaznických bonusů - čerpání zákaznických bonusů nebo jejich vrácení při stornu</p> <p>uzavření účtu - uzavření účtu vedeného na zákazníka</p> <p>stornování uzavřeného účtu - stornování uzavřeného účtu zákazníka</p> <p>storno a znovunamarkování uzavřeného účtu - stornování a znovunamarkování uzavřeného účtu zákazníka</p> <p>přihlášení se do WebCare - přihlášení zákazníka do WebCare (uživatelským jménem a heslem, pomocí karty nebo LDAP serveru)</p> <p>neúspěšné přihlášení se do WebCare - pokus o přihlášení se zákazníka do WebCare zadáním neplatného hesla (nepoužívá se u přihlášení se kartou nebo přes LDAP)</p> <p>zaregistrování se do WebCare - zahájení a dokončení registrace zákazníka do WebCare</p> <p>obnovení hesla přes WebCare - zahájení a dokončení obnovení zapomenutého hesla přes WebCare</p> <p>zablokování karty přes WebCare - zahájení a dokončení zablokování karty zákazníka přes WebCare</p> <p>odblokování karty přes WebCare - zahájení a dokončení odblokování karty zákazníka přes WebCare</p> <p>výměna karty přes WebCare - zahájení a dokončení výměny karty zákazníka přes WebCare</p> <p>změna uživatelského jména přes WebCare - zahájení a dokončení změny uživatelského jména přes WebCare</p> <p>odhlášení se z mailingu přes WebCare - provedení deaktivace mailingu přes WebCare</p>

## 5.9.5. Customer care - WebCare

Parametry týkající se nastavení customer care přes web.

Tabulka 5..236. Customer care - WebCare

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Aktuální verze pravidel	0	REAL	Aktuální verze pravidel používání webové aplikace WebCare. Pokud se změní znění pravidel, povýší se jejich verze. Pokud má zákazník odsouhlasenou nižší verzi pravidel, je zobrazen text aktuálních pravidel a zákazník musí potvrdit souhlas se zněním aktuálních pravidel.
Doba platnosti potvrzení operace	72	INTEGER	Doba platnosti požadavku potvrzení operace. Doba se zadává v hodinách, minimální hodnota je 1. Používá se u operací, které vyžadují potvrzení vykonání změny přes email (např. dokončení registrace, obnovení zapomenutého hesla, zablokování konta, zablokování a odblokování karty, výměna karty, změna uživatelského jména (pokud se používá emailová adresa jako uživatelské jméno), změna emailové adresy...).
Doba uchování záznamů operací	30	INTEGER	Doba uchování záznamů operací vyžadujících potvrzení přes odkaz zaslaný emailem. Parametrem se určuje počet dní od vypršení platnosti případně potvrzení operace uživatelem, kdy je záznam smazán. Uložené záznamy potvrzených operací nebo operací, kterým skončila platnost, se využívají pro informování zákazníka, pokud se pokusí použít zaslaný odkaz opakovaně případně po skončení platnosti.
Emailová adresa odesílatele emailu		STRING	Emailová adresa, ze které se odesílají emaily. Pokud není vyplněna, emaily není možné odesílat.



Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Identifikační údaj pro registraci	UZVJMENO	STRING	Parametrem lze nastavit, který údaj se bude používat pro identifikaci zákazníka při registraci.
Jméno odesílatele emailů		STRING	Jméno které bude zobrazeno jako odesílatel emailu. Pokud nebude zadáno, použije se emailová adresa odesílatele.
Minimální délka hesla	3	INTEGER	Parametr specifikuje minimální délku hesla ve znacích.
Odes.email při změně zákaznického bonusu	0	BOOLEAN	Hodnota parametru určuje, zda se odesílá email při změně zákaznického bonusu, např. při převodu bodů, výpočtu dle obratu, založením nebo úpravou bonusu v manažerovi, ne při čerpání zákaznického bonusu při platbě účtu nebo stornu účtu hrazeného pomocí zákaznického bonusu.
Odes.mail při zrušení konta z ap.Manažer	0	BOOLEAN	Hodnota parametru určuje, zda se při zrušení WebCare konta zákazníka přes aplikaci Manažer odesílá zákazníkovi mail s informací.
Odesíl. mail o změně hesla z apl.Manažer	0	BOOLEAN	Hodnota parametru určuje, zda se při změně hesla zákazníka přes aplikaci Manažer odesílá zákazníkovi mail s informací o změně jeho hesla.
Odesl. email při čerpání z konta zák.	0	BOOLEAN	Hodnota parametru určuje, zda se odesílá email při čerpání z konta zákazníka, případně při stornování účtu placeného z konta zákazníka a následním navýšením konta zákazníka.
Odesl. email při čerpání zákazn. bonusu	0	BOOLEAN	Hodnota parametru určuje, zda se odesílá email při čerpání zákaznického bonusu, např. při zaplacení účtu nebo stornu účtu hrazeného pomocí zákaznických bonusů, ne při převodu bodů, výpočtu dle obratu, založením nebo úpravou bonusu v manažerovi.
Odesl. email při vkladu na konto zák.	0	BOOLEAN	Hodnota parametru určuje, zda se odesílá email při vkladu na konto, případně při zrušení vkladu na konto zákazníka.
Popisek pro ident. údaj osobní číslo	Osobní číslo	STRING	Popisek (label), zobrazený na webu ve formuláři u identifikačního údaje pro osobní číslo, pokud se tento údaj při registraci zadává.
Použití emailové adresy při registraci	0	INTEGER	<p>Parametr nastavuje, jakým způsobem se má zpracovat emailová adresa zadaná při registraci.</p> <p>Pokud je nastaveno "Stejná emailová adresa musí být zadaná u zákazníka", zákazníka nepůjde zaregistrovat, pokud při registraci neuvede emailovou adresu, kterou má uloženu. POZOR: Pokud zákazník nemá vyplněnou emailovou adresu v Septimovi, nepůjde ho zaregistrovat.</p> <p>Pokud je nastaveno "Použít zadanou emailovou adresu pokud jí zákazník nemá vyplněnou" zákazníka nepůjde zaregistrovat, pokud při registraci neuvede emailovou adresu, kterou má uloženu. Pokud ale nemá uloženu emailovou adresu, uloží se mu emailová adresa zadaná při registraci.</p> <p>Pokud je nastaveno "Použít zadanou emailovou adresu", vždy se uloží emailová adresa zadaná při registraci - pokud zákazník měl uloženu emailovou adresu v Septimovi, je mu při registraci přepsána.</p>
Povolena obnova zapomenutého hesla	0	BOOLEAN	Parametr nastavuje, zda se může při zapomenutí hesla zrušit původní a nastavit nové heslo - přes web. Aby bylo možné provést obnovu zapomenutého hesla zákazníka, musí být vyplněny předměty a texty odesílaných emailů.
Povolena webová registrace	0	BOOLEAN	Parametr nastavuje, zda se může používat registrace zákazníka přes webové rozhraní. Aby bylo možné provést registraci zákazníka, musí být vyplněny předměty a texty odesílaných emailů.
Povoleno zrušení konta	0	INTEGER	Parametr nastavuje, zda může registrovaný zákazník zrušit své konto. Aby bylo možné provést zrušení konta zákazníka, musí být vyplněny předměty a texty odesílaných emailů. V případě zrušení konta bez zablokování karty může zákazník i nadále používat na pokladně svojí kartu, jenom se mu zruší přístup přes webové rozhraní. Pokud se konto zruší i se zablokováním karty zákazníka, zákazník zůstává nadále aktivní, ale při použití karty přes čtečku na pokladně nebude zákazník identifikován a tedy mu nebude otevřen účet, ale pokud se zákazník zvolí ze seznamu zákazníků, účet ja něj je možné otevřít a

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			využívat případné slevy, bonusy nebo platbu z konta. Ve všech případech se zruší samotná registrace a zákazník bude muset provést novou registraci, pokud chce používat webové rozhraní WebCare.
Předmět emailu pozvánky do WebCare	Pozvánka do Webcare	STRING	<p>Předmět emailu, který se odesílá při použití funkce na odeslání pozvánek do WebCare pro vybrané zákazníky.</p> <p>V textu je možné použít tyto zástupní znaky:</p> <p>%ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka          %ID% - ID zákazníka          %UZVJMENO% - uživatelské jméno zákazníka          %OSCISLO% - osobní číslo zákazníka          %EMAIL% - emailová adresa zákazníka          %VARSYMBOL% - variabilní symbol zákazníka          %ZASTUPCEJMENO% - jméno zákonného zástupce (pouze pokud je povolený limit Škola)          %ZASTUPCEPRIJMENI% - příjmení zákonného zástupce (pouze pokud je povolený limit Škola)          %SKOLA% - název školy zákazníka (pouze pokud je povolený limit Škola)          %TRIDA% - název třídy zákazníka (pouze pokud je povolený limit Škola)          %SKOLNIROK% - aktuální školní rok dle hodnoty globálního parametru (pouze pokud je povolený limit Škola)          %DATUM% - datum odeslání pozvánky          %CAS% - čas odeslání pozvánky          %DATUMCAS% - datum a čas odeslání pozvánky</p>
Předmět emailu při čerpání z konta zák.	Čerpání z konta	STRING	<p>Předmět emailu, který se odesílá při čerpání z konta zákazníka, např. uhrazením účtu, případně při stornu účtu hrazeného z konta zákazníka. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odesl. email při vkladu na konto zák." a nastavení u konkrétního zákazníka.</p> <p>V textu je možné použít tyto zástupní znaky:</p> <p>%ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka          %DATUM% - datum čerpání          %CAS% - čas čerpání          %DATUMCAS% - datum a čas čerpání          %CASTKA% - čerpaná částka v základní měně          %ZUSTATEK% - zůstatek na kontě zákazníka v základní měně</p>
Předmět emailu při čerpání zákazn.bonusu	Čerpání bonusu	STRING	<p>Předmět emailu, který se odesílá při čerpání zákaznického bonusu, např. při zaplacení účtu nebo stornu účtu hrazeného pomocí zákaznických bonusů, ne při převodu bodů, výpočtu dle obratu, založením nebo úpravou bonusu v manažerovi. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odesl. email při čerpání zákazn. bonusu", nastavení u konkrétního zákazníka a email se odesílá, jenom pokud jde o bonus, který je možné aktuálně čerpat.</p> <p>V textu je možné použít tyto zástupní znaky:</p> <p>%ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka          %DATUM% - datum změny          %CAS% - čas změny          %DATUMCAS% - datum a čas změny          %CASTKA% - částka o kterou byl zákaznický bonus změněn          %MINDATUM% - nejdřívější datum konce platnosti aktuálně čerpatelného zákaznického bonusu          %ZUSTATEKMINDATUM% - nevyčerpaná částka, kterou je možné čerpat do MINDATUM          %MAXDATUM% - nejpozdější konec platnosti platného zákaznického bonusu (který ale nemusí být možné čerpat kvůli omezení platnosti do budoucnosti, např. že bude platný až o měsíc)</p>

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			%ZUSTATEKMAXDATUM% - nevyčerpaná částka všech platných bonusů do MAXDATUM (kterou ale nemusí být možné čerpat celou kvůli omezení platnosti některého bonusu do budoucnosti, např. když bude některý bonus platný až o měsíc)
Předmět emailu při změně zákazn. bonusu	Změna výše bonusu	STRING	<p>Předmět emailu, který se odesílá při změně zákaznického bonusu, např. při převodu bodů, výpočtu dle obratu, založením nebo úpravou bonusu v manažerovi, ne při čerpání zákaznického bonusu při platbě účtu nebo stornu účtu hrazeného pomocí zákaznického bonusu. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odes.email při změně zákaznického bonusu", nastavení u konkrétního zákazníka a email se odesílá, jenom pokud jde o bonus, který je možné aktuálně čerpat.</p> <p>V textu je možné použít tyto zástupní znaky:</p> <p>%ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka  %DATUM% - datum změny  %CAS% - čas změny  %DATUMCAS% - datum a čas změny  %CASTKA% - částka o kterou byl zákaznický bonus změněn  %ZUSTATEK% - nevyčerpaný zůstatek zákaznického bonusu  %PLATIOD% - začátek platnosti zákaznického bonusu  %PLATIDO% - konec platnosti zákaznického bonusu  %MINDATUM% - nejdřívější datum konce platnosti aktuálně čerpatelného zákaznického bonusu  %ZUSTATEKMINDATUM% - nevyčerpaná částka, kterou je možné čerpat do MINDATUM  %MAXDATUM% - nejpozdější konec platnosti platného zákaznického bonusu (který ale nemusí být možné čerpat kvůli omezení platnosti do budoucnosti, např. že bude platný až o měsíc)  %ZUSTATEKMAXDATUM% - nevyčerpaná částka všech platných bonusů do MAXDATUM (kterou ale nemusí být možné čerpat celou kvůli omezení platnosti některého bonusu do budoucnosti, např. když bude některý bonus platný až o měsíc)</p>
Předmět emailu vkladu na konto zákazníka	Vklad na konto	STRING	<p>Předmět emailu, který se odesílá při vkladu na konto zákazníka, případně při stornu vkladu. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odesl. email při vkladu na konto zák." a nastavení u konkrétního zákazníka.</p> <p>V textu je možné použít tyto zástupní znaky:</p> <p>%ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka  %DATUM% - datum vkladu  %CAS% - čas vkladu  %DATUMCAS% - datum a čas vkladu  %CASTKA% - vložená částka v základní měně  %ZUSTATEK% - zůstatek na kontě zákazníka v základní měně</p>
Předmět emailu změny hesla z apl.Manažer	Upozornění na změnu hesla	STRING	<p>Předmět emailu s informací o změně hesla zákazníka - při změně hesla z aplikace Manažer.</p> <p>V textu je možné použít tyto zástupní znaky:</p> <p>%ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka  %DATUM% - datum změny hesla  %CAS% - čas změny hesla  %DATUMCAS% - datum a čas změny hesla</p>
Předmět emailu zruš. konta z apl.Manažer	Deaktivace konta	STRING	<p>Předmět emailu s informací o zrušení WebCare zákazníka - při zrušení z aplikace Manažer.</p> <p>V textu je možné použít tyto zástupní znaky:</p> <p>%ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka  %DATUM% - datum změny hesla  %CAS% - čas změny hesla  %DATUMCAS% - datum a čas změny hesla</p>

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Rozlišovat velikost písmen v uživ.jménu	0	BOOLEAN	Parametr určuje, zda se u uživatelského jména rozlišuje velikost písmen. Pokud se velikost písmen nerozlišuje, při zadání nebo změně uživatelského jména se uloží převedené na malá písmena. Není doporučeno zrušit rozlišování velikosti písmen, pokud již existují zákazníci se zadanými uživatelskými jmény, protože mohou nastat problémy při přihlášení těchto zákazníků do WebCare. Pokud existují zákazníci s uživatelskými jmény, která se liší pouze ve velikosti písmen, při zrušení rozlišování je zobrazeno upozornění, kde jsou uvedeny tyto uživatelská jména.
Skupina zákazníků pro omezení registrace		STRING	Klíč obecné skupiny pro zákazníky, dle které má být omezena registrace. Pokud je zadán klíč skupiny pro zákazníky, registrace je omezena pouze na zákazníky z dané skupiny, zákazníci ostatních skupin nebo bez zařazení do skupiny se nemohou registrovat. Pokud je před klíčem skupiny zadán znak "-" (mínus), registrace není povolena pro zákazníky z dané skupiny, zákazníci z ostatních skupin nebo nezřazení do obecné skupiny se mohou registrovat. V případě nezadání hodnoty se registrace dle skupiny pro zákazníky neomezuje. V případě zadání klíče neexistující nebo smazané skupiny, případně skupiny bez zákazníků, nebude možné provést žádnou registraci, v případě zadání znaku "-" (mínus) před neplatný klíč skupiny nebude registrace omezena.
Text emailu pozvánky do WebCare	Dobrý den, zasíláme Vám pozvánku do Webcare. Registraci provedete zadáním identifikačních údajů .. zkráceno ..	MULTILINE	Text emailu, který se odesílá při použití funkce na odeslání pozvánek do WebCare pro vybrané zákazníky. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %ID% - ID zákazníka %UZVJMENO% - uživatelské jméno zákazníka %OSCISLO% - osobní číslo zákazníka %EMAIL% - emailová adresa zákazníka %VARSYMBOL% - variabilní symbol zákazníka %ZASTUPCEJMENO% - jméno zákonného zástupce (pouze pokud je povolený limit Škola) %ZASTUPCEPRIJMENI% - příjmení zákonného zástupce (pouze pokud je povolený limit Škola) %SKOLA% - název školy zákazníka (pouze pokud je povolený limit Škola) %TRIDA% - název třídy zákazníka (pouze pokud je povolený limit Škola) %SKOLNIROK% - aktuální školní rok dle hodnoty globálního parametru (pouze pokud je povolený limit Škola) %DATUM% - datum odeslání pozvánky %CAS% - čas odeslání pozvánky %DATUMCAS% - datum a čas odeslání pozvánky Součástí textu může být odkaz na stránku pro registraci s předvyplněnými hodnotami, např. "http://xxxxxxxxxxxxxxxx/auth/register?UZVJMENO=%UZVJMENO%&EMAIL=%EMAIL%&OSCISLO=%OSCISLO%&VARSYMBOL=%VARSYMBOL%", kdy se předvyplní uživatelské jméno, emailová adresa, osobní číslo zákazníka a variabilní symbol údaji zákazníka - jednotlivé údaje se zobrazují dle nastavení parametru "Identifikační údaj pro registraci".
Text emailu při čerpání z kontra zák.	Dobrý den, dne %DATUM% bylo provedeno čerpání z Vašeho konta ve výši %CASTKA%. Aktuální zůsta .. zkráceno ..	MULTILINE	Text emailu, který se odesílá při čerpání z konta zákazníka, např. uhrazením účtu, případně při stornu účtu hrazeného z konta zákazníka. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odesl. email při vkladu na konto zák." a nastavení u konkrétního zákazníka. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum čerpání %CAS% - čas čerpání %DATUMCAS% - datum a čas čerpání

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			%CASTKA% - čerpaná částka v základní měně %ZUSTATEK% - zůstatek na kontě zákazníka v základní měně
Text emailu při změně zákaznick. bonusu	Dobrý den, dne %DATUM% nastala změna ve výši Vašich bonusů o částku %CASTKA%.	MULTILINE	Text emailu, který se odesílá při změně zákaznického bonusu, např. při převodu bodů, výpočtu dle obratu, založením nebo úpravou bonusu v manažerovi, ne při čerpání zákaznického bonusu při platbě účtu nebo stornu účtu hrazeného pomocí zákaznického bonusu. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odes.email při změně zákaznického bonusu", nastavení u konkrétního zákazníka a email se odesílá, jenom pokud jde o bonus, který je možné aktuálně čerpat. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum změny %CAS% - čas změny %DATUMCAS% - datum a čas změny %CASTKA% - částka o kterou byl zákaznický bonus změněn %ZUSTATEK% - nevyčerpaný zůstatek zákaznického bonusu %PLATIOD% - začátek platnosti zákaznického bonusu %PLATIDO% - konec platnosti zákaznického bonusu %MINDATUM% - nejdřívější datum konce platnosti aktuálně čerpatelného zákaznického bonusu %ZUSTATEKMINDATUM% - nevyčerpaná částka, kterou je možné čerpat do MINDATUM %MAXDATUM% - nejpozdější konec platnosti platného zákaznického bonusu (který ale nemusí být možné čerpat kvůli omezení platnosti do budoucnosti, např. že bude platný až o měsíc) %ZUSTATEKMAXDATUM% - nevyčerpaná částka všech platných bonusů do MAXDATUM (kterou ale nemusí být možné čerpat celou kvůli omezení platnosti některého bonusu do budoucnosti, např. když bude některý bonus platný až o měsíc)
Text emailu vkladu na konto zákazníka	Dobrý den, dne %DATUM% byl proveden vklad na Vaše konto ve výši %CASTKA%. Aktuální zůstatek n .. <i>zkráceno</i> ..	MULTILINE	Text emailu, který se odesílá při vkladu na konto zákazníka, případně při stornu vkladu. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odesl. email při vkladu na konto zák." a nastavení u konkrétního zákazníka. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum vkladu %CAS% - čas vkladu %DATUMCAS% - datum a čas vkladu %CASTKA% - vložená částka v základní měně %ZUSTATEK% - zůstatek na kontě zákazníka v základní měně
Text emailu změny hesla z apl. Manažer	Dobrý den, dne %DATUM% Vám bylo změněno heslo pro přihlášení.	MULTILINE	Text emailu s informací o změně hesla zákazníka - při změně hesla z aplikace Manažer. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum změny hesla %CAS% - čas změny hesla %DATUMCAS% - datum a čas změny hesla
Text emailu zrušení konta z apl. Manažer	Dobrý den, Vaše konto bylo úspěšně deaktivováno.	MULTILINE	Text emailu s informací o zrušení WebCare konta zákazníka - při zrušení z aplikace Manažer. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum změny hesla %CAS% - čas změny hesla %DATUMCAS% - datum a čas změny hesla %DOPLNUJICITEXT% - doplňující text zadaný v dialogu, pokud zástupní znaky nejsou součástí textu mailu, v dialogu není možné zadat doplňující text.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Text emalu při čerpání zákazn. bonusu	Dobrý den, dne %DATUM% bylo provedeno čerpání bonusu ve výši %CASTKA%.	MULTILINE	Text emailu, který se odesílá při čerpání zákaznického bonusu, např. při zaplacení účtu nebo stornu účtu hrazeného pomocí zákaznických bonusů, ne při převodu bodů, výpočtu dle obratu, založením nebo úpravou bonusu v manažerovi. Odesílání emailu záleží na hodnotě parametru "Odesl. email při čerpání zákazn. bonusu", nastavení u konkrétního zákazníka a email se odesílá, jenom pokud jde o bonus, který je možné aktuálně čerpat. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %DATUM% - datum změny %CAS% - čas změny %DATUMCAS% - datum a čas změny %CASTKA% - částka o kterou byl zákaznický bonus změněn %MINDATUM% - nejdřívější datum konce platnosti aktuálně čerpatelného zákaznického bonusu %ZUSTATEKMINDATUM% - nevyčerpaná částka, kterou je možné čerpat do MINDATUM %MAXDATUM% - nejpozdější konec platnosti platného zákaznického bonusu (který ale nemusí být možné čerpat kvůli omezení platnosti do budoucnosti, např. že bude platný až o měsíc) %ZUSTATEKMAXDATUM% - nevyčerpaná částka všech platných bonusů do MAXDATUM (kterou ale nemusí být možné čerpat celou kvůli omezení platnosti některého bonusu do budoucnosti, např. když bude některý bonus platný až o měsíc)
Text pravidel používání	.. příliš dlouhý text ..	MULTILINE	Definuje text s aktuální verzí pravidel zobrazených ve webové aplikaci WebCare ve formátu HTML. Může obsahovat různé jazykové verze textů. Každá jazyková verze textu je uzavřena mezi tagy <xx>yyy</xx>, kde xx je identifikátor jazyku a yyy je samotný text v daném jazyce.
Údaj používaný při přihlášení	UZVJMENO	STRING	Parametr určuje, který údaj se používá při přihlášení do aplikace. Parametr má význam pouze v případě běžného způsobu přihlašování, ne přes LDAP server.
Údaj pro ověřování přes LDAP server	UZVJMENO	STRING	Údaj, který předává LDAP server do databáze, na základě kterého se ověří zákazník. Pokud existuje více zákazníků se stejným údajem, ověření skončí chybou. Parametr má význam pouze v případě způsobu přihlašování přes LDAP server.
Vyžadované složení hesla		STRING	Parametr specifikuje povinné složení hesla. Zaškrtnutím volby se nastaví, jaké znaky musí heslo obsahovat, aby bylo platné. Jednotlivé volby se dají kombinovat.
Vyžadovat souhlas s pravidly	POSLEDNI	STRING	Parametrem se nastavuje způsob vyžadování pravidel. Pokud je nastaveno vyžadování souhlasu s aktuální verzí, zákazník musí odsouhlasit pravidla vždy, když má potvrzenou nižší verzí pravidel. Pokud je nastaveno vyžadování souhlasu, zákazník musí odsouhlasit pravidla jenom jednou a při další změně pravidel již není vyzván na odsouhlasení nových pravidel. Pokud je nastaveno nevyžadování souhlasu, zákazník není vyzván na odsouhlasení pravidel. Pokud není definován text pravidel ve zvoleném jazyce webové aplikace, je zobrazen text pravidel ve výchozím jazyce aplikace. Pokud není definován text pravidel ani ve výchozím jazyce, souhlas s pravidly není vyžadován.
Zadání uživatelského jména zákazníka	0	INTEGER	Parametr určuje, zda je zadání uživatelského jména při vytváření nebo editaci zákazníka povinné. Pokud je nastaveno nevyžadování uživatelského jména, zadání není povinné. Pokud je nastaveno povinné zadání, uživatelské jméno musí být vyplněno. Pokud je nastaveno na dotaz, v případě nezadání uživatelského jména se zobrazí dotaz na potvrzení uložení změn bez zadaného uživatelského jména.

## Časové omezení ve skladových operacích

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Zobrazené jméno přihlášeného zákazníka	%CELEJMENO%	STRING	<p>Parametr definuje způsob zobrazení jména zákazníka přihlášeného do webové aplikace. V textu je možné použít tyto zástupní znaky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>%JMENO% - jméno zákazníka,</li> <li>%PRIJMENI% - příjmení zákazníka,</li> <li>%TITUL% - titul zákazníka,</li> <li>%ROZLISENI% - rozlišení zákazníka,</li> <li>%CELEJMENO% - jméno zákazníka složené z jména, příjmení, rozlišení a titulu.</li> </ul> <p>Pokud hodnota není zadána, použije se %CELEJMENO%. Zobrazení jména se používá také v informačních a potvrzovacích emailech aplikace WebCare.</p>
Způsob kontroly karty při registraci	NEAKTIVNIKARTY	STRING	<p>Parametrem se dá nastavit, jakým způsobem se bude kontrolovat zákaznické konto při registraci přes webové rozhraní.</p> <p>V případě první volby musím být zákazník aktivní a karta nesmí být zablokována. Tato možnost se používá, když má být umožněno používat kartu ještě před provedením registrace.</p> <p>V případě druhé volby musí být zákazník aktivní a karta zablokována, k odblokování karty dojde po dokončení registrace. Tato možnost se používá, když má být umožněno používání karty až po dokončení registrace a např. potvrzení pravidel používání.</p> <p>V obou případech nesmí být datum konce platnosti zákaznického konta starší než datum registrace a konto musí být platné.</p>
Způsob kontroly karty při výměně	SPECPODMINKY	STRING	<p>Parametrem se dá nastavit, jakým způsobem se bude kontrolovat zákaznické konto, kterého karta má nahradit stávající (ztracenou) kartu zákazníka.</p> <p>V případě první volby musí mít zákaznické konto, kterému je přiřazena nová karta, nastavený konec platnosti (platnost do) 1.1.1970 a karta musí být zablokována.</p> <p>V případě druhé volby musí být zákaznické konto, kterému je přiřazena nová karta, platné v okamžik výměny karty (datum platnosti nesmí být starší než datum výměny karty) a karta nesmí být zablokována.</p> <p>V případě třetí volby musí být zákaznické konto, kterému je přiřazena nová karta, platné v okamžik výměny karty (datum platnosti nesmí být starší než datum výměny karty) a karta musí být zablokována.</p> <p>Ve všech případech musí být konto aktivní a musí být také splněny další podmínky pro výměnu karty - nová karta nesmí být zaregistrována (zákazník, ke kterému je karta aktuálně přiřazena, nebyl registrován a nemá zadané heslo) a nesmí být použita (kontroluje se, zda neexistuje účet nebo zákaznický bonus pro konto zákazníka, ke kterému je karta aktuálně přiřazena).</p> <p>Upozornění: Zvolením druhé nebo třetí možnosti vzniká bezpečnostní riziko, že kartu, která je vydaná zákazníkovi a ještě nebyla použita, je možné vyměnit jinému zákazníkovi zadáním čísla karty přes webové rozhraní a zákazník, kterému byla tato karta původně vydána, jí nebude moct používat.</p>
Způsob přihlašování	DB	STRING	<p>Parametr nastavuje, jakým způsobem se ověřuje uživatel - zda pomocí zadaného uživatelského jména a hesla nebo přes LDAP server. Pokud je zvolen způsob přes LDAP server, není možná webová registrace, obnova zapomenutého hesla, změna uživatelského jména a hesla nebo zrušení konta.</p>

### 5.9.6. Časové omezení ve skladových operacích

Oprávnění, která umožňují nastavit počet dnů u jednotlivých oprávnění zabezpečujících omezení časem ve skladových operacích.

Tabulka 5..237. Časové omezení ve skladových operacích

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Editovat pouze poslední inventuru	3	INTEGER	Parametr definuje počet dnů u oprávnění 'Editovat poslední inventuru, pouze N dnů'. Znamená počet dnů od založení dané poslední inventury, kdy je s ní ještě možné pracovat.
Po inventuře	3	INTEGER	Parametr definuje počet dnů u oprávnění 'Po inventuře, N dnů zpětně'. Znamená počet dnů od založení daného záznamu, kdy je se záznamem ještě možné pracovat. Parametr má smysl nastavit na hodnoty $\geq 2$ . Např. při nastavení hodnoty 1 by bylo oprávnění 'Po inventuře, N dnů zpětně' shodné s oprávněním 'Po inventuře, 1 den zpětně'.
Před poslední inventurou	3	INTEGER	Parametr definuje počet dnů u oprávnění 'Před poslední inventurou, pouze N dnů'. Znamená počet dnů od založení poslední inventury, kdy je se záznamem ještě možné pracovat.

## 5.9.7. Externí rezervace stolů

Globální parametry pro externí rezervaci stolů.

Tabulka 5..238. Externí rezervace stolů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Cenová kategorie nového zákazníka		STRING	Klíč cenové kategorie, která se nastaví zákazníkovi, který se zakládá z rezervace. V případě nezadané hodnoty se použije cenová kategorie "Běžné ceny". V případě zadání neplatné hodnoty se při zakládání zákazníka zobrazí chyba.
Identifikátor restaurace		STRING	Identifikátor restaurace v systému rezervací stolů. Používá se u Restu. Hodnota se zadává v kryptované podobě, kterou lze získat pomocí utility EncodePwd. Pokud hodnota není zadána, nelze používat spojení se systémem rezervací stolů. Upozornění: Po zadání hodnoty parametru je nutné zabezpečit restart všech aplikací připojených do databáze, jinak nebude probíhat komunikace se systémem rezervací stolů.
Interval "do" pro aktualizaci rezervací	120	INTEGER	Hodnota určuje konec intervalu pro aktualizaci rezervací stolů, který se vypočítá přičtením zadaného počtu minut k aktuálnímu datu a času. Pokud hodnota není zadána, použije se hodnota 120.
Interval "od" pro aktualizaci rezervací	120	INTEGER	Hodnota určuje začátek intervalu pro aktualizaci rezervací stolů, který se vypočítá odečtením zadaného počtu minut od aktuálního data a času. Pokud hodnota není zadána, použije se hodnota 120.
Maximální stáří rezervací pro aktualiz.	15	INTEGER	Parametrem se nastavuje maximální doba v minutách od poslední aktualizace rezervací, kdy jsou ještě data rezervací považována za aktuální. Po uplynutí doby se rezervace zaktualizují buď automaticky nebo na základě požadavku některé operace. Minimální hodnota je 10 minut a hodnota by neměla překročit hodnotu parametru zařízení pokladny "Maximální stáří rezervací pro varování".
Obecná skupina pro vložení zákazníka		STRING	Klíč obecné skupiny pro zákazníky, do které se vkládají zákazníci při zakládání z rezervace stolu. Pokud se jedná o existujícího zákazníka, kontroluje se členství ve skupině, pokud zákazník není členem skupiny, zobrazí se dotaz na vložení. Pokud hodnota není zadána, zákazníci se do skupiny nevkládají. Pokud se zadá klíč neexistující skupiny nebo skupiny, která není určena pro zákazníky, při vkládání zákazníka do skupiny se zobrazí upozornění s možností pokračování bez vložení zákazníka do skupiny.
Porce nového zákazníka		STRING	Klíč porce, která se nastaví zákazníkovi, který se zakládá z rezervace. V případě nezadané hodnoty se použije porce "Základní". V případě zadání neplatné hodnoty se při zakládání zákazníka zobrazí chyba.
Pracovat se zákazníky rezervací	1	BOOLEAN	Parametrem se nastavuje, zda se pracuje se zákazníky rezervací, tedy zda se zakládají neexistující zákazníci, případně se aktualizují data existujících zákazníků dle dat z rezervace. Pokud se se zákazníky



Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			nepracuje, jako zákazník účtu se použije "Příchozí zákazník", data zákazníků se nemodifikují.
Sleva nového zákazníka		PROC0100	Výše slevy, která se nastaví zákazníkovi, který se zakládá z rezervace. V případě nezadané hodnoty se použije sleva 0%.
Typ externího systému		STRING	Parametrem se nastavuje, se kterým externím systémem rezervací stolů se komunikuje. Upozornění: Po zadání hodnoty parametru je nutné zabezpečit restart všech aplikací připojených do databáze, jinak nebude probíhat komunikace se systémem rezervací stolů.
URL adresa služby		STRING	URL adresa webové služby systému rezervací stolů. Používá se u Restu. Pokud hodnota není zadána, nelze používat propojení se systémem rezervací stolů. Hodnota musí začínat "https://". Upozornění: Po zadání hodnoty parametru je nutné zabezpečit restart všech aplikací připojených do databáze, jinak nebude probíhat komunikace se systémem rezervací stolů.

## 5.9.8. Globální parametry importu zákazníků

Parametry definují způsob importu zákazníků.

Tabulka 5..239. Globální parametry importu zákazníků

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Mazat zákazníka při importu	0	BOOLEAN	Parametr určuje, zda se při importu mají zákazníci kromě zneaktivnění i smazat (příp. skryt).
Název DLL importního filtru		STRING	Parametr definuje název DLL/SO knihovny s importním filtrem, který převádí data o zákaznících do podoby standardního formátu XML. Zadává se bez přípony, např. název 'IMPZAKFILTR' bude na Windows doplněn na 'IMPZAKFILTR.dll' a na Linuxu na 'libIMPZAKFILTR.so'. DLL/SO musí být uloženo u aplikace, která ho používá.
Název XML souboru		STRING	Parametr určuje cestu a název souboru, který se použije při importu pro dočasné uložení importovaných zákazníků ve formátu XML.
Omezení importu	DELETE	STRING	Omezení importu dle skupin zákazníků a cenové kategorie. Parametr určuje na co všechno se budou omezení vztahovat. Pokud je parametr nastaven na "Vliv pouze na výmaz zákazníků", tak se omezení vztahují pouze na výmaz zákazníků (popřípadě deaktivaci), ale pokud je nastaven na "Vliv na celý import", omezení se vztahují pro celý import, tj. pro výmaz, pro vkládání i pro aktualizaci zákazníků.
Ostatní parametry importu		MULTILINE	Ostatní parametry specifické pro jednotlivé importní DLL/SO knihovny.
Trasa peněz pro vklad na konto		STRING	Parametr definuje klíč trasy peněz, která bude použita při vkladu na zákaznické konto. Pro aktivaci nastavení zákaznických kont je nutné spustit import s parametrem '-konto'.
Volitelné kódování češtiny	0	BOOLEAN	V případě, že DLL umožňuje zvolit kódování češtiny, povolením tohoto parametru bude v importním dialogu zpřístupněna volba kódování. Jestliže DLL tuto volbu nepodporuje, zpřístupnění volby kódování nebude mít na převod vliv.
Zadávat 2. soubor	0	BOOLEAN	Parametr umožňuje nastavit, aby se při zadávání parametrů importu zobrazil editační řádek pro 2. soubor potřebný pro import zákazníků.
Zařízení pro vklad na konto		STRING	Parametr definuje klíč zařízení, které se použije při vkládání na zákaznické konto. Pro aktivaci nastavování zákaznických kont je třeba spustit import s parametrem '-konto'.
Zobrazovat v menu	0	BOOLEAN	V případě zapnutí tohoto parametru bude v menu zobrazena volba pro spuštění importu.

## 5.9.9. Globální parametry pokladny

Globální parametry ovlivňující vybrané hlavní funkce pokladen

Tabulka 5..240. Globální parametry pokladny

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Používat Hlavního zákazníka na pokladně	0	BOOLEAN	Parametr, který povoluje/zakazuje otevřít účet na 'Hlavního zákazníka'
Používat zůstatky na pokladně	0	BOOLEAN	Pokud je vypnuto, tak se při překročení hodnoty zůstatku 50,000.000 automaticky založí výběr hotovosti z pokladny.
Urychlení činnosti pokladny	0	INTEGER	NEPOUŽÍVAT JINOU HODNOTU NEŽ NULA (funkce již není podporována) 0 - úpravy pro urychlení vypnuty 1 - úpravy pro urychlení zapnuty Popis: Úpravami pro urychlení je myšleno: - nahrazení generování popisu účtu jednodušší verzí z ID záznamu - po uzavření účtu se nemažou záznamy z otevřených účtů, ale pouze se označí jako uzavřené - neprovádí se update stavu zásob

## 5.9.10. Globální parametry replikací

Parametry nastavující funkčnost v replikovaném prostředí.

Tabulka 5..241. Globální parametry replikací

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Definice struktury instalace	0	BOOLEAN	Parametr určuje, zda se v databázi definuje struktura instalace. Pokud ano, zpřístupní se při editaci klientské aplikace pole pro zadání počítače a databáze.
Povolit odběr dotace	0	BOOLEAN	Parametr definuje, zda lze na remote databázi markovat receptury s dotací. Při nastavení na 1 nesmíte po replikaci z remote na consolidate databázi zapomenout provést přepočítání účtů na consolidate databázi!!
Způsob zadávání repl. klíče RKRS	1	INTEGER	Parametr definuje, odkud se bude brát hodnota replikačního klíče: 1 .. z parametru c_RKRS 2 .. DEF hodnota z tabulky REPL_WHOIAM 3 .. dle výběru

## 5.9.11. Globální parametry SEPTIM

Globální parametry ovlivňující vybrané hlavní funkce systému Septim.

Tabulka 5..242. Globální parametry SEPTIM

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Nastavení zákazníka při změně platby	0	BOOLEAN	Parametr určuje, jestli se má při změně platby uzavřeného účtu na platbu z konta - nastavit nový zákazník pouze u platby (0) - nastavit nový zákazník u platby a účtu (1)
Povinné zadání skupiny dodavatelů	0	BOOLEAN	Při nastavení parametru na Ano se bude vyžadovat zadání skupiny dodavatelů při editaci dodavatelů.
Povinné zadání skupiny receptur 1	0	BOOLEAN	Při nastavení parametru na Ano se bude vyžadovat zadání skupiny receptur 1 při editaci receptur.

## Globální parametry Turniketů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Povinné zadání skupiny receptur 2	0	BOOLEAN	Při nastavení parametru na Ano se bude vyžadovat zadání skupiny receptur 2 při editaci receptur.
Povinné zadání skupiny receptur 3	0	BOOLEAN	Při nastavení parametru na Ano se bude vyžadovat zadání skupiny receptur 3 při editaci receptur.
Povinné zadání skupiny receptur 4	0	BOOLEAN	Při nastavení parametru na Ano se bude vyžadovat zadání skupiny receptur 4 při editaci receptur.
Povinné zadání skupiny sklad. položek 1	0	BOOLEAN	Při nastavení parametru na Ano se bude vyžadovat zadání skupiny skladových položek 1 při editaci skladových položek.
Povinné zadání skupiny sklad. položek 2	0	BOOLEAN	Při nastavení parametru na Ano se bude vyžadovat zadání skupiny skladových položek 2 při editaci skladových položek.
Povinné zadání skupiny sklad. položek 3	0	BOOLEAN	Při nastavení parametru na Ano se bude vyžadovat zadání skupiny skladových položek 3 při editaci skladových položek.
Povinné zadání skupiny zákazníků 1	0	BOOLEAN	Při nastavení parametru na Ano se bude vyžadovat zadání skupiny zákazníků 1 při editaci zákazníků.
Povinné zadání skupiny zákazníků 2	0	BOOLEAN	Při nastavení parametru na Ano se bude vyžadovat zadání skupiny zákazníků 2 při editaci zákazníků.
Povinné zadání skupiny zákazníků 3	0	BOOLEAN	Při nastavení parametru na Ano se bude vyžadovat zadání skupiny zákazníků 3 při editaci zákazníků.
Povolení stornovat parkovné	0	BOOLEAN	Když je připojeno zařízení Green Centrum (parkovací závory), tak účet může obsahovat korunovou recepturu, jejíž klíč je uveden v globálním parametru 'Receptura pro parkovné' v sekci 'Globální parametry SEPTIM'. Tento parametr dovoluje/zakazuje tuto položku stornovat. Při kontrole se porovnává klíč receptury s hodnotou uvedenou v globálním parametru.
Receptura pro parkovné	PARKOVNE	STRING	Klíč korunové receptury, která se použije pro zaplacení parkovného. Receptura musí být korunová, protože cena parkovného bude vždy stejná.
Sleva parkovného	0	REAL	Sleva v procentech na parkovném, která se poskytne zákazníkovi. Tato sleva se poskytuje při namarkování parkovného do účtu.
Trasa peněz pro nevyčerpaný bonus		STRING	Klíč trasy peněz, která se použije pro evidenci nevyčerpaného bonusu při záporném vkladu.
Trasa peněz pro vklady do banky	BANKAVKLAD	STRING	Klíč trasy peněz, která se použije k zaevidování vkladu na bankovní kartu v Septim. Když se vkládá na bankovní kartu, musí být tato položka vyplněná.
Verze s opravou indexace řádků v omanu	3.32	REAL	Ve firmware ordermana je chyba v indexaci vybraných řádků v seznamu receptur, který obsahuje modifikátory. V případě, že seznam s modifikátory obsahuje jak receptury tak podseznamy, dojde k chybě indexování vybraných položek. Hodnota parametru je nastavena na verzi firmware v omanu, ve které byla chyba odstraněna.

## 5.9.12. Globální parametry Turniketů

Globální parametry ovlivňující komunikaci s Turnikety.

Tabulka 5..243. Globální parametry Turniketů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Maximální stáří události v logu	14	INTEGER	Maximální stáří uchovávané zprávy z logu ve dnech, zprávy starší než tato hodnota se automaticky odstraňují.
Přesah platnosti události	5	INTEGER	Čas v sekundách, který určuje o jakou dobu musí překročit reálná doba čas vypršení platnosti události, aby mohla být odstraněna.
Stáří události pro kontrolu vypršení	10	INTEGER	Čas v sekundách, který musí uplynout od přijetí zprávy, aby mohla být testována na vypršení.

## 5.9.13. Globální parametry vzhledu

Parametry určující vzhled prostředí.

Tabulka 5..244. Globální parametry vzhledu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Typ dialogů		STRING	<p>Parametr určuje, který typ dialogů se bude používat.</p> <p>Nastavení jde provádět licenci, globálním parametrem a parametrem aplikace Manažer.</p> <p>Priorita nastavení (sestupně):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- parametr aplikace Manažer: Parametry vzhledu\\Typ dialogů</li> <li>- globální parametr: Globální parametry vzhledu\\Typ dialogů</li> <li>- licence: Typ dialogů</li> </ul> <p>Pokud např. nebude nastaven parametr aplikace Manažer, tak se bude brát v úvahu globální parametr atd.</p> <p>Po provedení nastavení je potřeba restartovat aplikaci Manažer.</p> <p>Pozor! Uložené stavy filtrů včetně volby výchozího uloženého nastavení filtru se nesdílí mezi těmito dvěma režimy, takže uložené filtry v režimu plných dialogů nebudou vidět po přepnutí do zjednodušených dialogů a naopak.</p>

## 5.9.14. Globální parametry žurnálu

Parametry týkající se žurnálu.

Tabulka 5..245. Globální parametry žurnálu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Udržování dat žurnálu	5	INTEGER	<p>Parametr určuje počet dní, po které se budou udržovat záznamy žurnálu. Účty žurnálu, které jsou starší než zadaný počet dní, jsou smazány .</p>

## 5.9.15. Import výpisů z účtu

Parametry definují způsob importu výpisů z účtu.

Tabulka 5..246. Import výpisů z účtu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Ořezat počáteční nuly konstantního symb.	1	BOOLEAN	<p>Parametr určuje, zda dojde k ořezu počátečních nul konstantního symbolu při importu záznamů výpisu z účtu. Pozor - nejkratší možná délka konstantního symbolu jsou 4 znaky. V případě, že by výsledný konstantní symbol byl kratší, je zleva naopak nulami doplněn.</p>
Ořezat počáteční nuly specifického symb.	1	BOOLEAN	<p>Parametr určuje, zda dojde k ořezu počátečních nul specifického symbolu při importu záznamů výpisu z účtu.</p>
Ořezat počáteční nuly variabilního symb.	1	BOOLEAN	<p>Parametr určuje, zda dojde k ořezu počátečních nul variabilního symbolu při importu záznamů výpisu z účtu.</p>

## 5.9.16. LifeTable

Globální parametry pro LifeTable.

Tabulka 5..247. LifeTable

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Notifikace nových zpráv	0	BOOLEAN	Parametrem lze povolit generování notifikací při různých operacích s účty a položkami účtů. Po vygenerování notifikace se probudí aplikace LifeTable, která notifikaci zpracuje a pošle do LifeTable požadavek dle notifikace. Po aktivaci notifikací je doporučeno provést synchronizaci terminálů LifeTable. Změna hodnoty parametru se projeví až po restartování připojených aplikací.

## 5.9.17. Nouzový režim práce s Bankou

Možnost dodatečného zaevidování účtů do centrální bankovní DB. Jde o účty, které vznikly v čase když spojení mezi klientskou a centrální DB bylo nefunkční.

Tabulka 5..248. Nouzový režim práce s Bankou

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Receptura pro markování položek účtů		STRING	Klíč standardní receptury, která se namarkuje ve výši použitých zákaznických bonusů a ve výši platby z konta.
Text typu CRM+ dat 1		STRING	Text zobrazený u CRM+ dat v dialogu pro dodatečné zaevidování účtu. Pokud hodnota není zadána, použije se název typu CRM+ dat dle klíče zadaného v parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 1" nebo v parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u účtů 1", pokud klíč CRM+ dat zákazníka není zadán.
Text typu CRM+ dat 2		STRING	Text zobrazený u CRM+ dat v dialogu pro dodatečné zaevidování účtu. Pokud hodnota není zadána, použije se název typu CRM+ dat dle klíče zadaného v parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 2" nebo v parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u účtů 2", pokud klíč CRM+ dat zákazníka není zadán.
Text typu CRM+ dat 3		STRING	Text zobrazený u CRM+ dat v dialogu pro dodatečné zaevidování účtu. Pokud hodnota není zadána, použije se název typu CRM+ dat dle klíče zadaného v parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 3" nebo v parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u účtů 3", pokud klíč CRM+ dat zákazníka není zadán.
Text typu CRM+ dat 4		STRING	Text zobrazený u CRM+ dat v dialogu pro dodatečné zaevidování účtu. Pokud hodnota není zadána, použije se název typu CRM+ dat dle klíče zadaného v parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 4" nebo v parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u účtů 4", pokud klíč CRM+ dat zákazníka není zadán.
Text typu CRM+ dat 5		STRING	Text zobrazený u CRM+ dat v dialogu pro dodatečné zaevidování účtu. Pokud hodnota není zadána, použije se název typu CRM+ dat dle klíče zadaného v parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 5" nebo v parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u účtů 5", pokud klíč CRM+ dat zákazníka není zadán.
Typ CRM+ dat pro evidenci u účtů 1		STRING	Klíč typu CRM+ dat účtu, které se mění při dodatečném zaevidování účtů. Pokud se zadávají i data zákazníka, musí se jednat o data stejného CRM+ programu. Klíč typu dat se nesmí opakovat.
Typ CRM+ dat pro evidenci u účtů 2		STRING	Klíč typu CRM+ dat účtu, které se mění při dodatečném zaevidování účtů. Pokud se zadávají i data zákazníka, musí se jednat o data stejného CRM+ programu. Klíč typu dat se nesmí opakovat.
Typ CRM+ dat pro evidenci u účtů 3		STRING	Klíč typu CRM+ dat účtu, které se mění při dodatečném zaevidování účtů. Pokud se zadávají i data zákazníka, musí se jednat o data stejného CRM+ programu. Klíč typu dat se nesmí opakovat.
Typ CRM+ dat pro evidenci u účtů 4		STRING	Klíč typu CRM+ dat účtu, které se mění při dodatečném zaevidování účtů. Pokud se zadávají i data zákazníka, musí se jednat o data stejného CRM+ programu. Klíč typu dat se nesmí opakovat.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Typ CRM+ dat pro evidenci u účtů 5		STRING	Klíč typu CRM+ dat účtu, které se mění při dodatečném zaeviování účtů. Pokud se zadávají i data zákazníka, musí se jednat o data stejného CRM+ programu. Klíč typu dat se nesmí opakovat.
Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 1		STRING	Klíč typu CRM+ dat zákazníka, které se mění při dodatečném zaeviování účtů. Pokud se zadávají i data účtu, musí se jednat o data stejného CRM+ programu. Klíč typu dat se nesmí opakovat.
Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 2		STRING	Klíč typu CRM+ dat zákazníka, které se mění při dodatečném zaeviování účtů. Pokud se zadávají i data účtu, musí se jednat o data stejného CRM+ programu. Klíč typu dat se nesmí opakovat.
Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 3		STRING	Klíč typu CRM+ dat zákazníka, které se mění při dodatečném zaeviování účtů. Pokud se zadávají i data účtu, musí se jednat o data stejného CRM+ programu. Klíč typu dat se nesmí opakovat.
Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 4		STRING	Klíč typu CRM+ dat zákazníka, které se mění při dodatečném zaeviování účtů. Pokud se zadávají i data účtu, musí se jednat o data stejného CRM+ programu. Klíč typu dat se nesmí opakovat.
Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 5		STRING	Klíč typu CRM+ dat zákazníka, které se mění při dodatečném zaeviování účtů. Pokud se zadávají i data účtu, musí se jednat o data stejného CRM+ programu. Klíč typu dat se nesmí opakovat.
Způsob práce s CRM+ daty u zákazníka 1	0	INTEGER	Parametrem se nastavuje způsob práce s CRM+ daty zákazníka. Pokud je zvolena možnost, kdy se data u zákazníka neeviodují, nesmí být zadána hodnota parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 1". Pokud je zvolena možnost nastavení zadané hodnoty, je případná hodnota CRM+ dat u zákazník přepsána zadanou hodnotou. Pokud je zvolena možnost přičtení zadané hodnoty k existující, u číselných hodnot se hodnota aritmeticky přičte nebo odečte, u nečíselných typů dat (textové hodnoty) se použije skládání řetězců, jako oddělovač se použije středník. Hodnoty typu datum a čas nebo ano/ne nelze skládat. V obou případech, pokud záznam s typem CRM+ dat u zákazníka neexistuje, založí se se zadanou hodnotou.
Způsob práce s CRM+ daty u zákazníka 2	0	INTEGER	Parametrem se nastavuje způsob práce s CRM+ daty zákazníka. Pokud je zvolena možnost, kdy se data u zákazníka neeviodují, nesmí být zadána hodnota parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 2". Pokud je zvolena možnost nastavení zadané hodnoty, je případná hodnota CRM+ dat u zákazník přepsána zadanou hodnotou. Pokud je zvolena možnost přičtení zadané hodnoty k existující, u číselných hodnot se hodnota aritmeticky přičte nebo odečte, u nečíselných typů dat (textové hodnoty) se použije skládání řetězců, jako oddělovač se použije středník. Hodnoty typu datum a čas nebo ano/ne nelze skládat. V obou případech, pokud záznam s typem CRM+ dat u zákazníka neexistuje, založí se se zadanou hodnotou.
Způsob práce s CRM+ daty u zákazníka 3	0	INTEGER	Parametrem se nastavuje způsob práce s CRM+ daty zákazníka. Pokud je zvolena možnost, kdy se data u zákazníka neeviodují, nesmí být zadána hodnota parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 3". Pokud je zvolena možnost nastavení zadané hodnoty, je případná hodnota CRM+ dat u zákazník přepsána zadanou hodnotou. Pokud je zvolena možnost přičtení zadané hodnoty k existující, u číselných hodnot se hodnota aritmeticky přičte nebo odečte, u nečíselných typů dat (textové hodnoty) se použije skládání řetězců, jako oddělovač se použije středník. Hodnoty typu datum a čas nebo ano/ne nelze skládat. V obou případech, pokud záznam s typem CRM+ dat u zákazníka neexistuje, založí se se zadanou hodnotou.
Způsob práce s CRM+ daty u zákazníka 4	0	INTEGER	Parametrem se nastavuje způsob práce s CRM+ daty zákazníka. Pokud je zvolena možnost, kdy se data u zákazníka neeviodují, nesmí být zadána hodnota parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 4". Pokud je zvolena možnost nastavení zadané hodnoty, je případná hodnota CRM+ dat u zákazník přepsána zadanou hodnotou. Pokud je zvolena možnost přičtení zadané hodnoty k existující, u číselných hodnot se hodnota aritmeticky přičte nebo odečte, u nečíselných typů dat (textové hodnoty) se použije skládání řetězců, jako oddělovač se použije středník. Hodnoty typu datum a čas nebo ano/ne

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			nelze skládat. V obou případech, pokud záznam s typem CRM+ dat u zákazníka neexistuje, založí se se zadanou hodnotou.
Způsob práce s CRM+ daty u zákazníka 5	0	INTEGER	Parametrem se nastavuje způsob práce s CRM+ daty zákazníka. Pokud je zvolena možnost, kdy se data u zákazníka nevidují, nesmí být zadána hodnota parametru "Typ CRM+ dat pro evidenci u zákazníka 5". Pokud je zvolena možnost nastavení zadané hodnoty, je případná hodnota CRM+ dat u zákazník přepsána zadanou hodnotou. Pokud je zvolena možnost přičtení zadané hodnoty k existující, u číselných hodnot se hodnota aritmeticky přičte nebo odečte, u nečíselných typů dat (textové hodnoty) se použije skládání řetězců, jako oddělovač se použije středník. Hodnoty typu datum a čas nebo ano/ne nelze skládat. V obou případech, pokud záznam s typem CRM+ dat u zákazníka neexistuje, založí se se zadanou hodnotou.

## 5.9.18. Obecné parametry markování

Parametry obecně ovlivňující markování.

Tabulka 5..249. Obecné parametry markování

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Cenová kategorie pro markování impulzu	1	INTEGER	U zařízení, které je schopno generovat impulzy, je možné nastavit, zda se do účtu položka namarkuje za cenu impulzu nebo za aktuální cenu receptury v době kdy se markuje. Když se markuje za cenu impulzu, přiřadí se k položce cenová kategorie podle nastavení tohoto parametru. Když se markuje za aktuální cenu receptury, nemá parametr význam.
Datum a čas při přepoč.položky otev.úctu	0	INTEGER	Datum a čas, který se použije při přepočtu cen položek při změně cenové kategorie nebo slevy otevřeného účtu. Předvolená a doporučená hodnota je "Datum a čas namarkování položky".
Dotacíní půlnoc	00:00:00	CAS	Čas "půlnoci" pro vyhodnocování počtu odebraných dotací. Když je čas namarkování položky před tímto časem, bude se počet dotací vyhodnocovat za předchozí den. Tento parametr bude mít využití především v situaci, kdy je pracovní směna přes půlnoc a jídlo se vydává například od 23:00 do 1:00 a počet dotací je nastaven na 1 denně.
Odesílání kreditů do výčepního zařízení	NEODESILAT	LISTSTYL	Parametr určuje, kdy se mají odesílat kredity do výčepního zařízení. Pokud se nastaví na hodnotu 'MARKOVANI', tak se budou odesílat hned po namarkování receptury, pokud se nastaví na hodnotu 'UZ-AVUCET', tak se budou odesílat až při uzavření účtu a pokud se nastaví na hodnotu 'NEODESILAT', tak se odesílat vůbec nebudou.
Odtěžování podreceptur	1	INTEGER	Podle nastavení tohoto parametru se budou odečítat ingredience, které tvoří další recepturu (podrecepturu), ze skladu. Když je nastaveno 'Podle hlavní receptury', odtíží se všechny skladové položky ze skladu, který je definovaný pro hlavní recepturu. Když je nastaveno 'Podle nastavení podreceptury', odtíží se skladové položky podle toho, jaký sklad je nastaven pro jednotlivé podreceptury. Zapnutí volby pro odtěžování podle podreceptur může způsobit zpomalení přepočtu skladů mezi inventurami. Upozornění: Nastavení nemá vliv na receptury typu "Složené menu", jejichž jednotlivé podreceptury se odtěžují, jako kdyby byly namarkované mimo složené menu.
Počet dní pro dotace	POCETDNI	STRING	Parametr, kterým lze nastavit, jakým způsobem se kontroluje počet odebraných dotovaných jídel. Nastavení volby na 2 až 3 se může použít v případě, že se markují receptury celý měsíc bez dotace a na konci měsíce se naimportují záznamy do docházky a udělá se přepočet uzavřených účtů. Přepočet na základě těchto nároků vytvoří

Obecné parametry markování

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			<p>dotace u namarkovaných položek. Nastavení se nedoporučuje měnit v již probíhajícím období.</p> <p>- Počet dotací se získává z konfigurace 'Počet dní pro dotace': Nastavením této volby budou dotace fungovat standardním nastavením v pohledech 'Počet dní pro dotace' a 'Počty dotací pro skupiny zákazníků'. Počet dotací bude dán součinem počtu jídel a počtu dotací.</p> <p>- Počet dotací se získává z 'Počet dní pro dotace podle docházky': Počet nároků na dotace se získává z 'Počet dní pro dotace podle docházky' zákazníka (zaměstnance), pokud není zákazník v 'Počet dní pro dotace podle docházky', nemá nárok na žádnou dotaci. Při tomto nastavení se ignoruje nastavení v 'Počet dní pro dotace'. V pohledu 'Denní odběry' se evidují pouze počty za období pro 'Počet dní pro dotace podle docházky'. Povolený počet dotací je dán součinem počtu dotací z 'Počty dotací pro skupiny zákazníků' a počtu dotací z 'Počet dní pro dotace podle docházky'.</p> <p>- Počet dotací se získává z 'Počet dní pro dotace podle docházky' nebo z konfigurace 'Počet dní pro dotace'. Počet dotací se získá z docházky, pokud není pro zákazníka záznam v 'Počet dní pro dotace podle docházky', tak se použije nastavení v 'Počet dní pro dotace'. Tato volba umožňuje kombinovat skupiny zákazníků s dotacemi podle 'Počet dní pro dotace podle docházky' a skupiny zákazníků s dotacemi nezávisle na docházce. V 'Denní odběry' se pro jednoho zákazníka eviduje pouze jedno období, buď pro docházku nebo pro 'Počet dní pro dotace'. Počet dotací bude dán buď volbou 1 nebo 2.</p> <p>- Počet dotací se získá z konfigurace 'Počet dní pro dotace' a zároveň z 'Počet dní pro dotace podle docházky'=4. Pro stanovení nároku na dotaci se používá 'Počet dní pro dotace', ale maximální počet dotací za období je zároveň omezen počtem dotací v docházce. To znamená, že například můžu nastavit 1 jídlo denně a zároveň omezit počet dní v měsíci podle skutečně odpracovaných dní. V 'Denní odběry' se pro každého zákazníka a skupiny receptur mohou vyskytovat dva záznamy, jeden pro 'Počet dní pro dotace podle docházky' a druhý pro počet jídel za den. Záznam pro počet jídel se použije pro kontrolu, jestli zákazník nepřekročil povolený počet dotací za den a druhá kontrola bude se záznamem pro 'Počet dní pro dotace podle docházky', jestli zákazník nepřekročil počet dotací za období (nejčastěji měsíc).</p>
Popis účtu pro domarkování objednávek	Dodatečné namarkování objednávky	STRING	Popis účtu, který se použije pro domarkování nevybraných objednávek.
Použitá základní cena	ZAKLADNI	LISTSTYL	<p>Parametr určuje, jaká cena se má použít pro výpočet poskytnuté slevy.</p> <p>Základní cena receptury - v případě, že položka bude markována v jiné než základní ceně (například cenovou kategorií s odlišnou cenou v ceníku, happyhours, procentem zadaná sleva), tak slevou bude rozdíl mezi cenou finálně namarkovanou a základní cenou receptury.</p> <p>Příklad: Základní cena = 100 Kč, na základě cenové kategorie a ceny v ceníku se použije cena 80 Kč a ještě sleva 10%, což znamená, že se nakonec namarkuje 72 Kč. Celková sleva je vzhledem k základní ceně, takže je ve výši 28 Kč.</p> <p>Pro cenovou kategorii - v případě, že položka bude markována v jiné než základní ceně (například cenovou kategorií s odlišnou cenou v ceníku, happyhours, procentem zadaná sleva), tak slevou bude rozdíl mezi cenou finálně namarkovanou a cenou receptury dle použité cenové kategorie a ceníku, bez zahrnutí happy hours.</p> <p>Příklad: Základní cena = 100 Kč, na základě cenové kategorie a ceny v ceníku se použije cena 80 Kč a ještě sleva 10%, což znamená, že se nakonec namarkuje 72 Kč. Celková sleva je vzhledem k ceně pro cenovou kategorii, takže je ve výši 8 Kč. Kdyby se použila ještě navíc happy hours z 80 Kč na 70 Kč a 10% sleva - tedy výsledná cena 63 Kč, bude sleva vztahována k ceně dle cenové kategorie bez happy hours, tedy bude ve výši 17 Kč.</p>



## Obratové bonusy

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			Pro cenovou kategorii s vlivem happy hours - v případě, že položka bude markována v jiné než základní ceně (například cenovou kategorií s odlišnou cenou v ceníku, happyhours, procentem zadaná sleva), tak slevou bude pouze procentem zadaná část slevy. Příklad: Základní cena = 100 Kč, na základě cenové kategorie a ceny v ceníku se použije cena 80 Kč, pomocí happy hours ještě navíc snižena na 70 Kč a ještě k tomu sleva 10%, což znamená, že se nakonec namarkuje 63 Kč. Celková sleva je vzhledem k ceně dle cenové kategorie s happy hours, takže je ve výši 7 Kč.
Povolit dotace pro ostatní zákazníky	0	BOOLEAN	Pro zákazníka, který může čerpat dotované receptury musí existovat definice pravidel čerpání dotací. Tímto parametrem jde určit, jestli se zákazníkovi, pro kterého nejsou nadefinována tato pravidla, může namarkovat dotovaná receptura za nedotovanou cenu. Když je markování pro tyto zákazníky povoleno a je taková receptura namarkována, nesmí se tento parametr nastavit na 'ne' pro přepočty účtů, protože by přepočet těchto účtů skončil chybou.
Zapnout kontrolu blokování receptur	0	BOOLEAN	Parametr zapíná kontrolu blokujících/uvolňujících receptur. Může se využívat např. ve fitness, když se budu půjčovat ručníky, u kterých je třeba aby je zákazník před odchodem vrátil. Když nebude stejné namarkované množství blokující a uvolňující receptury v jednom účtu, nepůjde účet uzavřít a turniket odmítne zákazníka pustit ven.
Způsob evidence denních odběrů	1	INTEGER	Způsob jakým se bude vyhodnocovat odebraná dotovaná položka. Volba "Daňová a nedaňová dotace" znamená, že se odečte odebraná položka bez ohledu na to zda má jen daňovou dotaci nebo jen nedaňovou nebo obě. V případě, že má receptura jen daňovou dotaci, odečte se položka jako kdyby měla i nedaňovou dotaci a nedaňová dotace tak propadne. Volba "Zvlášť daňová a nedaňová dotace" znamená, že se odečte odebraná položka podle toho zda byla poskytnuta daňová nebo nedaňová dotace. V případě, že receptura má jen daňovou dotaci, odečte se 1 daňová dotace. Zákazník tak má možnost vybrat nedaňovou dotaci pro jinou markovanou položku. Defaultní hodnota je "Daňová a nedaňová dotace".

## 5.9.19. Obratové bonusy

Parametry ovlivňující výpočet slev (obratových bonusů) pro zákazníky.

**Tabulka 5..250. Obratové bonusy**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Adresa odpovědi na informační email		STRING	Emailová adresa, která se použije při odpovědi na informační email. Pokud není vyplněna, použije se emailová adresa odesílatele informačního emailu.
Adresáři informačního emailu		STRING	Seznam emailových adres, na které se odešle email s informací o přepočtu obratového bonusu zákazníka. Jednotlivé emailové adresy jsou odděleny středníkem. Email se odešle na tyto adresy jenom v případě, že je nastaveno "Zasílání informačního emailu o přepočtu" na hodnotu "Na emailové adresy v parametrech" nebo "Na emailové adresy v parametrech a email zákazníka".
Adresáři kopie informačního emailu		STRING	Seznam emailových adres, na které se odešle kopie emailu s informací o přepočtu obratového bonusu zákazníka. Jednotlivé emailové adresy jsou odděleny středníkem. Email se odešle na tyto adresy jenom v případě, že je nastaveno "Zasílání informačního emailu o přepočtu" na hodnotu "Na emailové adresy v parametrech" nebo "Na emailové adresy v parametrech a email zákazníka".
Adresáři skryté kopie informač. emailu		STRING	Seznam emailových adres, na které se odešle skrytá kopie emailu s informací o přepočtu obratového bonusu zákazníka. Jednotlivé emailové adresy jsou odděleny středníkem. Email se odešle na tyto

## Obratové bonusy

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			adresy jenom v případě, že je nastaveno "Zasílání informačního mailu o přepočtu" na hodnotu "Na emailové adresy v parametrech" nebo "Na emailové adresy v parametrech a email zákazníka".
Email odesílatele emailu končící plat.b.		STRING	Emailová adresa, ze které se odešle zákazníkovi email informující o končící platnosti nevyčerpaného bonusu. Pokud není vyplněna, emaily není možné odeslat a chyba je zalogována do logu operací.
Email odesílatele informačního emailu		STRING	Emailová adresa, ze které se odešle email s informacemi o přepočtu obratového bonusu zákazníka.
Export bonusů do SAP	0	BOOLEAN	Parametrem se nastavuje, zda se mají exportovat změny obratových bonusů do SAP. Export je realizován jenom při změně částky, kterou je možné čerpat, při čerpání bonusu nebo při změně platnosti čerpání bonusu.
Hlavička informačního emailu		MULTILINE	Informace, které se vloží do hlavičky emailu. Pozor, nejedná se o informace, které jsou zobrazeny v textu emailu, ale o informace, které slouží k odesílání emailu.
Jméno odesílatele emailu končící plat.b.		STRING	Jméno, které se použije jako jméno odesílatele emailu informujícím zákazníka o končící platnosti nevyčerpaného bonusu. Pokud není vyplněno, u odesílatele je uvedena jenom jeho emailová adresa.
Maximální výše použitého bonusu v účtu	50	REAL	Maximální výše použitého bonusu v účtu v procentech z ceny účtu s DPH. Jde o defaultní hodnotu, která se použije při definování obratového bonusu u zákazníků.
Minimální cena účtu bonusu	0	REAL	Minimální cena účtu s DPH, kterou není možné uhradit bonusem. Jde o defaultní hodnotu, která se použije při definování obratového bonusu u zákazníků.
Odesílání emailů při končící platnosti bonusu	0	BOOLEAN	Parametrem se nastavuje, zda se mají odesílat informační emaily zákazníkům, kterým končí platnost bonusu, který není vyčerpan.
Počet dní do konce platnosti bonusu	14	INTEGER	Parametrem se nastavuje, kolik dní před vypršením platnosti nevyčerpaného bonusu se odesílá informační email zákazníkovi. Předvolená hodnota je 14 dnů.
Použitá cena pro výpočet	CENAS	STRING	Z jaké ceny účtu se bude počítat obratový bonus při uzavírání účtu. Bonus bude snižovat stejnou cenu účtu, jaká byla použita pro výpočet bonusu. Když bude pro výpočet použita cena bez DPH, bude bonus snižovat cena bez DPH. Když bude pro výpočet použita cena s DPH, bude bonus snižovat cenu s DPH. Pozor - v případě výpočtu ceny z ceny bez DPH při změně Dovnitř/Ven, kdy se bonus počítá na stránce uzavření účtu ještě před vlastní změnou kategorií DPH může nastat situace, kdy původně zadaná částka použitého bonusu zahrnující 100% ceny účtu nebude stačit na uhrazení účtu (případ kdy se mění DPH z vyšší sazby na nižší) a použije se i platba (hotovost, konto, trasa) i když je u platby OKč, nebo bude zadaná částka použitého bonusu převyšovat cenu účtu (případ kdy by sa změnila DPH z nižší na vyšší) a účet nepřijde uzavřít.
Použitá minimální cena účtu	MAX	STRING	Podle nastavení parametru "Povoleno překrývání období plat. bonusů" může existovat několik platných bonusů. Tyto bonusy mohou mít nastavenou rozdílnou hodnotu v položce "Minimální cena účtu". Podle nastavení tohoto parametru se použije minimální nebo maximální hodnota ze všech platných bonusů.
Použitá maximální sleva	MIN	STRING	Podle nastavení parametru "Povoleno překrývání období plat. bonusů" může existovat několik platných bonusů. Tyto bonusy mohou mít nastavenou rozdílnou hodnotu v položce "Maximální sleva". Podle nastavení tohoto parametru se použije minimální nebo maximální procentní sleva ze všech platných bonusů.
Povoleno překrývání období plat. bonusů	0	INTEGER	Parametrem se nastavuje, zda se mohou překrývat období platnosti jednotlivých bonusů.
Povoleno překrývání období pro výpočet	0	INTEGER	Parametrem se nastavuje, zda se mohou překrývat rozhodná období pro výpočet bonusů.

## Obratové bonusy

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Předmět emailu končící platnosti bonusu		STRING	Předmět emailu, který se odesílá zákazníkům před vypršením platnosti nevyčerpaného bonusu. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %DATUMCAS% - datum a čas kontroly platnosti %DATUM% - datum kontroly platnosti %CAS% - čas kontroly platnosti %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %KONECPLATNOSTI% - datum konce platnosti bonusů %NEVYCERPANO% - výše nevyčerpaných bonusů s formátováním základní měny
Předmět informačního emailu		STRING	Text, který se vloží jako předmět emailu. Text může obsahovat zástupní parametry, které jsou při odesílání nahrazeny skutečnými hodnotami. Použitelné parametry jsou: %DATUMCAS% - datum a čas přepočtu bonusu %DATUM% - datum přepočtu bonusu %CAS% - čas přepočtu bonusu %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka, kterému se přepočítává bonus %BONUS% - hodnota přepočítaného bonusu %CERPANO% - hodnota aktuálně vyčerpaného bonusu %OBDOBIOD% - začátek rozhodního období %OBDOBIDO% - konec rozhodného období %PLATNOSTOD% - začátek období, kdy je možné čerpat bonus %PLATNOSTDO% - konec období, kdy je možné čerpat bonus
Přesnost zaokrouhlení při výpočtu	0.01	REAL	Přesnost zaokrouhlení vypočítaného bonusu. Používá se jenom když je bonus definován jako procentuální část z obrátu za rozhodné období. Pokud je bonus definován jako fixní částka, nezaokrouhluje se.
Text emailu končící platnosti bonusu		MULTILINE	Text emailu, který se odesílá zákazníkům před vypršením platnosti nevyčerpaného bonusu. V textu je možné použít tyto zástupní znaky: %DATUMCAS% - datum a čas kontroly platnosti %DATUM% - datum kontroly platnosti %CAS% - čas kontroly platnosti %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka %KONECPLATNOSTI% - datum konce platnosti bonusů %NEVYCERPANO% - výše nevyčerpaných bonusů s formátováním základní měny
Text informačního emailu		MULTILINE	Text, který se vloží jako text samotného emailu. Text může obsahovat zástupní parametry, které jsou při odesílání nahrazeny skutečnými hodnotami. Použitelné parametry jsou: %DATUMCAS% - datum a čas přepočtu bonusu %DATUM% - datum přepočtu bonusu %CAS% - čas přepočtu bonusu %ZAKAZNIK% - celé jméno zákazníka, kterému se přepočítává bonus %BONUS% - hodnota přepočítaného bonusu %CERPANO% - hodnota aktuálně vyčerpaného bonusu %OBDOBIOD% - začátek rozhodního období %OBDOBIDO% - konec rozhodného období %PLATNOSTOD% - začátek období, kdy je možné čerpat bonus %PLATNOSTDO% - konec období, kdy je možné čerpat bonus

## Parametry číselných operací

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Výpočet bonusu z ceny s DPH	1	BOOLEAN	Jestli se pro výpočet bonusu použije cena s DPH nebo cena bez DPH. Jde o defaultní hodnotu, která se použije při definování obrátového bonusu u zákazníků.
Výpočet bonusu z ceny se slevou	0	BOOLEAN	Jestli se při výpočtu bonusu použije cena s odečtenou slevou (1) nebo standardní plná cena (0). Jde o defaultní hodnotu, která se použije při definování obrátového bonusu u zákazníků.
Zaokrouhlení bonusu při uzavření účtu	2	INTEGER	Na kolik míst se má zaokrouhlit bonus, při uzavření účtu na pokladně.
Zasílání informačního mailu po výpočtu	0	INTEGER	<p>Parametrem se nastavuje, zda se má odeslat email po výpočtu slevy (obratového bonusu) - pokud ano, na které emailové adresy se má email odeslat.</p> <p>Pokud je nastaveno odesílání na emailovou adresu zákazníka, jedná se o emailovou adresu konkrétního zákazníka, kterému se sleva vypočítala.</p> <p>Pokud je nastaveno odesílání na emailové adresy v parametrech, email se odesílá na emailové adresy nastavené v parametrech "Adresáti informačního emailu", "Adresáti kopie informačního emailu" a "Adresáti skryté kopie informačního emailu".</p> <p>Pokud je vybrána poslední možnost, informační email je odeslán na emailovou adresu konkrétního zákazníka a na emailové adresy uvedené v parametrech.</p>
Způsob zaokrouhlení při výpočtu	1	INTEGER	Způsob, jakým se má zaokrouhlovat vypočítaný bonus. Používá se jenom když je bonus definován jako procentuální část z obrátu za rozhodné období. Pokud je bonus definován jako fixní částka, nezaokrouhluje se.

## 5.9.20. Parametry číselných operací

Parametry matematických operací - zaokrouhlování, způsob kontroly apod.

**Tabulka 5..251. Parametry číselných operací**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Haléřové vyrovnaní účtu	1	INTEGER	Počet míst, na které se zaokrouhlí celková částka účtu: 2 - na haléře 1 - na desetihaléře 0 - na koruny (Rozdíl mezi nezaokrouhlenou cenou účtu a zaokrouhlenou cenou se ukládá jako haléřové vyrovnaní. Výsledná cena účtu pak je dána součtem nezaokrouhlené ceny a haléřového vyrovnaní).
Min.jednotka domácí měny	0.01	REAL	Určuje minimální jednotku pro domácí měnu se kterou se dá počítat. Není to platidlo s minimální hodnotou.
Rozptyl v ceníku receptur	0.1	REAL	Maximální odchylka při kontrole správnosti zadání ceny receptury. Použití hodnoty záleží na nastaveném způsobu kontroly (parametr Způsob kontroly cen receptur).
Rozptyl ve výpočtu skladové položky	Maximální odchylka při kontrole správnosti zadání ceny operace se skladovou položkou.		
Typ zaokrouhlení ceny receptury	2	INTEGER	Typ zaokrouhlení ceny při namarkování receptury: 1-Cena bez DPH,celkové množství 2-Cena s DPH,celkové množství 3-Cena bez DPH, jednotkové množství 4-Cena s DPH, jednotkové množství 5-Bez zaokrouhlení

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Zaokrouhlování cen v prodeji	1	INTEGER	Definuje zaokrouhlování cen v prodeji 1 - Zaokrouhlování cen na 1 des. místo 2 - Zaokrouhlování cen na 2 des. místo
Zaokrouhlování cen ve skladu	2	INTEGER	Určuje jak se bude provádět zaokrouhlování cen ve skladu: 1 - Zaokrouhlování cen na 1 desetinné místo 2 - Zaokrouhlování cen na 2 desetinná místa
Zaokrouhlování DPH v prodeji	2	INTEGER	Definuje zaokrouhlování DPH v prodeji 1 - Zaokrouhlování DPH na 1 des. místo 2 - Zaokrouhlování DPH na 2 des. místo
Zaokrouhlování poplatku	4	INTEGER	Určuje na kolik desetinných míst se bude zaokrouhlovat poplatek při převodu měny
Zaokrouhlování při převodu měn	2	INTEGER	Počet desetinných míst, na které se bude zaokrouhlovat výsledná částka při převodu měny
Způsob kontroly cen receptur	2	INTEGER	Způsob kontroly správnosti cen receptur - určuje způsob práce s parametrem 'Rozptyl v ceníku receptur': 1 .. Maximální odchylka je v procentech z kontrolované hodnoty 2 .. Maximální odchylka je absolutní číslo

## 5.9.21. Parametry dekodování karet

Parametry pro dekodování kryptovaných karet - globální část

Tabulka 5..252. Parametry dekodování karet

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Identifikátor karet	0	INTEGER	Identifikátor karet, podle kterého se poznává o jakou kartu jde a jaký RSA klíč se má použít pro dekodování dat na kartě.
Veřejné RSA klíče		MULTILINE	Veřejné RSA klíče potřebné k dekodování přečtených dat z kryptovaných karet. Hlavička a patička klíčů musí být ve formátu: ---- BEGIN <identifikátor karet>-<počet bitů klíče> PUBLIC KEY ---- ---- END <identifikátor karet>-<počet bitů klíče> PUBLIC KEY -- --

## 5.9.22. Parametry hostů

Globální parametry týkající se hostů.

Tabulka 5..253. Parametry hostů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Inteligentní zadávání hostů	0	BOOLEAN	Pokud se hosté rozlišují ne jenom dle čísla hosta, ale také dle jiného identifikátoru (ženy, muže, děti...), parametrem lze aktivovat jednodušší zadávání hosta. Inteligentní zadávání pracuje jenom s hosty, kterých identifikátor začíná číslem a za ním následuje rozlišení hosta. Pokud se zadá např. host "1ž" (host číslo 1 je žena) a namarkuje se položka, pak při následujícím zadání hosta "1" se automaticky použije host "1ž". Pokud se pak zadá číslo hosta "1m", je zobrazen dotaz, zda hosta "1ž" změnit na "1m". Pokud se odpoví ne a namarkuje se položka, při následujícím zadání hosta "1" se použije "1m", protože posledně použitým hostem (dle pořadí namarkování položek účtu) byl "1m", ne "1ž". Vystornováním položek hosta "1m" se po zadání hosta "1" opět použije host "1ž". Při aktivovaném parametru se inteligentní zadávání použije při zadání hosta přes klávesnici i vý-

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			běrem hosta přes komponenty "Výběr čísla hosta" nebo "Zvolit hosta". Upozornění: Inteligentní zadávání hostů není kompatibilní se zadáváním seznamu hostů. Pokud zadáváte seznam hostů, je doporučeno vypnout inteligentní zadávání hostů.

## 5.9.23. Parametry nabídek

Parametry pro grafickou editaci nabídek stolů, receptur a příkazových prvků pro touch i klávesnici.

Tabulka 5..254. Parametry nabídek

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Barva pozadí přiřazeného tlačítka kláves	clBtnFace	INTEGER	Barva pozadí pro tlačítka v definici klávesnice - tlačítko s funkční klávesou
Barva pozadí tlačítka bez přiřazení kláv		INTEGER	Barva pozadí pro tlačítka v definici klávesnice - tlačítko, které nemá přiřazenou klávesu
Barva textu klávesy s recepturou, množ.=0	0000FF	COLOR	Barva textu klávesy, které je přiřazena receptura a množství je 0
Barva textu klávesy s recepturou, množ.=1	000000	COLOR	Barva textu klávesy, které je přiřazena receptura a množství je 1
Barva textu klávesy s recepturou, množ.>1	00FF00	COLOR	Barva textu klávesy, které je přiřazena receptura a množství je větší než 1
Barva textu pro nepřifázené klávesy	000000:D0D0D0	COLOR	Barva textu pro klávesy, které nemají přiřazenou recepturu, stůl, nebo příkaz
Barvy pro tlačítka se stoly pro touch	000000:C8D0D4	COLORBF	Výchozí barva textu a pozadí pro tlačítka se stoly na touch a barva tlačítek pro klávesnici. Před dvojtečkou je hodnota barvy pro text a za dvojtečkou je barva pozadí.
Barvy příkazových tlačítek pro touch	000000:C8D0D4	COLORBF	Výchozí barva textu a pozadí pro tlačítka s příkazy na touch a barva tlačítek pro klávesnici. Hodnota před dvojtečkou je barva textu a za dvojtečkou je barva pozadí
Barvy tlačítek s rec.pro touch	000000:C8D0D4	COLORBF	Výchozí barva textu a pozadí pro tlačítka s recepturami na touch. Hodnota před dvojtečkou je barva textu a za dvojtečkou barva pozadí.
Barvy zobrazení prvků CMSETu	000000:C0DCC0	COLORBF	Výchozí barvy textu a pozadí, které se mají použít pro zobrazení prvků vybrané sady nabídek v nabídce pro Receptury a Stoly. Před dvojtečkou je barva textu a za dvojtečkou barva pozadí.
Vých.param pro stránku příkazů - touch		STRING	Výchozí parametry pro grafický editor stránek příkazů na touch screen. Hodnota parametru se ukládá z grafického editoru. Použije se při vytvoření nové stránky nebo když stránka nemá parametry uloženy. Editovat hodnotu jiným způsobem se NEDOPORUČUJE.
Vých.param. pro stránky receptur - touch		STRING	Výchozí parametry pro grafický editor stránek příkazů na touch screen. Hodnota parametru se ukládá z grafického editoru. Použije se při vytvoření nové stránky nebo když stránka nemá parametry uloženy. Editovat hodnotu jiným způsobem se NEDOPORUČUJE.
Vých.param. pro stránky stolů - touch		STRING	Výchozí parametry pro grafický editor stránek příkazů na touch screen. Hodnota parametru se ukládá z grafického editoru. Použije se při vytvoření nové stránky nebo když stránka nemá parametry uloženy. Editovat hodnotu jiným způsobem se NEDOPORUČUJE.
Vých.param.pro stránky příkazů-klávesnic		STRING	Výchozí parametry pro grafický editor stránek příkazů na touch screen. Hodnota parametru se ukládá z grafického editoru. Použije se při vytvoření nové stránky. nebo když stránka nemá parametry uloženy. Editovat hodnotu jiným způsobem se NEDOPORUČUJE.
Vých.param.pro stránky receptur-klávesni		STRING	Výchozí parametry pro grafický editor stránek příkazů na touch screen. Hodnota parametru se ukládá z grafického editoru. Použije se při vytvoření nové stránky nebo když stránka nemá parametry uloženy. Editovat hodnotu jiným způsobem se NEDOPORUČUJE.

## Parametry objednávek

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Vých.param.pro stránky stolů - klávesnic		STRING	Výchozí parametry pro grafický editor stránek příkazů na touch screen. Hodnota parametru se ukládá z grafického editoru. Použije se při vytvoření nové stránky nebo když stránka nemá parametry uloženy. Editovat hodnotu jiným způsobem se NEDOPORUČUJE.
Výchozí font	F:MS Sans Serif,8000000B00C8DD4	FONT	Font, který se použije v editoru nabídek jako výchozí
Výchozí množství receptury	1	INTEGER	Standardně vkládané množství při definování nabídek receptur
Výchozí šířka tlačítka	20	INTEGER	Nastavení výchozí hodnoty šířky tlačítka. Jednotkami jsou body obrazovky.
Výchozí výška tlačítka	20	INTEGER	Nastavení výchozí hodnoty výšky tlačítka. Jednotkami jsou body obrazovky.

## 5.9.24. Parametry objednávek

Globální parametry pro objednávání jídel.

**Tabulka 5..255. Parametry objednávek**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
A u t o m a t i c k y domarkovávat obj. za akt.den	0	BOOLEAN	Parametr určuje, zda se mají automaticky domarkovávat objednávky za aktuální den. V parametru "Automatické domarkování objednávek" v sekci "Spouštění pravidelných operací" lze nastavit, kdy se mají objednávky domarkovávat. Pokud se objednávky automaticky domarkovávají, případné dotace se řeší dle nastavení v parametru "Ignorovat dotace při domarkování objedn.".
Burza jídel	0	BOOLEAN	Parametrem se povoluje používání burzy jídel v rámci objednávek jídel.
Burza jídel - čas uzavření		CAS	Parametrem se nastavuje čas, do kdy je možné objednávat z burzy nebo nabízet jídlo do burzy v aktuální den. Pokud hodnota není zadána, práce s burzou není v aktuální den omezena. Parametr má význam pouze pokud je povolena burza jídel.
Ignorovat dotace při domarkování objedn.	1	BOOLEAN	Parametr určuje, zda se budou ignorovat dotace při domarkování objednávek. Pokud se dotace ignorují, objednávky se domarkují vždy v plné ceně. Pokud se neignorují a zákazník již vyčerpal dotace na daný den a odběr bez dotace není možný, ani objednávku, na kterou by byla poskytnuta dotace, není možné domarkovat. Upozornění: Může dojít k situaci, kdy se dotace při domarkování objednávek ignorují a dojde k domarkování objednávky v den, kdy již byla poskytnuta dotace, v případě přepočtu cen účtů a nastaveným nárokem jenom na dotované receptury, přepočet uzavřených účtů skončí chybou, že byl vyčerpán počet dotací a odběr bez dotace není možný.
Omezení počtu jídel	1	INTEGER	Parametr určuje, jakým způsobem je omezeno objednávání jídel. Počet jídel se zadává v parametru 'Povolený počet jídel'. Parametr se použije jenom v případě, že pro skupinu zákazníků 1, do které je objednávací zákazník zařazen, neexistuje záznam v tabulce "Povolený počet objednávek".
Počet jídel pro potvrzení	1	INTEGER	Počet jídel, které je možné objednat, aniž by objednávkový terminál vyžadoval potvrzení pro založení objednávky. Překročí-li počet objednaných jídel zadanou hodnotu, objednávkový terminál si vyžádá potvrzení pro založení objednávky. Hodnota parametru má význam jen v případě, že je parametr 'Omezení počtu jídel' nastaven na volbu 'Neomezeně' nebo když je hodnota parametru 'Povolený počet jídel' větší než 1. Parametr se použije jenom v případě, že pro skupinu zákazníků 1, do které je objednávací zákazník zařazen, neexistuje záznam v tabulce "Povolený počet objednávek".

## Parametry plateb účtů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Použitá cena jídla při objednání	JIDCENIK	STRING	Parametr určuje, která cena se použije při objednání jídla, pokud se při objednávání snižuje konto zákazníka. Pokud je nastaveno použití ceny receptury, vždy se použije dotovaná cena receptury. Pokud jídlo nemá přes jídelníček přiřazenou recepturu nebo je nastaveno použití ceny z ceníku jídel, použije se cena jídla definovaná v ceníku jídel. V případě použití ceny receptury se při zjišťování ceny receptury použije první skupina pokladen pro ceny v pořadí dle klíče skupiny, tedy receptury přiřazené jídlu přes jídelníček, které mají i jiné než základní ceny, by měli používat tuto skupinu pokladen pro ceny, jinak se při objednávání použije nesprávná cena jídla pro zálohu.
Povolený počet jídel	1	INTEGER	Parametr určuje, kolik jídel je možné objednat. Parametr se použije jenom v případě, že pro skupinu zákazníků 1, do které je objedávající zákazník zařazen, neexistuje záznam v tabulce "Povolený počet objednávek". Pokud je hodnota parametru 'Omezení počtu jídel' nastavena na 'Neomezeně', hodnota tohoto parametru se ignoruje.
Překročení počtu objednávek	1	INTEGER	Volba co se stane, když je překročen povolený počet jídel na den. Buď se vyvolá chyba nebo se nahradí stávající objednávka novou. Nastavení je platné jenom v případě, že hodnota parametru 'Povolený počet jídel' je 1 a hodnota parametru 'Omezení počtu jídel' není nastavena na 'Neomezeně'. Parametr se použije jenom v případě, že pro skupinu zákazníků 1, do které je objedávající zákazník zařazen, neexistuje záznam v tabulce "Povolený počet objednávek".
Skupina receptur pro objednávání jídel	3	INTEGER	Parametr určuje, která skupina receptur se má použít pro objednávání jídel. <b>UPOZORNĚNÍ:</b> Nedoporučuje se měnit hodnotu parametru za provozu, i když to možné je. Změna parametru ovlivní záznamy tabulek Jídla, Jídelníček, Výdej jídel na pokladně, Povolený čas objednání a Objednávky jídel. Záznamy těchto tabulek používající skupinu receptur, která se nepoužívá na objednávání jídel, jsou standardně zobrazeny kurzívou. Po změně hodnoty parametru je potřeba změnit i jednotlivé záznamy těchto tabulek.

### 5.9.25. Parametry plateb účtů

Parametry týkající se plateb účtů.

**Tabulka 5..256. Parametry plateb účtů**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Platby místo záloh	0	BOOLEAN	Parametrem lze změnit chování systému tak, aby se místo záloh zakládali přímo platby - vložení zálohy se tato záloha uloží jako běžná platba účtu. Na účtence je pak možné všechny platby účtu tisknout v rámci jedné sekce. Upozornění: Když je nastaveno použití plateb místo záloh, v tiskovém vzoru pro zálohy je nutné použít prvky, které zobrazují součet všech plateb účtu a ne záloh, protože ty jsou nulové. To samé platí i pro zobrazení součtu plateb účtu na stránce uzavření účtu.

### 5.9.26. Parametry práce s DPH

Obecné parametry pro práci s DPH. Jedná se o základní nastavení, která se budou používat v případě, že nebude nějaký specifický požadavek. Specifické požadavky bude mít například skladové hospodářství, evidence receptur a další.



Tabulka 5..257. Parametry práce s DPH

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Tolerance u DPH	0.01	REAL	Maximální odchylka při kontrole správnosti zadání DPH. Použití hodnoty záleží na nastaveném způsobu kontroly
Výchozí hodnota při kontrole správnosti	1	INTEGER	Výchozí hodnota při kontrole správnosti DPH: 1 .. Cena bez DPH (DPH a cena s DPH se dopočítávají) 2 .. Cena s DPH (DPH a cena bez DPH se dopočítávají)
Zaokrouhlování cen	2	INTEGER	Počet desetinných míst na které se zaokrouhlují ceny, které nemají definované své vlastní zaokrouhlování.
Způsob kontroly správnosti DPH	2	INTEGER	Způsob kontroly správnosti DPH: 1 .. Maximální odchylka je v procentech z kontrolované hodnoty 2 .. Maximální odchylka je absolutní číslo
Způsob výpočtu DPH	2	INTEGER	Parametr určuje, jak se bude počítat DPH: 1 - Výpočet DPH z ceny s DPH se bude provádět podle zákona, tj. pomocí koeficientu A2 z tabulky DPH 2 - Vypočítá se taková cena bez DPH, ze které standardním výpočtem vyjde určená cena s DPH Upozornění: Při použití druhé DPH (DPHB) se hodnota parametru ignoruje a DPH je vypočítána z koeficientu A2 z tabulky DPH. Parametr se zohledňuje při zadávání cen receptur, při vkládání cen do ceníku dodavatelů, při zakládání prodeje ze skladů a při importu uzavřených účtů. Při markování se nezohledňuje a DPH se počítá vždy koeficientem.
Způsob výpočtu DPH při kontrole	2	INTEGER	Parametr určuje, jak se bude počítat DPH při kontrole: 1 - Výpočet DPH z ceny s DPH se bude provádět podle zákona, tj. pomocí koeficientu A2 z tabulky DPH 2 - Vypočítá se taková cena bez DPH, ze které standardním výpočtem vyjde určená cena s DPH

## 5.9.27. Parametry práce se zákaznickou kartou

Parametry specifikující pravidla práce se zákaznickou kartou a to jak pro její zakládání, tak následně používání.

Tabulka 5..258. Parametry práce se zákaznickou kartou

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automaticky generovat unikát.pár.ident.	0	BOOLEAN	Parametrem se nastavuje, zda se má při otevření formuláře pro založení zákazníka automaticky vygenerovat unikátní párovací identifikátor nebo se generuje až při stisknutí tlačítka pro vygenerování. Při zakládání zákazníka např. přes import se párovací identifikátor negeneruje. Při generování se načítá dle abecedy poslední párovací identifikátor nesmazaného zákazníka, ten se rozdělí na případný prefix a číslo, číslo se zvýší o 1 a pak se doplní nulami zleva tak, aby spolu s prefixem měli minimálně délku posledního párovacího identifikátoru. Např. poslední párovací identifikátor je AB0025, ten se rozdělí na prefix AB a číslo 25, které se zvýší o 1 na 26, doplní se nulami zleva na 0026 a přidá se prefix, čím vznikne párovací identifikátor AB0026. Jelikož je maximální délka párovacího identifikátoru 20 znaků, pokud již není možné vygenerovat další párovací identifikátor, zobrazí se chyba.
Implicitní zadávání osoby nebo firmy	0	INTEGER	Parametrem se určuje zda se při zakládání nového zákazníka bude implicitně zadávat osoba nebo firma. Dle této volby bude aktivní daná záložka a kurzor se nastaví do první položky. 0 .. osoba 1 .. firma
Kontrola unikátnosti IČO a DIČ	1	BOOLEAN	Parametr určuje, zda se kontroluje unikátnost zadávaného IČO nebo DIČ. Pokud se unikátnost kontroluje, není možné, aby existovalo více zákazníků se stejným IČO nebo DIČ. Pokud je kontrola

## Parametry pro editor klávesnic

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			vypnuta, je možné zadat pro více zákazníků stejné IČO nebo DIČ. Pokud se však IČO a DIČ nekontrolují na unikátnost, není možné spouštět import zákazníků, který vyhledává a aktualizuje zákazníky podle IČO nebo DIČ. UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím kontroly unikátnosti je potřebné zkontrolovat, zda po změně nenastane případ, kdy by IČO nebo DIČ zákazníků nebyla jedinečná. Může to způsobit nečekané komplikace např. při importu zákazníků.
Kontrola unikátnosti osobního čísla	ALL	STRING	Parametr určuje, jakým způsobem se má kontrolovat unikátnost osobního čísla zákazníka. Pokud je nastaveno, že se má kontrolovat osobní číslo v rámci celého systému, není možné, aby existovalo více než jeden zákazník se stejným osobním číslem. Pokud je nastavena kontrola unikátnosti osobního čísla v rámci některé skupiny zákazníků nebo cenové kategorie, mohou existovat zákazníci se stejným osobním číslem, ale nemohou být ve stejné skupině zákazníků nebo cenové kategorii (podle nastavení). UPOZORNĚNÍ: Před změnou hodnoty parametru je potřebné zkontrolovat, zda po změně nenastane případ, kdy by osobní čísla zákazníků nebyla jedinečná podle nastavení parametru. Může to způsobit nečekané komplikace např. při importu zákazníků.
Kontrola unikátnosti rodného čísla	1	BOOLEAN	Parametr určuje, zda se kontroluje unikátnost zadávaného rodného čísla. Pokud se unikátnost kontroluje, není možné, aby existovalo více zákazníků se stejným rodným číslem. Pokud je kontrola vypnuta, je možné zadat pro více zákazníků stejné rodné číslo. Pokud se však rodné číslo nekontroluje na unikátnost, není možné spouštět import zákazníků, který vyhledává a aktualizuje zákazníky podle rodného čísla. UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím kontroly unikátnosti je potřebné zkontrolovat, zda po změně nenastane případ, kdy by rodná čísla zákazníků nebyla jedinečná. Může to způsobit nečekané komplikace např. při importu zákazníků.
Preferovat zákaznické bonusy	1	BOOLEAN	Parametrem lze nastavit výchozí hodnotu preferování použití zákaznických bonusů při zakládání zákazníka nebo při importu zákazníka, který nemá nastaveno, zda preferuje používání zákaznických bonusů.
Snižovat konto při objednavce jídla	1	BOOLEAN	Parametr určuje, co se stane s kontem zákazníka v okamžiku objednání jídla: 0 - nesníží 1 - sníží se
Zakázat vklady při nastaveném kreditu	0	BOOLEAN	Nastavením parametru je možné zakázat vklad na zákaznické konto v případě, že má nastaven kredit tak, že může jít do záporného stavu konta. Nastavení parametru má vliv jen při zakládání vkladu z kasy. Vklad z manažera je možné založit bez omezení
Způsob práce s denním limitem	0	BOOLEAN	Parametr definuje, jakým způsobem se má pracovat s denním limitem: 0 - Netestuje se 1 - Nesmí překročit denní limit
Způsob práce s kreditem	1	INTEGER	Parametr definuje, jakým způsobem se má pracovat s kreditem: 0 - Kredit se ignoruje (konto se netestuje) 1 - Kredit se ignoruje, nesmí do mínusu 2 - Nesmí pod kredit (min stav konta => -kredit)

## 5.9.28. Parametry pro editor klávesnic

Základní parametry editoru klávesnic.

**Tabulka 5..259. Parametry pro editor klávesnic**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Výchozí šířka klávesy	20	INTEGER	Základní šířka, která se použije v editoru klávesnic pro definici nové klávesy.
Výchozí výška klávesy	20	INTEGER	Základní výška, která se použije v editoru klávesnic pro definici nové klávesy.

## 5.9.29. Parametry pro vzd. server Banky

Parametry upřesňující chování připojení ke vzdálenému serveru Banky.

**Tabulka 5..260. Parametry pro vzd. server Banky**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Interval kontroly verze Banky	240	INTEGER	Parametr definuje časový interval (v minutách), po kterém bude kontrolována verze banky. Při každém požadavku do vzdáleného serveru banky se bude kontrolovat minimální verze vzdálené databáze, pokud čas posledního požadavku je o nastavený počet minut starší než aktuální čas.

## 5.9.30. Parametry receptur

Parametry týkající se evidence receptur

**Tabulka 5..261. Parametry receptur**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Doba konzumace	0:00:00	CAS	Přednastavená hodnota doby konzumace při založení receptury (HH:MM:SS).
Doba přípravy	0:15:00	CAS	Přednastavená hodnota doby přípravy při založení receptury (HH:MM:SS).
Generovat identifikátor do Číslo H	0	BOOLEAN	Zda generovat identifikátor do Číslo H. V případě, že je zapnuto, je obsahem Číslo H vždy hodnota shodná s ID záznamu (RCPTID). Jakýkoliv pokus o přepsání na vlastní hodnotu je ignorován. Při zapnutí se naplní odpovídajícími hodnotami.

## 5.9.31. Parametry rezervací

Parametry umožňující konfiguraci rezervací.

**Tabulka 5..262. Parametry rezervací**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Barva nezahájených rezervací	00C529	COLOR	Barva, kterou budou v editoru rezervací zobrazeny rezervace, které ještě nebyly zahájeny.
Barva uzavřených rezervací	1D00F7	COLOR	Barva, kterou budou zobrazeny uzavřené rezervace v editoru rezervací.
Barva zahájených rezervací	44DAFF	COLOR	Barva, kterou budou zobrazeny zahájené rezervace v editoru rezervací.
Konec denních rezervací	9:00	CAS	Čas konce rezervace, který se použije, pokud je při zakládání rezervace v editoru rezervací zvolená vedlejší časová jednotka den nebo větší časová jednotka.
Konec pracovní doby	18:00	CAS	Čas, kdy končí pracovní doba - slouží k barevnému odlišení pracovní doby a mimopracovní doby v editoru rezervací.
Pracovní dny v týdnu	PO;UT;ST;CT;PA	STRING	Pracovní dny týdnu - slouží k odlišení pracovních a volných dnů v editoru rezervací.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Výchozí barva objektů rezervace	C0C0C0	COLOR	Výchozí barva, kterou jsou vyplněny jednotlivé objekty rezervace v editoru rezervací, které nemají zadanou barvu.
Začátek denních rezervací	14:00	CAS	Čas začátku rezervace, který se použije, pokud je při zakládání rezervace v editoru rezervací zvolená vedlejší časová jednotka den nebo větší časová jednotka.
Začátek pracovní doby	8:00	CAS	Čas, kdy začíná pracovní doba - slouží k barevnému odlišení pracovní doby a mimopracovní doby v editoru rezervací.

## 5.9.32. Parametry rezervací lekcí

Parametry definující způsob práce s rezervacemi lekcí.

Tabulka 5..263. Parametry rezervací lekcí

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Akce při nepoužití hlavního konta	KONTOZAKAZNIKA	STRING	V okamžiku, kdy má zákazník přiřazeného hlavního zákazníka, je rezervace automaticky hrazena z konta hlavního zákazníka. Nastavením parametru se dá určit, co dělat, když na kontě hlavního zákazníka není dostatek peněz. 1. Nezalozit rezervaci - rezervace nebude založena pro nedostatek finančních prostředků 2. Použít konto zákazníka - na zaplacení bude automaticky použito konto zákazníka, který si rezervuje lekci 3. Použít konto zákazníka na dotaz - zobrazí se dotaz, zda se má rezervace uhradit z konta zákazníka, který rezervaci lekce objednáva.
Interval zrušení rezervace	24	INTEGER	Určuje, kolik hodin před začátkem lze rezervaci zrušit. Když se rezervace nezruší do zadaného intervalu, potom lze rezervaci již pouze domarkovat.
Maximální doba předem	7d	STRING	Maximální doba před konáním lekce kdy je možné provést rezervaci. Pro zadání doby ve dnech použijte xxd, kde xx je počet dnů (napr. 1d). Pro zadání doby v hodinách použijte xxh, kde xx je počet hodin (napr. 24h). Pro zadání doby v minutách použijte xxm, kde xx je počet minut (napr. 30m). Pokud se nezadá jednotka doby, použije se den. Pozor, 1 den není to samé jako 24 hodin. Při době zadané ve dnech se zohledňuje doba k půlnoci. Např. pokud chci dnes zarezervovat lekci, která se koná pozítří v 8:00 a maximální doba předem je nastavena na 1 den, lekci můžu zarezervovat nejdřív od půlnoci následujícího dne. Když je však maximální doba předem nastavena na 24 hodin, lekci můžu zarezervovat nejdřív až zítra od 8:00.
Minimální doba předem	1d	STRING	Minimální doba před konáním lekce kdy je možné provést rezervaci. Pro zadání doby ve dnech použijte xxd, kde xx je počet dnů (napr. 1d). Pro zadání doby v hodinách použijte xxh, kde xx je počet hodin (napr. 24h). Pro zadání doby v minutách použijte xxm, kde xx je počet minut (napr. 30m). Pokud se nezadá jednotka doby, použije se den. Pozor, 1 den není to samé jako 24 hodin. Při době zadané ve dnech se zohledňuje doba k půlnoci. Např. pokud chci dnes zarezervovat lekci, která se koná zítra v 8:00 a minimální doba předem je nastavena na 1 den, lekci můžu zarezervovat do půlnoci dnešního dne.

## Parametry řízení kuchyně

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			Když je však minimální doba předem nastavena na 24 hodin, lekci můžu zarezervovat do 8:00 dnešního dne. Pokud je minimální doba předem nastavena na 0 dnů, lekci je možné zarezervovat do jejího začátku.
Pokladna pro operace		STRING	Klíč pokladny, která bude použita pro operace, u kterých je potřeba evidovat pokladnu. Například při úhradě rezervované lekce z konta. Pokladna se zadaným klíčem bude také zvolena jako výchozí pro domarkování nevybraných rezervací.
Skupina pokladen pro ceny		STRING	Při rezervaci lekce se musí zjistit její cena, aby šlo zkontrolovat, zda výše konta zákazníka stačí na zaplacení. Jiné ceny než základní jsou navázány na skupinu pokladen pro ceny. Zadaná skupina se použije pro zjištění této ceny.
Uhradit rezervaci při založení	1	BOOLEAN	Tímto parametrem je možné nastavit, zda se rezervace lekce zaplatí již při jejím založení. Rezervace se hradí z konta zákazníka, který si lekci rezervuje. Pokud má hlavního zákazníka, ze kterého se lekce může uhradit, zaplatí se lekce z konta hlavního zákazníka. Při zaplacení dojde samozřejmě ke snížení zůstatku na kontě. Když je nastaveno, že se rezervace nemá hradit již při založení, zkontroluje se jen dostatek finančních prostředků.

### 5.9.33. Parametry řízení kuchyně

Parametry týkající se řízení kuchyně.

**Tabulka 5..264. Parametry řízení kuchyně**

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Adresa pro zasílání notifikačních paketů	localhost	STRING	Adresa nebo host, kam se zasílají UDP pakety, které probudí notifikační server, který si pak následně vyžádá nová data z databáze. Pokud hodnota není zadána, UDP pakety se neposílají, což může vést k snížení rychlosti aktualizace zobrazených dat na terminálech.
Automatické zahájení objednávek	0	BOOLEAN	Parametr definuje, zda se má u položek objednávek automaticky zahájit výroba v okamžik plánovaného zahájení výroby položky, pokud ještě výroba nebyla zahájena. <b>UPOZORNĚNÍ:</b> Aby bylo automatické zahájení výroby položek aktivní, musí být také povoleno buzení aplikace v parametru "Povolit systém buzení aplikace" v sekci "Spouštění pravidelných operací" globálních parametrů.
Číslo portu pro zasílání notifik. paketů	5011	INTEGER	Číslo portu, na který se mají zasílat UDP pakety, které probudí notifikační server, který si pak následně vyžádá nová data z databáze. Pokud hodnota není zadána, UDP pakety se neposílají, což může vést k snížení rychlosti aktualizace zobrazených dat na terminálech.
Slučování objednávek	1	INTEGER	Parametrem se definuje, zda se má nabízet sloučení nové objednávky s existující objednávkou stejného účtu, jejíž výroba ještě nebyla dokončena, případně se objednávky sloučí automaticky. Objednávky je možné sloučit při odeslání v těchto případech: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pokud nová objednávka obsahuje jenom chody, jejichž výroba u existující objednávky ještě nebyla dokončena,</li> <li>- pokud existující objednávka neobsahuje chody nové objednávky a nejmenší číslo chodu nové objednávky je větší než nejvyšší číslo existující objednávky,</li> <li>- pokud se jedná o chod, který byl celý stornován a některý z předchozích chodů ještě nebyl dokončen,</li> <li>- pokud je zvolena možnost "Vždy" a existuje objednávka obsahující položku, která nebyla vyexpedována nebo stornována.</li> </ul> Pokud je zvolena možnost "ano, s dotazem", před sloučením je zobrazen dotaz, zda provést sloučení. Pokud sloučení posouvá čas dokončení některého chodu z důvodu delší doby přípravy, nebo protože příprava již měla začít, nebo již byla zahájena a výroba nové

## Parametry skladů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			<p>položky od okamžiku objednání trvá déle než dokončení celého chodu, je zobrazen další dotaz, zda posunout čas dokončení chodu a následujících chodů.</p> <p>Pokud je zvolena možnost "ano, bez dotazů jenom nekolizní situace", dotazy se zobrazí, jenom když by se po sloučení měl posunout čas dokončení chodu, jinak proběhne sloučení bez dotazu.</p> <p>Pokud je zvolena možnost "ano, bez dotazů, kolizní situace řešeny beze změny času dokončení výroby" nebo "ano, bez dotazů, kolizní situace řešeny změnou času dokončení výroby", sloučení proběhne bez zobrazení dotazu, v prvním případě se čas dokončení chodu nemění ani když výroba položky od okamžiku objednání trvá déle než dokončení celého chodu, v druhém případě se čas dokončení chodu a následujících chodů posune.</p> <p>Možnost "vždy" zabezpečí sloučení nové objednávky pokud existuje předchozí objednávka, která obsahuje alespoň jednu položku, která nebyla vyexpedována nebo stornována, hledá se vždy nejstarší objednávka. Při sloučení dochází k posunu času dokončení výroby kolizních chodů. Tato možnost se používá např. když se kuchyň neřídí dle časů přípravy a konzumace, ale ručním odblokováním přípravy, případně se systém řízení kuchyně používá pouze pasivně pro zobrazení položek.</p>
Standardní doba konzumace	10	INTEGER	Doba konzumace v minutách pro chody, které nemají dobu konzumace definovanou.
Výchozí stav chodů	2	INTEGER	<p>Parametrem se definuje výchozí stav chodů objednávky. Lze jej využít např. v kombinaci s automatickým zahájením výroby, kdy se zablokováním nových chodů nezačne příprava automaticky, ale až po odblokování přípravy chodu na pokladně.</p> <p>Pokud se jedná o sloučení objednávek a existující objednávka obsahuje zablokovaný některý z předchozích chodů, automaticky jsou zablokovány i všechny nové chody. Pokud předchozí chody nejsou zablokovány, existujícím chodům se stav nemění a pokud je zvolena možnost "příprava všech chodů odblokována", nové chody nejsou zablokovány, v případě zvolení "příprava všech chodů zablokována" nebo "příprava prvního chodu odblokována, ostatních zablokována" se nové chody založí jako zablokované.</p>

### 5.9.34. Parametry skladů

Parametry nastavující základní parametry skladů.

Tabulka 5..265. Parametry skladů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automatické odpovědi v přepočtu mezi inv		STRING	Parametr definuje, které odpovědi jsou pro přepočet skladů mezi inventurami automaticky předem zodpovězeny. Tímto způsobem lze omezit množství dotazů, které při přepočtu vznikají a jejich odpovědi je výpočet spouštěn znovu s novým nastavením.
Cenová kateg. prodeje receptur ze skladů		STRING	Klíč cenové kategorie, na základě které se zjistí předvolená prodejní cena receptury při prodeji ze skladu. Pokud klíč není zadán nebo receptura nemá definovanou cenu v dané cenové kategorii a skupině pokladen pro ceny nastavené v parametru "Skup.poklad.1 prodeje receptur ze skladu", použije se základní cena receptury bez DPH.
Kontrola sk. ceny u pol. dodacího - odch	10	PROC0100	Tolerovaná odchylka při kontrole skladové ceny u právě zadávané položky dodacího listu (v procentech)
Kontrola sk. ceny u pol. dodacího - typ	2	INTEGER	<p>Parametr určuje způsob kontroly skladové ceny u právě zadávané položky dodacího listu:</p> <p>0 .. Nekontroluje se</p> <p>1 .. Porovnává se s cenou podle posledního dodacího listu</p> <p>2 .. Porovnává se se skladovou cenou</p>

## Parametry skladů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Kontrola testování záp. hodnot	1	BOOLEAN	Parametr nastavuje, zda se provádí kontrola rozdílu v nastavení testování záporných hodnot u skladu a u zásob ve skladu.
Kontrola unikátnosti čísla dodacího list	1	BOOLEAN	Parametr definuje, zda musí být číslo dodacího listu unikátní. 0 - Číslo dodacího listu nemusí být unikátní 1 - Číslo dodacího listu musí být unikátní
Kontrola unikátnosti čísla objed. zboží	1	BOOLEAN	Parametr definuje, zda musí být číslo objednávky zboží unikátní. 0 - Číslo objednávky zboží nemusí být unikátní 1 - Číslo objednávky zboží musí být unikátní
Kontrola unikátnosti čísla vzoru objed.	1	BOOLEAN	Parametr definuje, zda musí být číslo vzoru objednávky zboží unikátní. 0 - Číslo vzoru objednávky zboží nemusí být unikátní 1 - Číslo vzoru objednávky zboží musí být unikátní
Kontrola zásob z Inventury	0	INTEGER	Parametr definuje, zda se provádí kontrola zásob při editaci inventury. 0 .. nekontroluje se (výchozí) 1 .. kontroluje se
Počet dnů pro vrácení zápůjčky	7	INTEGER	Parametr definuje hodnotu počtu dní pro vrácení zápůjčky. Výchozí hodnota je 7.
Počet dod.listů pro zadávání pom.šablony	5	INTEGER	Počet dodacích listů, který se použije při použití funkce "Vložit položky pomocí šablony dodacího listu" v pohledu "Dodací listy". Jedná se o dodací listy, kterých dodavatel je stejný jako dodavatel editovaného dodacího listu. Pořadí dodacích listů je dle datumu a času naskladnění od nejnovějšího po nejstarší.
Počet měsíců pro vložení položek dodávek	6	INTEGER	Parametrem se nastavuje počet měsíců období od data a času objednání nebo aktuálního data a času v případě vzoru objednávky. Hodnota parametru se používá při vkládání položek z dodávek dodavatele do editované objednávky zboží nebo vzoru objednávky zboží, kdy se vloží jenom položky těch dodacích listů, kterých datum a čas naskladnění je součástí tohoto období.
Počet objednávek pro zadávání pom.šablon	5	INTEGER	Počet objednávek zboží, který se použije při použití funkce "Vložit položky pomocí šablony objednávky" v pohledu "Objednávky zboží". Jedná se o objednávky zboží, kterých předvolený dodavatel je stejný jako předvolený dodavatel editované objednávky. Pořadí objednávek je dle datumu a času dodání od nejnovějšího po nejstarší.
Použit účetní půlnoc při výdejích ze skl	0	BOOLEAN	V případě zapnutí tohoto parametru se bude účetní půlnoc používat i pro definici data a času výdeje ze skladu.
Povinné zadání akce u objednávky zboží	0	BOOLEAN	Při nastavení parametru na Ano se bude vyžadovat zadání akce u objednávky zboží. Hodnota parametru nemá vliv na zadávání akce u vzorových objednávek.
Povinnost udávat číslo dodacího listu	0	BOOLEAN	Parametr definuje, zda je povinné vyplnění čísla dodacího listu. 0 - číslo dodacího listu nemusí být vyplněno 1 - číslo dodacího listu musí být vyplněno
Povinnost udávat číslo objednávky zboží	0	BOOLEAN	Parametr definuje, zda je povinné vyplnění čísla objednávky zboží. 0 - číslo objednávky zboží nemusí být vyplněno 1 - číslo objednávky zboží musí být vyplněno
Povinnost udávat číslo vzoru objednávky	0	BOOLEAN	Parametr definuje, zda je povinné vyplnění čísla vzoru objednávky zboží. 0 - číslo vzoru objednávky zboží nemusí být vyplněno 1 - číslo vzoru objednávky zboží musí být vyplněno
Režim normování	VYROBNI	STRING	Parametrem se nastavuje způsob práce s normováním. Při výrobním režimu musí každé normování vyrábět nějakou skladovou položku. Při nevýrobním režimu naopak žádné normování nesmí vyrábět skladovou položku.  Upozornění: Není doporučeno měnit hodnotu parametru, pokud již existují normování obsahující položky, proto se při změně parametru provádí kontrola a v případě existence normování s položkami se zobrazí chyba. Po změně parametru je doporučeno restartovat aplikaci

## Parametry skladů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			manažer, protože zobrazení některých pohledů položek normování je závislé na nastavení parametru, např. pohled skladových položek výrobního normování pro kuchaře nebo pohled vyráběných skladových položek se zobrazuje pouze v režimu výrobního normování.
Skup.poklad.1 prodeje receptur ze skladů		STRING	Klíč skupiny pokladen pro ceny, na základě které se zjistí předvolená prodejní cena receptury při prodeji ze skladu. Pokud klíč není zadán nebo receptura nemá definovanou cenu v dané skupině pokladen pro ceny a v cenové kategorii nastavené v parametru "Cenová kateg. prodeje receptur ze skladu", použije se základní cena receptury bez DPH.
Splatnost dodacího listu	14	INTEGER	Parametr nastavuje výchozí hodnotu data splatnosti dodacího listu jako počet dní od data naskladnění, která se předvyplní do editačního formuláře při vytváření nového dodacího listu. Výchozí hodnota je 14 dnů. V případě zadání hodnoty -1 zůstane hodnota data splatnosti nevyplněna.
Stanovení sklad.ceny když nejsou vstupy	0	BOOLEAN	Parametr definuje, co se stane, jestliže se při přepočtu nenajde ke skladové položce vstup na sklad (co je považováno za vstup na sklad je nastaveno v parametru "Výpočet průměrné skladové ceny"): 0 - nechá se původní cena 1 - cena se nastaví na nulu
Tolerance u DPH	0.01	REAL	Parametr definuje maximální odchylku při kontrole správnosti zadání DPH. Použití hodnoty záleží na nastaveném způsobu kontroly
Tolerance u kontroly jedn.a celk.cen	0.01	REAL	Parametr definuje maximální odchylku při kontrole správnosti jednotkových cen a cen za celkové množství při zadávání přes editor. Použití hodnoty záleží na způsobu kontroly nastaveném v parametru "Způsob kontroly jedn.a celk.cen".
Typ získání čísla dodacího listu	1	BOOLEAN	Parametr definuje, jakým způsobem se získává číslo dodacího listu. 0 - Číslo dodacího listu je získáno od dodavatele a uživatel toto číslo zadává ručně 1 - Číslo dodacího listu je generováno programem na základě vzoru
Typ získání čísla objednávky zboží	1	BOOLEAN	Parametr definuje, jakým způsobem se získává číslo objednávky zboží. 0 - Číslo objednávky zboží je získáno od dodavatele a uživatel toto číslo zadává ručně 1 - Číslo objednávky zboží je generováno programem na základě vzoru
Typ získání čísla vzoru objednávky zboží	1	BOOLEAN	Parametr definuje, jakým způsobem se získává číslo vzoru objednávky zboží. 0 - Číslo vzoru objednávky zboží je získáno od dodavatele a uživatel toto číslo zadává ručně 1 - Číslo vzoru objednávky zboží je generováno programem na základě vzoru
Uhrazení dodacího listu	-1	INTEGER	Parametr nastavuje výchozí hodnotu data uhrazení dodacího listu jako počet dní od data naskladnění, která se předvyplní do editačního formuláře při vytváření nového dodacího listu. Výchozí hodnota je -1, tedy standardně se nevyplňuje.
Upozornit při editaci zaúčt. dokladu	1	BOOLEAN	V případě nastavení hodnoty tohoto parametru na 1 a v případě, že doklad bude označen jako zaúčtovaný, zobrazí se upozornění, že daný doklad byl již zaúčtovaný.
Upozornit při editaci zkontrol. dokladu	1	BOOLEAN	V případě nastavení hodnoty tohoto parametru na 1 a v případě, že doklad bude označen jako zkontrolovaný, zobrazí se upozornění, že daný doklad byl již zkontrolovaný.
Výchozí hodnota při kontrole správnosti	1	INTEGER	Parametr určuje výchozí hodnotu pro kontrolu správnosti DPH: 1 .. Cena bez DPH (DPH a cena s DPH se dopočítávají) 2 .. Cena s DPH (DPH a cena bez DPH se dopočítávají)
Výchozí hodnota skladu		STRING	Parametr umožňuje zadat klíč skladu, který bude následně při editaci předvyplněný ve všech dialogích s povinným zadáním skladu.



## Parametry skladů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Výpočet ceny pro pol. dodacího listu	2	INTEGER	<p>Parametr určuje způsob výpočtu výchozí ceny pro položku dodacího listu</p> <p>0 .. Cena se nepředvypočítává            1 .. Poslední dodací list            2 .. Skladová cena</p>
Výpočet průměrné skladové ceny	2	INTEGER	<p>Parametr definuje číslo způsobu výpočtu průměrné skladové ceny:</p> <p>1 .. Cena se počítá z dodacích listů, vstupů na sklad převodem, výroby normováním, přebytků (ručně zadaných i z inventury), bourání a substitucí            2 .. Cena se počítá pouze z dodacích listů a vstupů na sklad převodem nebo normováním            3 .. Cena se bere pouze z posledního dodacího listu či vstupu na sklad převodem nebo normováním, v případě že poslední dodací list, převod nebo normování obsahuje skladovou položku vícekrát, cena se bere z poslední vložené položky,            4 .. Uvažuje se vyšší z cen podle typu 2 a 3</p> <p>Výpočet podle posledního dodacího listu či vstupu na sklad převodem/normováním se také používá v případě že jsou nulové nebo záporné zásoby nebo se jedná o podřízenou skladovou položku (nemám v ní žádné zásoby).</p> <p>Výpočet způsobem č. 4 způsobí že zvýšení ceny se projeví okamžitě použitím ceny podle posledního dodacího listu, pokles ceny se projeví pozvolna použitím průměru cen. Vstup na sklad převodem se považuje za vstup ekvivalentní dodacímu listu, pakliže je prováděn v režimu střediskových cen či individuálních skladových cen a převod je mezi dvěma středisky či sklady s individuálními cenami. V režimu globálních cen či uvnitř střediska se převod jako vstup neuplatní. Vstup na sklad přes normování se uplatňuje pouze v případě výrobního normování.</p>
Vzor pro generování čísla dodacího listu	%5%-%yyyy%	STRING	<p>Parametr obsahuje formátovací řetězec, který se bude používat pro generování čísla dodacího listu. Mimo běžných znaků se v tomto řetězci můžou vyskytovat některá z následujících sekvencí:</p> <p>%yyyy% - tento řetězec bude nahrazen čtyřmístným číslem roku            %yy% - tento řetězec bude nahrazen dvoumístným číslem roku            %4% - tento řetězec bude nahrazen 4 místným vyjádřením čísla dodacího listu (pokud je číslo kratší, je doplněno zleva nulami). V definici lze použít 1-20 znaků dlouhé číslo - tedy %1% až %20%.</p> <p>Kterýkoliv z uvedených zástupných řetězců může být použit i vícekrát, nebo i ve více variantách. např. A%yyyy%-%5% (%yy%/%4%) bude v roce 2003 pro číslo dodacího listu 123 překonvertován na A2003-00123 (03/0123)</p> <p>V případě, že číslo dodacího listu přeteče nad limit zobrazovaných počtů znaků, je použita pravá část čísla do počtu povolených znaků - tedy například číslo dodacího listu 10001 při formátovacím řetězci %yyyy%/%4% přeteče na 2003/0001.</p>
Vzor pro generování čísla objedn. zboží	%5%-%yyyy%	STRING	<p>Parametr obsahuje formátovací řetězec, který se bude používat pro generování čísla objednávky zboží. Mimo běžných znaků se v tomto řetězci můžou vyskytovat některá z následujících sekvencí:</p> <p>%yyyy% - tento řetězec bude nahrazen čtyřmístným číslem roku            %yy% - tento řetězec bude nahrazen dvoumístným číslem roku            %4% - tento řetězec bude nahrazen 4 místným vyjádřením čísla objednávky zboží (pokud je číslo kratší, je doplněno zleva nulami). V definici lze použít 1-20 znaků dlouhé číslo - tedy %1% až %20%.</p> <p>Kterýkoliv z uvedených zástupných řetězců může být použit i vícekrát, nebo i ve více variantách. např. A%yyyy%-%5% (%yy%/%4%) bude v roce 2003 pro číslo objednávky zboží 123 překonvertován na A2003-00123 (03/0123)</p> <p>V případě, že číslo objednávky zboží přeteče nad limit zobrazovaných počtů znaků, je použita pravá část čísla do počtu povolených znaků</p>

## Parametry Spectu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			- tedy například číslo objednávky 10001 při formátovacím řetězci %yyyy%/%4% přeteče na 2003/0001.
Vzor pro generování čísla vzoru objed.	%5%-%yyyy%	STRING	Parametr obsahuje formátovací řetězec, který se bude používat pro generování čísla vzoru objednávky zboží. Mimo běžných znaků se v tomto řetězci mohou vyskytovat některá z následujících sekvencí: %yyyy% - tento řetězec bude nahrazen čtyřmístným číslem roku %yy% - tento řetězec bude nahrazen dvoumístným číslem roku %4% - tento řetězec bude nahrazen 4 místným vyjádřením čísla vzoru objednávky zboží (pokud je číslo kratší, je doplněno zleva nulami). V definici lze použít 1-20 znaků dlouhé číslo - tedy %1% až %20%. Kterýkoliv z uvedených zástupných řetězců může být použit i vícekrát, nebo i ve více variantách. např. A%yyyy%-%5% (%yy%/%4%) bude v roce 2003 pro číslo vzoru objednávky zboží 123 překonvertován na A2003-00123 (03/0123) V případě, že číslo vzoru objednávky zboží přeteče nad limit zobrazovaných počtů znaků, je použita pravá část čísla do počtu povolených znaků - tedy například číslo vzoru objednávky 10001 při formátovacím řetězci %yyyy%/%4% přeteče na 2003/0001.
Zaokrouhlení cen	2	INTEGER	Parametr definuje počet desetinných míst, na které se zaokrouhlují ceny ve skladech
Zdanitelné plnění dodacího listu	0	INTEGER	Parametr nastavuje výchozí hodnotu data zdanitelného plnění dodacího listu jako počet dní od data naskladnění, která se předvyplní do editačního formuláře při vytváření nového dodacího listu. Výchozí hodnota je 0 dnů, tedy aktuální datum. V případě zadání hodnoty -1 zůstane hodnota data zdanitelného plnění nevyplněna.
Způsob kontroly jedn.a celk.cen	2	INTEGER	Parametr určuje způsob kontroly správnosti jednotkových cen a cen za celkové množství při zadávání přes editor.
Způsob kontroly správnosti DPH	2	INTEGER	Parametr určuje způsob kontroly správnosti DPH: 1 .. Maximální odchylka je v procentech z kontrolované hodnoty 2 .. Maximální odchylka je absolutní číslo
Způsob výpočtu DPH při kontrole	2	INTEGER	Parametr definuje způsob výpočtu DPH při kontrole. 1 - Výpočet DPH z ceny s DPH se bude provádět podle zákona, tj. pomocí koeficientu A2 z tabulky DPH

### 5.9.35. Parametry Spectu

Parametry týkající se komunikace se Spectu.

Tabulka 5..266. Parametry Spectu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Adresa pro zaslání notifikačních paketů		STRING	Adresa nebo host, kam se zasílají UDP pakety, které probudí notifikační server, který pak přepoše data požadovanému zařízení. Pokud hodnota není zadána, UDP pakety se nepošílají.
Číslo portu pro zaslání notifik. paketů	5021	INTEGER	Číslo portu, na který se mají zasílat UDP pakety, které probudí notifikační server, který pak přepoše data požadovanému zařízení. Pokud hodnota není zadána, UDP pakety se nepošílají.

### 5.9.36. Parametry tisku

Parametry pro tisk účtů,objednávek, aj. na tiskárnu

Tabulka 5..267. Parametry tisku

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Cizí měna pro tisk celkové částky		STRING	Parametr specifikuje název měny použité pro tisk celkové částky v cizí měně.
Formát datumu	dd.mm.yyyy	STRING	Parametr definuje způsob zápisu datumu pomocí formátovacího řetězce. Formátovací řetězec se může složit z těchto částí: yy-dvoučíselný rok yyyy-čtyřčíselný rok mm-dvoučíselný měsíc mmm-zkrácený název měsíce dd-dvoučíselný den ddd-zkrácený název dne
Formát datumu a času	dd.mm.yyyy hh:nn	STRING	Parametr definuje způsob zápisu datumu a času pomocí formátovacího řetězce. Formátovací řetězec se může složit z těchto částí: yy-dvoučíselný rok yyyy-čtyřčíselný rok mm-dvoučíselný měsíc mmm-zkrácený název měsíce dd-dvoučíselný den ddd-zkrácený název dne hh-hodiny nn-minuty ss-sekundy aa-AM nebo PM
Klíč názvů receptur pro tisk objednávek	OBJ	STRING	Klíč z tabulky názvů receptur, dle kterého se vyhledá záznam s názvem receptury položky objednávky. Pokud se nenajde záznam s požadovaným klíčem, hledá se záznam bez zadaného klíče. Pokud se nenajde ani záznam bez zadaného klíče, použije se název přímo z tabulky receptur. Používání klíčů u záznamů názvů receptur je vázané na limit "Vlastnosti 2012".
Klíč názvů receptur pro tisk účtů	UCET	STRING	Klíč z tabulky názvů receptur, dle kterého se vyhledá záznam s názvem receptury položky účtu. Pokud se nenajde záznam s požadovaným klíčem, hledá se záznam bez zadaného klíče. Pokud se nenajde ani záznam bez zadaného klíče, použije se název přímo z tabulky receptur. Používání klíčů u záznamů názvů receptur je vázané na limit "Vlastnosti 2012".
Počet míst zaokr. u dopor. TIPu v cizí měn	0.01	REAL	Parametr definuje počet míst zaokrouhlení hodnoty dle parametru "Zaokrouhlená částka u doporučeného TIPu" v cizí měně dle parametru "Cizí měna pro tisk celkové částky". Hodnota parametru se používá jenom při výpočtu doporučeného TIPu v cizí měně.
Počet míst zaokrouh. u doporučeného TIPu	10	REAL	Parametr definuje počet míst zaokrouhlení hodnoty dle parametru "Zaokrouhlená částka u doporučeného TIPu". Hodnota parametru se používá jenom při výpočtu doporučeného TIPu v základní měně.
Počet výtisků celkových objednávek	1	INTEGER	Parametr udává, kolik výtisků celkové objednávky se bude tisknout.
Procentuální výše doporučeného TIPu	0	PROC0100	Procentuální výše doporučeného TIPu z celkové ceny účtu s DPH. Částka, která se má zaokrouhlit, se nastavuje v parametru "Zaokrouhlená částka u doporučeného TIPu", směr a počet míst pro zaokrouhlení v parametrech "Směr zaokrouhlení u doporučeného TIPu" a "Počet míst zaokrouh. u doporučeného TIPu".
Řazení objednávek	DATUMCAS,OUP-LID	STRING	Seznam polí oddělený čárkou podle kterých se mají řadit objednávky. Za názvem pole je možné vložit slovo asc (vzestupné řazení) nebo desc (sestupné řazení). Asc se použije jako výchozí, když není uvedeno nic. Například hodnota 'SKR2NAZEV,RECEPTURA desc, MNOZSTVI' seřadí položky podle názvu skupiny receptur pro objednávky, receptury a množství. Receptury budou v rámci skupiny receptur řazeny sestupně. Seznam položek, které mohou být použity v seznamu:

Parametry tisku

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			<p>OUPID - ID položky účtu (například kvůli řazení dle pořadí vzniku záznamu v situaci kdy mají položky stejný okamžik založení)</p> <p>RECEPTURA - Název receptury</p> <p>CENASJ - Jednotková cena receptury</p> <p>MNOZSTVI - Namarkované množství</p> <p>CENACELKEM - Cena za celé namarkované množství</p> <p>DPHA - Částka DPH</p> <p>KATDPH - Název kategorie DPH</p> <p>DPHID - ID kategorie DPH v pořadí 0%, snížená sazba, základní sazba</p> <p>DATUMCAS - datum a čas namarkování - nedá se použít v případě kdy se objednávky slučují</p> <p>CENAZAKL - Základní cena receptury ještě před uplatněním slevy</p> <p>CENKAT - Název cenové kategorie</p> <p>POKLADNA - Název pokladny</p> <p>HOST - Číslo hosta</p> <p>SLEVAP - Procentuální sleva</p> <p>OBJEDNAL - Číšník, který položku namarkoval</p> <p>SKR1NAZEV - Název skupiny receptur pro odpisy ze skladu</p> <p>SKR1ZKRATKA - Zkratka skupiny receptur pro odpisy ze skladu</p> <p>SKR2NAZEV - Název skupiny receptur pro pro tisk objednávek</p> <p>SKR2ZKRATKA - Zkratka skupiny receptur pro tisk objednávek</p> <p>SKR3NAZEV - Název skupiny receptur 3 pro volné použití</p> <p>SKR3ZKRATKA - Zkratka skupiny receptur 3 pro volné použití</p> <p>SKR4NAZEV - Název skupiny receptur 4 pro volné použití</p> <p>SKR4ZKRATKA - Zkratka skupiny receptur 4 pro volné použití</p>
Řazení plateb v účtu	TYP	STRING	Parametr definuje část selectu za 'ORDER BY' pro řazení plateb v účtu. Může obsahovat hodnoty TYP, HOTVID, OTRPID, OKONID. Výchozí řazení je dle sloupce TYP.
Řazení záloh v účtu	TYP	STRING	Parametr definuje část selectu za 'ORDER BY' pro řazení záloh v účtu. Může obsahovat hodnoty TYP, HOTVID, OTRPID, OKONID. Výchozí řazení je dle sloupce TYP.
Slučování položek na předúctu	1	INTEGER	Parametr určuje, zda se mají slučovat stejné receptury se stejnou kategorií DPH na předúctu. Například jestliže je namarkováno 6x po jedné Coca Cole zvolena bude hodnota "slučovat bez vlivu modifikátorů (popisu)", na předúctu se vytiskne Coca Cola 6x a modifikátory (popis objednávky) nebude mít na slučování vliv. Pokud například 3 coly obsahují modifikátor Citron, na předúctu se v sekci modifikátorů vytiskne Citron 3x. Jestliže bude zvolena hodnota "slučovat s vlivem modifikátorů (popisu)", na předúctu se vytiskne Coca Cola tolikrát, kolik různých modifikátorů (popisů objednávky) bude s tím, že nevyplněný popis (nezvolený modifikátor) bude rovněž sloučen. Pokud se nastaví "slučovat jenom položky bez modifikátorů", na předúctu se vytiskne Coca Cola 3x bez modifikátoru a pak třikrát Coca Cola 1x a modifikátorem Citron 1x. Pokud se modifikátory a popisy nepoužívají, zvolením možnosti "slučovat bez vlivu modifikátorů (popisu)", "slučovat s vlivem modifikátorů (popisu)" nebo "slučovat jenom položky bez modifikátorů" bude výsledek sloučení stejný, ale z hlediska rychlosti je doporučeno používat možnost "slučovat bez vlivu modifikátorů (popisu)".
Slučování položek na účtence	1	INTEGER	Parametr určuje, zda se mají slučovat stejné receptury se stejnou kategorií DPH na účtence. Například jestliže je namarkováno 6x po jedné Coca Cole zvolena bude hodnota "slučovat bez vlivu modifikátorů (popisu)", na účtence se vytiskne Coca Cola 6x a modifikátory (popis objednávky) nebude mít na slučování vliv. Pokud například 3 coly obsahují modifikátor Citron, na účtence se v sekci modifikátorů vytiskne Citron 3x. Jestliže bude zvolena hodnota "slučovat s vlivem modifikátorů (popisu)", na účtence se vytiskne Coca Cola

## Parametry tisku

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			tolikrát, kolik různých modifikátorů (popisů objednávky) bude s tím, že nevyplněný popis (nezvolený modifikátor) bude rovněž sloučen. Pokud se nastaví "slučovat jenom položky bez modifikátorů", na účtence se vytiskne Coca Cola 3x bez modifikátoru a pak třikrát Coca Cola 1x a modifikátorem Citron 1x. Pokud se modifikátory a popisy nepoužívají, zvolením možnosti "slučovat bez vlivu modifikátorů (popisu)", "slučovat s vlivem modifikátorů (popisu)" nebo "slučovat jenom položky bez modifikátorů" bude výsledek sloučení stejný, ale z hlediska rychlosti je doporučeno používat možnost "slučovat bez vlivu modifikátorů (popisu)".
Slučování položek v objednávce	0	BOOLEAN	Parametr definuje, zda se mají slučovat namarkované položky na objednávce. Položky se slučují podle názvu a typu receptury, popisu, informace o tom kdo objednal (namarkoval), hosta a kdo stornoval objednávku. Parametr je funkční pouze u tisku jednotlivých objednávek.
Slučování položek v objednávce a popis	1	INTEGER	Parametr definuje, jakým způsobem se bude řešit obsah pole POPIS při seskupování položek na objednávkách v případě, že se mají seskupovat. 0 - Seskupovat bez vlivu popisu, který pak bude sloučen do jednoho delšího popisu (hrozí, že nebude možné vytisknout celý text a tento bude oříznut) 1 - Seskupovat i podle popisu k objednávce Parametr je funkční pouze u tisku jednotlivých objednávek.
Směr zaokrouhlení u doporučeného TIPu	1	INTEGER	Parametr definuje směr zaokrouhlení hodnoty dle parametru "Zaokrouhlená částka u doporučeného TIPu". Hodnota parametru se používá i při výpočtu doporučeného TIPu v cizí měně.
Tisk bonusových receptur	0	BOOLEAN	Parametr určuje, zda se mají na účtence tisknout bonusové receptury. Tisk těchto receptur je potřeba nastavit např. v případě, když se používá fiskální modul FT 4000 a zároveň chceme používat zákaznické bonusy. Bonusové receptury se řadí vždy na konec. Slučování položek u bonusových receptur nefunguje, protože jednotková cena se mění podle ceny samotné položky a položky s různou jednotkovou cenou se nesloučí.
Tisk evidenčních receptur	1	BOOLEAN	Parametr nastavuje, zda se mají tisknout evidenční receptury na objednávce.
Tisk informací o zákaznických bonusech	JENOMPRICE - RPANIHVZDY	STRING	Parametr definuje, jakým způsobem se mají tisknout informace o zákaznických bonusech zákazníka. Pokud je zvolena možnost "jenom při čerpání bonusů", tiskové sekce týkající se bonusů zákazníka se tisknou jenom v případě, že byl na úhradu účtu použitý bonus. Pokud je zvolena možnost "jenom při čerpání bonusů, hlavičku a patičku vždy", hlavička a patička bonusu se tiskne vždy (pokud má zákazník definovaný bonus), informace o jednotlivých bonusech jenom u těch, ze kterých se čerpala částka na uhrazení účtu. Pokud je zvolena možnost "vždy o všech bonusech", tiskové sekce týkající se bonusů zákazníka se tisknou vždy, když má zákazník definovaný nějaký bonus, i když nebyl použit na úhradu účtu.
Tisk Stornovaných položek účtů	0	BOOLEAN	Parametr nastavuje, zda se mají tisknout i stornované položky. Použitelné je to jen v případě úpravy tiskového vzoru tak, aby pomocí podmínky na hodnotu položky STAVPOL byly stornované položky řádně označeny. V případě použití fiskálních tiskáren není tisk stornovaných položek vhodné zapínat, protože takové položky fiskální moduly odmítnou a tisk se neprovede.
Zaokrouhlená částka u doporučeného TIPu	DOPCENA	STRING	Parametr definuje, zda se při výpočtu doporučeného TIPu zaokrouhluje vypočítaný doporučený TIP nebo doporučená cena včetně doporučeného TIPu. Způsob zaokrouhlení se nastavuje v parametrech "Směr zaokrouhlení u doporučeného TIPu" a "Počet míst zaokrouh.

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			u doporučeného TIPu". Hodnota parametru se používá i při výpočtu doporučeného TIPu v cizí měně. Upozornění: Pokud se zaokrouhluje doporučená cena účtu, může nastat situace, kdy je doporučená cena účtu po zaokrouhlení nižší než reální cena účtu a doporučený TIP by měl zápornou hodnotu. V takovém případě se hodnota doporučeného TIPu nastaví na 0 a doporučená cena účtu se rovná reálné ceně účtu.

## 5.9.37. Parametry uzavírání účtu

Globální parametry týkající se uzavírání účtů.

Tabulka 5..268. Parametry uzavírání účtu

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Cílová kategorie DPH		STRING	Parametr definuje kategorii DPH, kterou se nahradí 'Zdrojová kategorie DPH' v případě přepnutí účtu z 'DOVNITŘ' na 'VEN'. Má však význam pouze tehdy, když je parametr 'Změnit kategorii DPH u jídla s sebou' nastaven na 1.
DPH ze zaokrouhlené částky	1	INTEGER	Parametrem se určuje, zda se počítá DPH ze zaokrouhlené částky. Například když cena účtu je 10,30 a zaokrouhlí se na nejmenší platidlo 0,50, tak je třeba určit, zda se DPH platí i z částky 0,20 o kterou byla výsledná cena zaokrouhlením navýšena.
Kategorie DPH pro zaokrouhlení ceny	DHPOL	STRING	Parametr definuje způsob použití DPH při zaokrouhlení ceny. Při nastavení 'Použít kategorii DPH podle položek účtu' se pro zaokrouhlení ceny použije kategorie DPH podle namarkovaných položek účtu (používá se v ČR). V případě položek s rozdílnými kategoriemi DPH se použije snížená sazba DPH. Případná místní DPH se vypočítá dle koeficientu dané kategorie DPH. Při nastavení 'Použít kategorii DPH 0%' se pro zaokrouhlení ceny použije vždy DPH 0% bez ohledu na DPH položek účtu (používá se v SR).
Skupina receptur		STRING	Klíč obecné skupiny pro receptury, pro které se bude přepočítávat DPH. Má význam jen když je zapnutý parametr 'Změnit kategorii DPH u jídla s sebou'.
Trasa peněz pro platbu bankou	BANKAPLATBA	STRING	Parametr definuje klíč trasy peněz, která se použije pro evidenci plateb bankou. V případě platby bankou musí být tento parametr vyplněný.
Uložit údaje zákazníka při uzavření	0	INTEGER	Parametr definuje, zda se má při každém uzavření účtu uložit informace o zákazníkovi do speciální tabulky. Tabulka obsahuje cenovou kategorii, skupiny zákazníků 1-3, osobní číslo, kredit a stav konta zákazníka v okamžiku uzavření účtu. Změna těchto informací v evidenci zákazníků pak díky tomu neovlivní informace u účtu uložené.
Zdrojová kategorie DPH		STRING	V případě, že je zapnutá změna kategorie DPH u jídla s sebou (Ven), je pro položky účtu s kategorií DPH uvedenou v tomto parametru proveden přepočet.
Změnit kategorii DPH u jídla s sebou	0	BOOLEAN	Nastavení parametru ovlivňuje změnu kategorie DPH položek účtu, který byl uzavřen 'VEN'. Když je 0, tak se kategorie DPH nemění. Když je 1, tak se změní kategorie DPH položek účtu. Změní se však pouze cena bez dph a DPH. Cena s DPH zůstává nezměněná. V případě zapnutí této funkce pak změnu DPH ovlivňují ještě další 3 parametry v této sekci, jinak se ignorují 1. Skupina receptur 2. Zdrojová kategorie 3. Cílová kategorie Při změně kategorie DPH u položek účtu uzavřeného 'Ven' se budou lišit hodnoty zobrazené v kase od hodnot v uzavřených účtech.

## 5.9.38. Parametry údržby

Parametry týkající se údržby s ohledem na komunikaci systému Septim s výčepem.

Tabulka 5..269. Parametry údržby

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Udržování logu komunikace s výčepem	14	INTEGER	Parametr určuje počet dní, po které se budou udržovat záznamy v logu komunikace mezi Septimem a výčepním zařízením.

## 5.9.39. Parametry výpočtu skladových cen

Parametry specifikující výchozí nastavení dialogu pro přepočtení skladových cen.

Tabulka 5..270. Parametry výpočtu skladových cen

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Co se používá při výpočtu	DODPOL;PREVO-DY	STRING	Parametr určuje, co je po otevření dialogu na přepočtení cen skladových operací vybráno jako výchozí. Jako výchozí je vybrána položka 'Dodací listy'. Když je vybraná položka 'Pouze poslední dodací list', skladová cena se rovná ceně v posledním dodacím listu. S touto poslední volbou ale nesmí být vybrána žádná jiná.
Metoda výpočtu skladových cen	VPZJNE	STRING	Parametr určuje výchozí nastavení formuláře pro nastavení výpočtu skladových cen při jejich přepočtu mezi inventurami.
Parametriz. přepočtení skladových cen	PARAMPREPNE	STRING	Umožňuje zapnout zobrazování plně parametrizovatelného přepočtu skladových cen mezi inventurami. Tato funkce je zde z důvodu zpětné kompatibility se staršími verzemi.
Pořadí skladů pro výpočet		STRING	Parametr určuje pomocí seznamu klíčů jednotlivých skladů oddělených středníkem, v jakém pořadí probíhá výpočet skladových cen. Nezadané sklady se řeší až po zadaných bez určení pořadí. Parametr ovlivňuje pořadí výpočtu jen v režimu Segmentace platnosti skladových cen "Individuální po skladech"
Pořadí středisek pro výpočet		STRING	Parametr určuje pomocí seznamu zkratk jednotlivých středisek oddělených středníkem, v jakém pořadí probíhá výpočet skladových cen. Nezadaná střediska se řeší až po zadaných bez určení pořadí. Parametr ovlivňuje pořadí výpočtu jen v režimu Segmentace platnosti skladových cen "Individuální po střediscích"
Použití inventury	SINVENTUROU	STRING	Když se inventury ignorují, počítá se skladová cena ze všech vstupů, které tvoří aktuální stav zásob. Když je prvním vstupem inventura, berou se všechny vstupy na sklady počínaje fyzickým stavem poslední inventury pro všechny sklady a konče aktuálním datem. Pokud se nenajde inventura pro všechny sklady, použijí se všechny vstupy za celou historii. Jako výchozí je vybraná položka 'Prvním vstupem je inventura'. Určuje, co je po otevření dialogu na přepočtení cen skladových operací vybráno jako výchozí.
Práce s výstupy když není počáteční hodnota	AUTPRENASTAV	STRING	Parametr určuje, co je po otevření dialogu na přepočtení cen skladových operací vybráno jako výchozí. Jako výchozí je vybrána položka 'Automaticky přenastavit na vyp. hodnotu'.
Řešení nedostatku vstupů	POUZITVSTUP	STRING	Parametr určuje, co je po otevření dialogu na přepočtení cen skladových operací vybráno jako výchozí. Jako výchozí je vybrána položka 'Cena se spočítá z existujícího vstupu'. U této volby se místo množství zásob použije množství ze vstupu. Má význam, jen když je v parametru 'Použití inventury' nastaveno, že se inventury mají ignorovat.
Řešení nulového vstupu	BEZEZMENY	STRING	Parametr určuje, co je po otevření dialogu na přepočtení cen skladových operací vybráno jako výchozí. Jako výchozí je vybrána položka 'Cena se nemění'. Když je vybraná tato položka a počítá se s pomocí inventur, nastaví se cena podle 'výchozí' inventury. Položku 'Cena se získává z posledního dodacího listu' lze nastavit jen, pokud je v

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			parametru 'Použití inventury' nastaveno, že se mají inventury ignorovat.
Řešení nulových nebo záporných zásob	BEZEZMENY	STRING	Parametr určuje, co je po otevření dialogu na přepočtení cen skladových operací vybráno jako výchozí. Jako výchozí je vybrána položka 'Cena se nemění'. Parametr má význam, jen když je v parametru 'Použití inventury' nastaveno, že se mají inventury ignorovat.
Segmentace platnosti skladové ceny	CENAGLOBALNI	STRING	Parametr určuje, zda se použije v celé DB shodná skladová cena, nebo bude umožněno používání shodné ceny v rámci každého střediska či dokonce skladu. Po změně parametru je vhodné spustit přepočtení cen a aktualizovat ceny v zásobách a u skladových položek a také restartovat aplikaci Manažer, aby se správně začaly zobrazovat v některých režimech nastavení tohoto parametru skryté sloupce a zpřístupnily/znepřístupnily se některé hodnoty pro editaci.
Stanovení ceny přebytku	PODLEOPERACI	STRING	Nastavení parametru ovlivňuje, jakým způsobem je nastavena cena skladové operace 'Přebytek inventurou'. Při změně skutečného množství položky v inventuře na vyšší hodnotu než je množství dle septima, se tento přebytek ocení buď 0, nebo aktuální skladovou cenou jako u jiných operací.

## 5.9.40. Spotřební koš

Parametry týkající se spotřebního koše.

Tabulka 5..271. Spotřební koš

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Druhy jídel pro výpočet spotřebního koše		STRING	Seznam klíčů druhů jídel, které slouží pro omezení seznamu receptur pro výpočet spotřebního koše, tj. pro zjištění počtu reálně vydaných jídel se budou brát v potaz jenom receptury, které mají nastavený druh jídla z tohoto seznamu. Jednotlivé položky seznamu jsou oddělené čárkou nebo středníkem. Nezadaná hodnota znamená, že se berou v potaz všechny druhy jídel.

## 5.9.41. Spouštění pravidelných operací

Parametry pro nastavení časů spuštění pravidelných operací. Eventa (speciální procedura v databázi, která se spouští v definovaných časových okamžicích) v hodinovém intervalu dle nastavení těchto parametrů volá procedury pro pravidelné operace. Operace se spouští pouze tehdy, jestliže aktuální hodina odpovídá parametrem definované.

Tabulka 5..272. Spouštění pravidelných operací

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Automatické domarkování objednávek	23	INTEGER	Parametr definuje, v jakou hodinu se má spustit automatické domarkování nevzvednutých objednávek jídel. Zda se operace spouští, lze konfigurovat v parametru "Automaticky domarkovávat obj. za akt.den" v sekci "Parametry objednávek".
Den zálohy zákaznického konta	28	INTEGER	Parametr definuje, v který den měsíce se mají provádět zálohy zákaznických kont.
Hodina zálohy zákaznického konta	18	INTEGER	Parametr definuje, v kterou hodinu dne se má spustit pravidelná záloha zákaznických kont.
Kontrola platnosti zákaznických bonusů	7	INTEGER	Parametr definuje, ve kterou hodinu dne se má spustit kontrola platnosti zákaznických bonusů a odeslání informačních emailů zákazníkům, kterým končí platnost nevyčerpaného bonusu.
Kontrola zůstatku	4	INTEGER	Parametr definuje, v kterou hodinu dne se má spustit kontrola překročení zůstatku 50000000 na pokladnách. V případě, že je překro-



## Styly řádků tabulek

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			čen, provedou se uzávěrky na všech pokladnách. Tuto operaci je třeba provádět, jinak při markování nastane chyba.
Povolit systém buzení aplikace	0	BOOLEAN	Parametr definuje, zda je povolena eventa, která každých 10 vteřin kontroluje, zda je potřebné aplikaci probudit kvůli zpracování operací. Parametr nemá vliv na ostatní pravidelné operace. UPOZORNĚNÍ: Aby se změna parametru projevila, je potřebné restartovat databázi.
Synchronizace žurnálu	0	INTEGER	Parametr definuje, v jakou hodinu se má spustit synchronizace účtů žurnálu a výmaz starých dat žurnálu. UPOZORNĚNÍ: Synchronizace účtů žurnálu může být časově náročná operace a proto je třeba zvážit vhodné nastavení parametru.
Uzavření vyřízených objednávek	23	INTEGER	Parametr definuje, v jakou hodinu se má spustit uzavření objednávek systému KDS, které neobsahují nevyrobené nebo nevydané položky a pokud se storna nebo expedice potvrzují, neobsahují nepotvrzené položky.
Výmaz cache HTML reportů pro pozadí	3	INTEGER	Parametr definuje, v kterou hodinu dne se má spustit vyčištění cache reportů od starých záznamů.
Výmaz starých logů z výčepu	5	INTEGER	Parametr definuje, v kterou hodinu dne se má spustit výmaz starých logů z výčepního zařízení. Jak staré logy se mají mazat se nastavuje v globálním parametru 'Udržování logu komunikace s výčepem' v sekci 'Parametry údržby'
Výmaz starých přečtených zpráv pro obsl.	3	INTEGER	Parametr definuje, v kterou hodinu dne se má spustit výmaz starých přečtených zpráv pro obsluhu.
Výmaz starých záznamu z logu zařízení	3	INTEGER	Parametr definuje, v kterou hodinu dne se má spustit výmaz starých záznamů z logu události ze zařízení. Mažou se tři měsíce staré záznamy.
Výmaz vydaných objednávek	2	INTEGER	Objednávky po vydání zůstávají v tabulce pro otevřené (nevydané) objednávky. Zůstávají z toho důvodu, aby se dala ještě jednou zobrazit vydaná objednávka v případě, že obsluha nestihne zaregistrovat jaké jídlo má vydat. Parametr definuje, v kterou hodinu dne se má spustit automatické vymazání takových objednávek.
Výpočet zákaznických bonusů	0	INTEGER	Parametr definuje, ve kterou hodinu dne se má spustit výpočet zákaznických bonusů. Záznamy se vypočítávají, nepřepočítávají se již vypočítané bonusy.
Zneplatnění prošlých operací Webcare	0	INTEGER	Parametr definuje, v kterou hodinu dne se má spustit zneplatnění nedokončených operací WebCare, kterým uplynula doba platnosti. V případě nedokončených registrací, u kterých byl dokončen první krok registrace (zadání identifikačních údajů), ale dokončení registrace nebylo potvrzeno odkazem zaslaným na emailovou adresu zákazníka, je zrušeno zadané heslo a v případě zadání uživatelského jména při registraci i zrušení zadaného uživatelského jména.

## 5.9.42. Styly řádků tabulek

Styly zobrazení řádků v pohledech - parametry tak umožní odlišit aktivní od neaktivních záznamů a podobně.

Tabulka 5..273. Styly řádků tabulek

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Ignorovaná položka výpisu účtu	T:I	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o položku výpisu účtu, která se ignoruje.
Ingredience - receptura	T:B	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o ingredienci typu receptura.
Ingredience - skladová položka		GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o ingredienci typu skladová položka.

## Styly řádků tabulek

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Ingredience a porce bez vazby	B:8080FF	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek seznamu všech porcí a ingrediencí receptur v případě, že pro ingredienci a porci neexistuje vazba.
Ingredience vložená recepturou	T:I	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o ingredienci vloženou recepturou.
Neaktivní alergen	B:CCCCCC	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o neaktivní alergen.
Neaktivní porce	B:CCCCCC	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o neaktivní porci.
Neaktivní typ nutriční hodnoty	B:CCCCCC	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o neaktivní typ nutriční hodnoty.
Neaktivní zařízení	B:EEEEEE	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o neaktivní zařízení.
Neignorovaná položka výpisu bez vkladu	C:0000FF	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o položku výpisu účtu, která není ignorována a nemá přiřazený vklad. Položky se zvýrazňují jenom u výpisů, které obsahují alespoň jednu položku se založeným vkladem.
Neplatný zákazník	B:CCCCCC	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o neplatného zákazníka.
Nepřiřazená tlačítka v nabídce	B:0000FF	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že jde o tlačítko, které nemá v nabídce definovaný odkaz.
Nevypočítány spotřební koš	C:0000FF	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o nevypočítány spotřební koš.
Objednávka zboží - částečně dodaná	T:BI	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o objednávku s částečným dodáním objednaného zboží a která nebyla označena jako dodána.
Objednávka zboží - dodaná		GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o objednávku, která byla označena jako dodána.
Objednávka zboží - nedodaná	T:B	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o objednávku bez dodání objednaného zboží.
Počet dnů překročení času sklad.op.	0	INTEGER	Parametr definuje, po kolika dnech bude skladová operace zvýrazněna výstražnou barvou, jestliže není doposud označena příznakem "Zkontrolováno" a "Zaučtováno". V případě, že se uvede hodnota 0, není tato vlastnost používána.
Počet dnů překročení času uzavř. účtu	0	INTEGER	Parametr definuje, po kolika dnech bude uzavřený účet zvýrazněn výstražnou barvou, jestliže není doposud označen příznakem "Zkontrolováno" a "Zaučtováno". V případě, že se uvede hodnota 0, není tato vlastnost používána. Výchozím časem pro kontrolu je účetní datum a čas uzavření účtu.
Položka - modifikátor	C:808080	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o položku receptury typu modifikátor (cenový, skladový, výrobní).
Položka objednávky zboží - dodaná		GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o položku objednávky zboží, u které je dodané množství rovné nebo větší než objednané množství.
Položka objednávky zboží - částeč.dodaná	T:BI	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o položku objednávky zboží, u které je dodané množství větší než nula a menší než objednané množství.
Položka objednávky zboží - nedodaná	T:B	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o položku objednávky zboží, u které je dodané množství nulové.
Položka složeného menu	T:I	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o položku receptury typu "Složené menu".
Předdefinované záznamy	T:B	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o předdefinovaný záznam.

## Styly řádků tabulek

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Přenos dat z ext.POS - chyba	B:0000FF	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o záznam procedur pro přenos dat z externích POS, který má závažnost problému vyšší nebo rovnou 50, tedy se jedná o chybu. Výslední styl je kombinací stylu pro upozornění nebo chybu a stylu dle stavu přečtení a vyřešení.
Přenos dat z ext.POS - nepřečten, nevyř.	T:B	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o záznam procedur pro přenos dat z externích POS, který není označen jako přečtený a není vyřešený. Výslední styl je kombinací stylu pro upozornění nebo chybu a stylu dle stavu přečtení a vyřešení.
Přenos dat z ext.POS - přečten, nevyřeš.	T:BI	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o záznam procedur pro přenos dat z externích POS, který je označen jako přečtený, ale nevyřešený. Výslední styl je kombinací stylu pro upozornění nebo chybu a stylu dle stavu přečtení a vyřešení.
Přenos dat z ext.POS - přečten, vyřešen	T:I	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o záznam procedur pro přenos dat z externích POS, který je označen jako přečtený a vyřešený. Výslední styl je kombinací stylu pro upozornění nebo chybu a stylu dle stavu přečtení a vyřešení.
Přenos dat z ext.POS - upozornění		GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o záznam procedur pro přenos dat z externích POS, který má závažnost problému nižší jako 50, tedy se jedná o upozornění. Výslední styl je kombinací stylu pro upozornění nebo chybu a stylu dle stavu přečtení a vyřešení.
Receptura - skladová položka	T:I	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o recepturu-skladovou položku.
Sklad.op. - Nezkontr, nezaúčt.,překr.čas	B:0000FF	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na skladovou operaci, jestliže operace není označena příznakem "Zkontrolováno" ani "Zaúčtováno". Zároveň je aktivní hlídání stavu s ohledem na čas založení záznamu a tento čas je překročen.
Sklad.op. - Zaúčt, nezkontr., překr.čas	B:0000FF	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na skladovou operaci, jestliže je operace označena příznakem "Zaúčtováno", ale není ještě ve stavu "Zkontrolováno". Zároveň je aktivní hlídání stavu s ohledem na čas založení záznamu a tento čas je překročen.
Sklad.op. - Zkontr, nezaúčt., překr. čas	B:0000FF	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na skladovou operaci, jestliže je operace označena příznakem "Zkontrolováno", ale není ještě ve stavu "Zaúčtováno". Zároveň je aktivní hlídání stavu s ohledem na čas založení záznamu a tento čas je překročen.
Sklad.op. - Zkontr, zaúčt., překr.čas	B:0A9C0A	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na skladovou operaci, jestliže je operace označena příznakem "Zkontrolováno" i "Zaúčtováno". Zároveň je aktivní hlídání stavu s ohledem na čas založení záznamu a tento čas je překročen.
Sklad.op. - Zkontr.,překr.čas	B:0A9C0A	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na skladovou operaci, jestliže je operace označena příznakem "Zkontrolováno" a operace neviduje žádný příznak zaúčtování. Zároveň je aktivní hlídání stavu s ohledem na čas založení záznamu a tento čas je překročen.
Sklad.operace - Neúplně zobrazený záznam	T:I	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o skladový záznam (např. dodací list, objednávka apod.) obsahující položky, které není možné zobrazit z důvodu, že uživatel nemůže pracovat se skladem položek.
Sklad.operace - Zaúčtováno, nezkontr.	B:C0FFC0	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na skladovou operaci, jestliže je operace označena příznakem "Zaúčtováno", ale není ještě ve stavu "Zkontrolováno".
Sklad.operace - Zkontrolováno	B:0A9C0A	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na skladovou operaci, jestliže je operace označena příznakem "Zkontrolováno" a operace neviduje žádný příznak zaúčtování.

## Styly řádků tabulek

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Sklad.operace - Zkontrolováno, nezaúčt.	B:C0FFC0	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na skladovou operaci, jestliže je operace označena příznakem "Zkontrolováno", ale není ještě ve stavu "Zaúčtováno".
Sklad.operace - Zkontrolováno, zaúčt.	B:0A9C0A	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na skladovou operaci, jestliže je operace označena příznakem "Zkontrolováno" i "Zaúčtováno".
Skladová operace pokladnou - Nezpracov.	T:B	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v pohledu na skladové operace založené na pokladně, jestliže záznam není ještě převeden na reálnou skladovou operaci.
Skladová operace pokladnou - Zpracovaná		GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v pohledu na skladové operace založené na pokladně, jestliže je záznam již převeden na reálnou skladovou operaci.
Skladová položka - kritické množství	B:8080FF	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o skladovou položku s kritickým množstvím zásob.
Skladová položka - min. množství	B:C0C0FF	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o skladovou položku s minimálním množstvím zásob
Skryté záznamy	L:S	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o skrytý záznam.
Slave skladová položka	F:Arial,L:I,S:8	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o slave skladovou položku.
Stornovaná položka účtu	L:S	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o stornovanou položku účtu.
Stornované účty	L:S	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o stornovaný účet případně účet stornovaný při znovunamarkování.
Systémové typy poznámek zákazníků	T:I	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o položku systémového typu poznámky (pohled Typy poznámek zákazníků) nebo poznámky zákazníka, která je systémového typu (závislí pohled Zákazníci - Poznámky).
Tlačítka s jídlem v nabídce	B:C0C0D4	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že dané jídlo má odkaz v nabídce.
Tlačítka s odkazem v nabídce	B:D0D0D0	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že jde o tlačítko, které má v nabídce definovaný odkaz.
Uzav.účet - Nezkontr, nezaúčt.,překr.čas	B:0000FF	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na uzavřené účty, jestliže operace není označena příznakem "Zkontrolováno" ani "Zaúčtováno". Zároveň je aktivní hlídání stavu s ohledem na čas založení záznamu a tento čas je překročen.
Uzav.účet - Zaúčt, nezkontr., překr.čas	B:0000FF	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na uzavřené účty, jestliže je operace označena příznakem "Zaúčtováno", ale není ještě ve stavu "Zkontrolováno". Zároveň je aktivní hlídání stavu s ohledem na čas založení záznamu a tento čas je překročen.
Uzav.účet - Zkontr, nezaúčt., překr. čas	B:0000FF	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na uzavřené účty, jestliže je operace označena příznakem "Zkontrolováno", ale není ještě ve stavu "Zaúčtováno". Zároveň je aktivní hlídání stavu s ohledem na čas založení záznamu a tento čas je překročen.
Uzavř.účet - Zaúčtováno, nezkontr.	B:C0FFC0	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na uzavřené účty, jestliže je operace označena příznakem "Zaúčtováno", ale není ještě ve stavu "Zkontrolováno".
Uzavř.účet - Zkontrolováno, nezaúčt.	B:C0FFC0	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na uzavřené účty, jestliže je operace označena příznakem "Zkontrolováno", ale není ještě ve stavu "Zaúčtováno".
Uzavř.účet - Zkontrolováno, zaúčt.	B:0A9C0A	GRIDVIEWSTYLE	Barva pozadí řádku v pohledu na uzavřené účty, jestliže je operace označena příznakem "Zkontrolováno" i "Zaúčtováno".
Uživatelské typy poznámek zákazníků		GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o položku uživatelského typu poznámky (pohled

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			Typy poznámek zákazníků) nebo poznámky zákazníka, která je uživatelského typu (závislí pohled Zákazníci - Poznámky).
Voucher z centrální DB (Banka)	T:I	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o voucher z centrální databáze systému Banka.
Výpis účtu - nezkontrolováno, zaúčtováno	B:C0FFC0	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o výpis účtu, který má nastavený příznak "Zaúčtováno" ale nemá nastavený příznak "Zkontrolováno".
Výpis účtu - zkontrolováno, nezaúčtováno	B:C0FFC0	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o výpis účtu, který má nastavený příznak "Zkontrolováno" ale nemá nastavený příznak "Zaúčtováno".
Výpis účtu - zkontrolováno, zaúčtováno	B:0A9C0A	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o výpis účtu, který má nastavené příznaky "Zkontrolováno" i "Zaúčtováno".
Zakázané jídlo	C:0000FF	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o zakázané jídlo v pohledu na jídelniček.
Zákazník se zablokovanou kartou	T:I	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o zákazníka, kterého karta je zablokována.
Zákazník se záporným kontem	C:0000FF	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o zákazníka se záporným stavem konta.
Zákazník z centrální DB (Banka)	T:I	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o zákazníka z centrální databáze systému Banka.
Záporná částka	C:0000FF	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že je částka záporná.
Záznam s neplatnou skupinou receptur	T:I	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o záznam obsahující skupinu receptur, která se nepoužívá pro objednávání jídel. Jedná se o tabulky Jídla, Jídelniček, Povolení čas objednání, Objednávky jídel a Výdej jídel na pokladně.
Znovunamarkované účty	C:008000	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v případě, že se jedná o znovunamarkovaný (obnovený) účet případně účet stornovaný při znovunamarkování.
Zpráva pro obsluhu - Nepřečtená	T:B	GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v pohledu na zprávy pro obsluhu, jestliže není zpráva označena příznakem "Přečteno".
Zpráva pro obsluhu - Přečtená		GRIDVIEWSTYLE	Parametr definuje, jakým stylem bude zobrazen řádek tabulky v pohledu na zprávy pro obsluhu, jestliže je zpráva označena příznakem "Přečteno".

## 5.9.43. Styly zobrazování pro modul BASE

Styly zobrazování pro modul BASE.

Tabulka 5..274. Styly zobrazování pro modul BASE

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Neaktivní záznam	B:CCCCCC	GRIDVIEWSTYLE	Určuje vzhled řádku tabulky v případě neaktivních záznamů
Predefined záznamy	T:B	GRIDVIEWSTYLE	Určuje vzhled řádku tabulky v případě predefined záznamů

## 5.9.44. Synchronizace receptur

Parametry definují způsob synchronizace receptur

Tabulka 5..275. Synchronizace receptur

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
DB s importovanými recepturami	0	BOOLEAN	Parametr určuje, zda se jedná o standardní databázi, ve které je možné běžně editovat záznamy o recepturách, skladových položkách, ingrediencích atd., nebo zda jde o podřízenou databázi, do které se veškeré změny ve skladových položkách a recepturách dostávají importem a je zakázáno tyto záznamy editovat. - DB bez omezení editace receptur a přidružených záznamů (0) - DB bez možnosti editace receptur a přidružených záznamů (1)
Přednastavení checkboxů dialogu importu		STRING	Parametr určuje, které checkboxy budou ve výchozím nastavení dialogu importu receptur zaškrtnuty. Pozor na závislosti - "Importovat včetně ceny skladových položek (ingrediencí)" může být zaškrtnuto pouze, pokud je zaškrtnuto i "Importovat včetně základní ceny receptury" a "Přepisovat existující ceny skladových položek u importovaných ingrediencí" může být zaškrtnuto pouze, pokud je zaškrtnuto i "Přepisovat existující základní ceny u importovaných receptur". Případná zaškrtnutí nepovolených kombinací budou ignorována.
SN synchroniz. DB pro import receptur		INTEGER	Parametr určuje, z jaké databáze lze importovat receptury pomocí utility na synchronizaci receptur. Zadává se sériové číslo databáze ze které záznamy pochází. Pokud není parametr vyplněn, není import omezen, ovšem pokud je požadováno nastavení databáze do režimu "DB s importovanými recepturami", je nastavení sériového čísla povinné.

## 5.9.45. Systémy slevových kupónů

Parametry pro systémy slevových kupónů.

Tabulka 5..276. Systémy slevových kupónů

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Slevomat - Identifikace poskytovatele	333281010986	STRING	Jedinečná identifikace poskytovatele v rámci systému slevových kupónů (v tomto případě je poskytovatelem "ASW Systems"). Jde o parametr systému slevových kupónů "Slevomat".
Slevomat - URL adresa serveru	http://www.slevomat.cz/voucherapi/server.php	STRING	URL adresa serveru, se kterým bude Septim komunikovat. Jde o parametr systému slevových kupónů "Slevomat".

## 5.9.46. Škola

Parametry týkající se školní jídelny.

Tabulka 5..277. Škola

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Emailová adresa odesílatele emailu		STRING	Emailová adresa, ze které se odesílají emaily týkající se školy přes aplikaci Manažer. Pokud není vyplněna, emaily není možné odesílat.
Jméno odesílatele emailů		STRING	Jméno které bude zobrazeno jako odesílatel při odesílání emailů týkajících se školy přes aplikaci Manažer. Pokud nebude zadáno, použije se emailová adresa odesílatele.
Předmět emailu přihlášení ke stravování	Přihláška ke stravování - žák %ZAKAZNIK%	STRING	Předmět emailu přihlášky žáka ke stravování při odesílání přes aplikaci Manažer. V emailu se zasílá informace o přihlášení žáka ke stravování, součástí emailu je formou přílohy vyplněná PDF přihláška. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno přihlašovaného žáka

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			%ID% - ID přihlašovaneho žaka %ZASTUPCEJMENO% - jméno zákonného zástupce %ZASTUPCEPRIJMENI% - příjmení zákonného zástupce %SKOLA% - název školy %TRIDA% - název třídy %SKOLNIROK% - školní rok %DATUM% - datum odeslání přihlášky %CAS% - čas odeslání přihlášky %DATUMCAS% - datum a čas odeslání přihlášky
Skript pro vygenerování PDF přihlášky		STRING	Název souboru se skriptem, který se má spustit před odesláním emailu s přihláškou žaka ke stravování při odeslání přes aplikaci Manažer. Jedná se například o skript "jreport-xmltopdf", který je součástí balíku "asw-jreport-xmltopdf". Skript vygeneruje přihlášku ve formátu PDF s předvyplněnými údaji podle předaných informací o zákazníkovi (žákovi), kterou připojí k odesílanému emailu jako přílohu. Tuto přihlášku je následně zapotřebí vytisknout, podepsat a doručit do školní jídelny. Na základě této přihlášky bude žákovi povoleno stravování v školní jídelně. Pokud hodnota není zadána, není možno dokončit přihlášení k stravování. Pokud je zadán název neexistujícího skriptu, nebo dojde k chybě při vykonávání skriptu, chyba je zalogována v rámci aplikace pro odesílání emailů dle její konfigurace.
Školní rok	nezadáno	STRING	Parametr specifikuje školní rok, pro který se budou přihlašovat žáci ke stravování. Hodnota parametru se zobrazuje na přihlašovacím formuláři v popisu u výběru třídy.
Text emailu přihlášení ke stravování	<i>.. příliš dlouhý text ..</i>	MULTILINE	Text emailu přihlášky žaka ke stravování při odeslání přes aplikaci Manažer. V emailu se zasílá informace o přihlášení žaka ke stravování, součástí emailu je formou přílohy vyplněná PDF přihláška. V textu je možno použít tyto zástupné znaky, které se nahradí hodnotou: %ZAKAZNIK% - celé jméno přihlašovaneho žaka %ID% - ID přihlašovaneho žaka %ZASTUPCEJMENO% - jméno zákonného zástupce %ZASTUPCEPRIJMENI% - příjmení zákonného zástupce %SKOLA% - název školy %TRIDA% - název třídy %SKOLNIROK% - školní rok %DATUM% - datum odeslání přihlášky %CAS% - čas odeslání přihlášky %DATUMCAS% - datum a čas odeslání přihlášky

## 5.9.47. Vých. parametry závislého zákazníka

V případě, že nemá hlavní zákazník definován základní záznam pro závislé zákazníky, bere se přednastavení odtud.

Tabulka 5..278. Vých. parametry závislého zákazníka

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Použití konta hl. zákazníka	2	INTEGER	Definuje, jak se při placení účtu vedlejšího zákazníka používá konto hlavního zákazníka. Může nabývat těchto hodnot: 1 .. konto z hlavního zákazníka se při placení nesmí použít 2 .. konto z hlavního zákazníka se při placení může použít 3 .. konto vedlejšího zákazníka se při placení nesmí použít
Způsob práce s cenovou kategorií	2	INTEGER	Způsob práce s cenovou kategorií při přiřazování slavy zákazníka k účtu:

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
			0 .. cenová kategorie se bere ze slave zákazníka 1 .. cenová kategorie se bere z master zákazníka 2 .. cenová kategorie se vybírá přes force (pokud se liší cenová kategorie pro master a slave), výchozí je cenová kategorie z master zákazníka.

## 5.9.48. Výchozí jazyky databáze

Parametry výchozích jazyků databáze.

Tabulka 5..279. Výchozí jazyky databáze

Název	Defaultní hodnota	Typ	Popis
Primární výchozí jazyk databáze		STRING	Identifikátor primárního výchozího jazyka databáze, který se používá např. při zakládání uživatele nebo při zobrazení textu, pokud není přihlášen žádný uživatel, případně text není dostupný v jazyku, který má nastavený přihlášený uživatel. Zadání hodnoty má význam pouze v případě, že se používá jiný jazyk jako Čeština. Upozornění: Změna hodnoty se projeví až po odhlášení a novém přihlášení.
Sekundární výchozí jazyk databáze		STRING	Identifikátor sekundárního výchozího jazyka databáze, který se používá např. při zakládání uživatele nebo při zobrazení textu, pokud není přihlášen žádný uživatel a nebyl nalezen text v primárním výchozím jazyku databáze, případně text není dostupný v jazyku, který má nastavený přihlášený uživatel a text nebyl nalezen ani v primárním výchozím jazyku databáze. Zadání hodnoty má význam pouze v případě, že se používá jiný jazyk jako Čeština. Upozornění: Změna hodnoty se projeví až po odhlášení a novém přihlášení.

## 5.10. Servisní procedury

### 5.10.1. Base

Tabulka 5..280. Base

Název	Popis
B_STATREBUILD	Smažení statistik tabulky. Pokud není zadán parametr, smaže statistiky všech tabulek. Po výmazu statistik může dočasně poklesnout výkon databázových dotazů.

### 5.10.2. Septim

Tabulka 5..281. Septim

Název	Popis
TISKDELREADY	Smaže připravené tisky
CISTENIDAT	Smaže vybrané skupiny dat z tabulek
NABIDKAPOKLZmenaNBRec	Změní stránky nabídek receptur ve všech nabídkách pro pokladnu
NABIDKAPOKLZmenaNBStul	Změní stránky nabídek stolů ve všech nabídkách pro pokladnu
LEKCEKAPACITAOdstraneniSP	Odstranění starých záznamů s aktuální kapacitou
VYCEPERRDeleteOldRecords	Smaže starší záznamy z protokolu chyb v komunikaci mezi Septimem a výčepním zařízením jako zadaný datum a čas
ZASOBYOznacNepouzivaneSk-ladpol	Zkontroluje každou skladovou položku na každém skladu a v případě, že není záznam, že byla na skladě někdy použita, přepne se na: nepoužívá se na tomto skladě.



Název	Popis
ZAKAZNIKZmenaCenkat	Změní cenovou kategorii u zákazníka (mimo Příchozího a Banky) podle jiné cenové kategorie nebo skupiny zákazníků. Zadané parametry podmínky (pokud jsou vyplněny) platí vždy současně (AND).
OREZDAT	Servisní procedura, která odstraní uzavřené účty a skladové operace starší než zadané datum. Procedura provede zálohu zákaznických kont a uzávěrku hotovostí na pokladnách. Při ořezu dat se maže i log operací provedených ve vybraném období. Když v tomto období zůstanou otevřené účty, bude log operací smazán i k těmto účtům. Pokud neexistují sklady, budou odstraněny jen uzavřené účty starší než zadaný datum S mezní inventurou, která bude použita pro ořez dat, nepůjde jakkoliv manipulovat (editovat, mazat atd.).
UZAVUCETHromadneStorno	Stornuje uzavřené účty v zadaném období pro zadané pokladny

## 5.10.3. Users

Tabulka 5..282. Users

Název	Popis
U_SECCODEActivate	Zadaný jednorázový bezpečnostní kód nastaví jako ještě nepoužitý, to umožní bezpečnostní kód znova použít
U_SECCODEInsertCode	Zadaný bezpečnostní kód vloží do tabulky bezpečnostních kódů
U_UzivatelServisActivate	Procedura nastaví jednoduché heslo uživateli Servis. Zadaný bezpečnostní kód se použije pro ověření oprávnění spouštět tuto proceduru a zapíše se do tabulky bezpečnostních kódů. Musí být vygenerovaný pro uživatele Servis. Tento bezpečnostní kód se bude kontrolovat i při přihlášení uživatelem Servis do databáze.
U_UzivatelServisFinish	Procedura se spouští při ukončení servisu. Uživateli Servis nastaví komplikované heslo.
U_ObnovaMenuVsichni	Procedura přiřadí aplikační menu všech modulů skupině uživatelů Všichni.
U_UzivatelASWChangePwd	Nastaví nové heslo pro uživatele asw
U_UzivatelASWResetPwd	Nastaví heslo pro uživatele asw na asw

## 5.11. Procedury na údržbu databáze

### 5.11.1. Septim

Tabulka 5..283. Septim

Název	Popis
Synchronizace žurnál	Procedura synchronizuje účty v žurnálu s uzavřenými účtama - chybějící účty naimportuje do žurnálu a stornované účty vystornuje v žurnálu.
TISKDEL	Procedura smaže všechny vytištěné tisky (status=4)

## 5.12. Předdefinované reporty

Tabulka 5..284. Předdefinované reporty

Název	Popis
*Fiskál - Intervalové uzávěrky dle data	Report umožňující tisk souhrnné i podrobné intervalové uzávěrky od data počáteční uzávěrky do data koncové uzávěrky
*Fiskál - Intervalové uzávěrky dle čísla	Report umožňující tisk souhrnné i podrobné intervalové uzávěrky od čísla počáteční uzávěrky do čísla koncové uzávěrky
*Fiskál - Kopie uzávěrky podle data	Report pro vytisknutí kopie denní uzávěrky podle jejího data. Report má 1 vstupní parametr datum uzávěrky.
*Fiskál - Doklad podle čísla	Report pro vytisknutí kopie dokladu podle čísla. Report má 2 vstupní parametry číslo uzávěrky a číslo dokladu.

## Předdefinované reporty

Název	Popis
*Fiskál - Doklad podle data	Report pro vytisknutí kopie dokladu podle data vystavení dokladu. Report má 2 vstupní parametry datum uzávěrky a číslo dokladu.
*Celková cena otevřených účtů	Report pro celkovou částku z otevřených účtů podle obecné skupiny pokladen. Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat pohled SKUPINA_POKLADNALIST_REPORT_V Zobrazovat pohled OTEVUCET_REPORT_V
*Celková tržba čišníků za období	Do sestavy jsou zahrnuti všichni čišníci, i ti co mají za zvolené období nulovou tržbu. Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět)
*Celková nenulová tržba čišníků v období	Do sestavy jsou zahrnuti jen čišníci, kteří za zvolené období měli nenulovou tržbu. Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět)
*Tržba podle kategorie DPH	Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět) Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V
*Tržba podle způsobu platby	Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět) Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V
*Tržby podle receptur za období	Tržby receptur aktuální pokladny, na které se report vytváří. Report započítává receptury podle toho na které pokladně byly namarkovány, ne podle účtů uzavřených na pokladně. Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět) Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V
*Zůstatek na pokladně	Přehled zůstatků na pokladně pro všechny měny. Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V Zobrazovat pohled ZUSTATEKMENA_REPORT_V
*Fiskální uzávěrky	Konfigurace se používá pro všechny fiskální uzávěrky (denní, měsíční, roční, informační).
*Vklady na pokladně podle čišníků	Vklady na konto se můžou provést z kasy i z manažera. Když je vklad z kasy, tak přijatá částka v kase bude. Ale když se provede vklad z manažera někde v kanceláři, tak se přijaté peníze do pokladny (v manažeru se vybírá pokladna, která vklad provedla) dát nemusí. Proto, když se vytiskne report na pokladně, nemusí souhlasit skutečná částka v pokladně s vytištěnou částkou, protože se tyto dva způsoby vkladů nedají rozlišit. Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat pohled VKLADUZIV_REPORT_V
*Vklady na pokladně podle způsobu platby	Vklady na konto se můžou provést z kasy i z manažera. Když je vklad z kasy, tak přijatá částka v kase bude. Ale když se provede vklad z manažera někde v kanceláři, tak se přijaté peníze do pokladny (v manažeru se vybírá pokladna, která vklad provedla) dát nemusí. Proto, když se vytiskne report na pokladně, nemusí souhlasit skutečná částka v pokladně s vytištěnou částkou, protože se tyto dva způsoby vkladů nedají rozlišit. Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat pohled VKLADUZIV_REPORT_V Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V
*Tržba podle způsobu platby a měny	Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět) Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V
*Tržby podle pokladny a způsobu platby	Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět)
*Tržby přihlášeného uživatele za období	Tržby přihlášeného čišníka rozdělené podle způsobu platby. Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět) Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V

## Seznam Licenčních omezení

Název	Popis
	Zobrazovat pohled UZIVATEL_REPORT_V
*Uzávěrka pro číšníka	Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět) Zobrazovat pohled UZIVATEL_REPORT_V Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V Zobrazovat pohled OTEVUCET_REPORT_V
*Konzumace zákazníka za období	Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět) Zobrazovat pohled ZAKAZNIK_REPORT_V
*Slevy	Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět)
*Storna položek otevřených účtů	Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat pohled OUPOLSTORNO_REPORT_V Zobrazovat pohled OTEVUCETOUPOLSTORNO_REPORT_V
*Storna položek uzavřených účtů	Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat pohled UZAVUCETSTORNO_REPORT_V Zobrazovat pohled UZAVUCETUPOLSTORNO_REPORT_V
*Storna položek zrušených účtů	Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat pohled UZAVUCETSTORNO_REPORT_V Zobrazovat pohled UZAVUCETUPOLSTORNO_REPORT_V
*Storna uzavřených účtů	Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět)
*Tržby podle pokladny, zp platby a měny	Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět)
*Tržby přihl uživatele za období dle měn	Tržby přihlášeného číšníka rozdělené podle způsobu platby. Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět) Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V Zobrazovat pohled UZIVATEL_REPORT_V
*Výdeje na pokladnách podle skladu	Report výdejů skladových položek na pokladnách podle zadaného skladu Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat pohled VYDEJE_REPORT_V Zobrazovat pohled UZIVATEL_REPORT_V
*Tržba dle číšníků	Do sestavy jsou zahrnuti jen číšníci, kteří za zvolené období měli nenulovou tržbu. Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět)
*Tržby dle středisek SKR2	Tento report vyžaduje tato oprávnění: Zobrazovat tržby max. 24/48/72 hodin/7 dnů zpět (popřípadě Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět) Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V

## 5.13. Seznam Licenčních omezení

### 5.13.1. Licenční omezení

#### 5.13.1.1. Base

Tabulka 5..285. Base

Název	Popis
Používání druhé DPH	Povolení používat druhou DPH.

Název	Popis
	0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Vlastnosti 2011	Povolení používat nové vlastnosti systému které byly vyvinuty a distribuovány v roce 2011. Toto povolení se získá zakoupením servisního balíčku. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Vlastnosti 2012	Povolení používat nové vlastnosti systému které byly vyvinuty a distribuovány v roce 2012. Toto povolení se získá zakoupením servisního balíčku. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Vlastnosti 2013	Povolení používat nové vlastnosti systému které byly vyvinuty a distribuovány v roce 2013. Toto povolení se získá zakoupením servisního balíčku. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Vlastnosti 2014	Povolení používat nové vlastnosti systému které byly vyvinuty a distribuovány v roce 2014. Toto povolení se získá zakoupením servisního balíčku. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Vlastnosti 2015	Povolení používat nové vlastnosti systému které byly vyvinuty a distribuovány v roce 2015. Toto povolení se získá zakoupením servisního balíčku. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno

### 5.13.1.2. Config

Tabulka 5..286. Config

Název	Popis
Počet databázových souborů	Povolený počet databází v replikovaném systému.
Počet replikací	Počet povolených replikačních vazeb mezi databázemi v replikovaném systému.

### 5.13.1.3. Engine

Tabulka 5..287. Engine

Název	Popis
Editace tiskových sestav	Je možné vytvářet nové tiskové sestavy a upravovat je. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Exporty dat	Možnost exportovat zobrazená data. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Grafy	Možnost zobrazovat grafy. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Licence pro Anglický jazyk	V aplikacích se může používat Anglický jazyk
Licence pro Český jazyk	V aplikacích se může používat Český jazyk
Licence pro Německý jazyk	V aplikacích se může používat Německý jazyk
Licence pro Ruský jazyk	V aplikacích se může používat Ruský jazyk
Licence pro Slovenský jazyk	V aplikacích se může používat Slovenský jazyk
Počet uložených editačních dialogů	Omezení počtu uložených uživatelsky přednastavených hodnot editačních dialogů.

## Licenční omezení

Název	Popis
Počet uložených filtrů k tabulce	Omezení počtu uložených uživatelsky přednastavených filtrů.
Počet uložených nastavení exportů	Omezení počtu uložených uživatelsky přednastavených nastavení exportů.
Počet uložených pohledů k tabulce	Omezení počtu uložených uživatelsky přednastavených vzhledů tabulek - pořadí, šířky, nadpisy a formát sloupečků.
Povolit tisky	Je možné tisknout data ze zobrazených tabulek. Na to aby bylo možné navrhovat své vlastní tiskové sestavy je potřeba mít navíc povolený limit EDITPRINT. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Rozšířené možnosti exportu	Zpřístupní nastavení: výstup do XML, nastavení sloupců, hlavička/patička exportu v obecném exportu přístupném v téměř každém pohledu. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Zobrazit SQL	Ve filtr dialogu je možné zobrazit zdrojový text výsledného select příkazu. Pouze pro zkušené uživatele, kteří chtějí získávat data z databáze pomocí vlastních select příkazů. Tato volba jim pomůže tím, že získají základ select příkazu, který mohou dále upravovat. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno

### 5.13.1.4. Septim

**Tabulka 5..288. Septim**

Název	Popis
Akce	Limit určuje, zda lze pracovat s Akcemi - pokud není povoleno, není možné editovat Akce, ani je jakkoliv vázat na ostatní záznamy. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Banka - Klient	Povolení používat databázi jako klienta systému Banka. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Banka - Server	Povolení používat databázi jako server systému Banka. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Bonus v recepturách	Povolení používání bonusu v recepturách 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Bonusy pro vklad	Povolení pracovat s bonusy pro vklad. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Bourání	Povolení práce s bouráním ve skladech 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Ceníky od dodavatelů	Povolení práce s ceníky u dodavatelů. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Customer care - data	Povolení používat zákaznická data a konfigurace 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Customer care - slevové programy	Povolení používat slevové programy 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Customer care - vouchery	Povolení používat vouchery

## Licenční omezení

Název	Popis
	0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Customer care - WebCare	Povolení používat WebCare 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Časové úseky	Povolení pracovat s časovými úseky (například ve fitness). 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Datový žurnál z pokladen	Povolení práce s datovým žurnálem z pokladen. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Denní odběry	Zobrazování položky menu Zákazníci/Denní odběry 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Docházka personálu	Povolení používat evidenci docházky personálu. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno I v případě zakázání je povoleno mít maximálně 10 záznamů v evidenci odpracované práce, práce se záznamy typů práce není omezena.
Dodací listy v cizí měně	Povolení použití cizí měny u dodávků 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Doplatek u receptur	Povolení používání doplatků u receptur 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Dotace	Povolení práce s dotacemi 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Dotazy/Hospodaření	Zobrazování položky menu "Dotazy/Hospodaření"
Dotazy/Položky dodacích listů	Zobrazování položky menu "Dotazy/Položky dodacích listů" 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Editace tiskových vzorů pro kasu	Povolení editace tiskových vzorů 0 .. pouze hlavičky 1 .. povoleno editovat vše
Evidence jídel	Povolena evidence jídel 0 - zakázáno 1 - povoleno
Evidence storen otev. prázd. účtů	Zobrazování položky menu Finance/Storna prázdných otevřených účtů 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Evidence storen položek účtů	Zobrazování položky menu Finance/Storna položek účtů 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Evidence storen uzavřených účtů	Zobrazování položky menu Finance/Storna uzavřených účtů 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Export účtů do SAP	Povolení exportovat účty do SAP. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Externí Android pokladna	Povolení přístupu k funkčnosti externí Android pokladny.

## Licenční omezení

Název	Popis
	0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Filtry v menu mimo Finance	Filtry v menu mimo Finance 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Full Septim	Limit určuje, jakého typu je Septim. 1 - Full Septim 0 - Septim Lite (silně ořezaná verze)
Happy hours	Povolení práce s happy hours 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Import/export dat - SAP a Ventus	Povolení importovat/exportovat data z/do SAP a Ventus. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Import/export dat pro CrossCafe	Povolení importovat/exportovat data mezi Septimem a externím systémem. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Importovat ceník dodavatelů přes SOAP	Povolení používat import ceníku dodavatelů přes SOAP rozhraní 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Importovat převod přes SOAP	Povolení používat import převodů přes SOAP rozhraní 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Impulzy	Povolení práce (markování do účtu) s impulzy. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Ingredience	Povolení pracovat s ingrediencemi u receptur. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Interface pro hotelový systém HotelTime	Povolení používat se Septimem hotelový systém HotelTime. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Interface pro hotelový systém Hotline	Povolení používat se Septimem hotelový systém Hotline. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Interface pro hotelový systém HORES	Povolení používat se Septimem hotelový systém HORES. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Interface pro hotelový systém MEWS	Povolení používat se Septimem hotelový systém MEWS. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Interface pro hotelový systém Previo	Povolení používat se Septimem hotelový systém Previo. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Interface pro hotelový systém Protel	Povolení používat se Septimem hotelový systém Protel. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Interface pro hotelový systém SmartHotel	Povolení používat se Septimem hotelový systém SmartHotel. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Koeficient odpadu u ingrediencí	Povolení práce s koeficientem odpadu u ingrediencí

## Licenční omezení

Název	Popis
	0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Koeficient odpadu u sklad.pol.	Povolení použití koeficientu odpadu u skladových položek 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Lekce	Povolení práce s lekce. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Limit měsíčního čerpání z master účtu	Povolení limitu měsíčního čerpání z master účtu zákazníka 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Markování do minulosti	Termín "Markování do minulosti" znamená založit nový účet s dřívějším datem než je datum založení posledního uzavřeného nebo otevřeného účtu. Tato licence dovoluje tuto operaci provést.
Náhrady skladových položek	Povolení práce s náhradou skladových položek 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Normování	Povolení práce s normováním. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Objednávky jídel	Povolení práce s objednávkami v jídelně. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Objednávky zboží	Povolení práce s objednávkami zboží. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Obratové bonusy	Povolení pracovat s obratovými bonusy. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Plánované zásoby	Zobrazování položky menu Sklady/Plánované zásoby 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Plná podpora evidence receptur	Plná podpora evidence receptur 0 .. Lite 1 .. Full
Plná podpora evidence zákazníků	Plná podpora evidence zákazníků. 0 .. Lite 1 .. Full
Plná podpora menu finance	Plná podpora menu finance 0 .. Lite 1 .. Full
Plný filtr v obratech	Povolení zobrazení skladové ceny, základní ceny a bonus v obratech. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Plný filtr ve view "	Určuje, co lze použít ve filtru skladové karty k filtrování 0 .. pouze datum a skladovou položku 1 .. cokoliv
Plný filtr ve view "Zásoby podle skladů"	Určuje, co lze použít ve filtru zásob podle skladů k filtrování 0 .. pouze sklad 1 .. cokoliv
Plný filtr ve view "Zásoby podle sklád. p	Určuje, co lze použít ve filtru zásob podle skladových položek k filtrování 0 .. pouze skladové položky



## Licenční omezení

Název	Popis
	1 .. cokoliv
Počet aktivních zákazníků	Povolený počet evidovaných zákazníků. Defaultní zákazníci se do tohoto limitu nezapočítávají.
Počet aplikací Dobíjecí automat	Povolený počet aplikací typu Dobíjecí automat
Počet aplikací Euro pokladna	Povolený počet aplikací typu Euro pokladna
Počet aplikací Ext. rozhraní ke kontům	Povolený počet aplikací typu Externí rozhraní ke kontům
Počet aplikací Import CasiLogic	Povolený počet aplikací typu Import CasiLogic
Počet aplikací Kartový markovací server	Povolený počet aplikací typu Kartový markovací server
Počet aplikací LifeTable datový konektor	Povolený počet aplikací typu LifeTable datový konektor
Počet aplikací Manažer	Povolený počet aplikací typu Manažer
Počet aplikací Objednávkový terminál	Povolený počet aplikací typu Objednávkový terminál
Počet aplikací Orderman	Povolený počet aplikací typu Orderman
Počet aplikací PC pokladna	Povolený počet aplikací typu PC Pokladna
Počet aplikací PC Skladová evidence	Povolený počet aplikací typu PC Skladová evidence
Počet aplikací Print server	Povolený počet aplikací typu Tiskový server
Počet aplikací Prodejní automaty	Povolený počet aplikací typu Prodejní automaty
Počet aplikací Recon Server	Povolený počet aplikací typu Recon server
Počet aplikací Restu datový konektor	Povolený počet aplikací typu Restu datový konektor
Počet aplikací Řízení kuchyně	Povolený počet aplikací typu Řízení kuchyně
Počet aplikací Sacoa Server	Povolený počet aplikací typu Sacoa server
Počet aplikací Spectu datový konektor	Povolený počet aplikací typu Spectu datový konektor
Počet aplikací Spouštění procedur	Povolený počet aplikací typu Spouštění procedur
Počet aplikací Turniket server	Povolený počet aplikací typu Turniket server
Počet aplikací Ústředna	Povolený počet aplikací typu Telefonní ústředna
Počet aplikací Versaterm	Povolený počet aplikací typu Versa term
Počet aplikací Výdejní automaty	Povolený počet aplikací typu Výdejní automat
Počet aplikací Výdejní terminál	Povolený počet aplikací typu Výdejní terminál
Počet aplikací WebCare	Povolený počet aplikací typu WebCare
Počet aplikací Žurnál	Povolený počet aplikací typu Žurnál
Počet cenových kategorií	Povolený počet evidovaných cenových kategorií. Defaultní cenová kategorie "Běžné ceny" se do limitu nepočítá.
Počet čteček čárového kódu	Povolený počet zařízení pro čtení čárových kódů
Počet čteček karet	Povolený počet zařízení typu Čtečka karet
Počet eurotiskáren	Povolený počet eurotiskáren
Počet extern. pokladen pro práci s konty	Povolený počet zařízení Externí pokladna pro práci s konty
Počet Euro pokladen	Povolený počet zařízení Europokladna
Počet FlexiE čteček	Povolený počet zařízení Flexie
Počet jazyků účtenek	Povolený počet evidovaných jazyků účtenek. Defaultní jazyk se do tohoto limitu nepočítá.
Počet JasperReport tiskáren	Povolený počet zařízení typu JasperReport tiskárna
Počet JPOS fiskálních tiskáren	Povolený počet zařízení typu JPOS fiskální tiskárna
Počet LifeTable terminálů	Povolený počet zařízení typu LifeTable terminál

## Licenční omezení

Název	Popis
Počet měn	Povolený počet evidovaných měn. Defaultní měna se do tohoto limitu nepočítá.
Počet obecných skupin	Povolený počet evidovaných obecných skupin.
Počet Orderman BaseStation	Povolený počet zařízení Orderman BaseStation
Počet Ordermanů	Povolený počet zařízení Orderman
Počet plateb při uzavření účtu	Licenční parametr na omezení počtu způsobů plateb. Když je 0, tak se počet způsobů plateb netestuje. Platba hotovostí a platba z konta (z vlastního i cizího) je vždy jeden způsob platby. U trasy peněz platí, že dvě různé trasy peněz to jiný způsob platby.
Počet platebních terminálů	Povolený počet zařízení typu Platební terminál.
Počet Recon DC14 interfaců	Povolený počet zařízení Recon DC Interface
Počet skladů	Povolený počet evidovaných skladů.
Počet skupin pokladen pro ceny	Povolený počet evidovaných skupin pokladen 1
Počet skupin skladových položek1	Povolený počet evidovaných skupin skladových položek 1
Počet skupin skladových položek2	Povolený počet evidovaných skupin skladových položek 2
Počet skupin skladových položek3	Povolený počet evidovaných skupin skladových položek 3
Počet skupin zákazníků 1	Povolený počet evidovaných skupin zákazníků 1
Počet skupin zákazníků 2	Povolený počet evidovaných skupin zákazníků 2
Počet skupin zákazníků 3	Povolený počet evidovaných skupin zákazníků 3
Počet stolů	Povolený počet evidovaných stolů. Defaultní stoly se do tohoto limitu nepočítají.
Počet středisek	Povolený počet evidovaných středisek
Počet Spectu tabletů	Povolený počet zařízení typu Spectu tablet
Počet telefonních ústředn	Povolený počet zařízení typu ústředna
Počet terminálů KDS	Povolený počet terminálů systému řízení kuchyně.
Počet tiskáren	Povolený počet zařízení typu tiskárna
Počet turniketů Cominfo	Povolený počet turniketů Cominfo
Počet uzavřených účtů	Povolený počet uzavřených účtů za kalendářní měsíc. Pokud je hodnota -1, počet účtů se netestuje.
Počet váh	Povolený počet zařízení typu Váha
Počet verifikačních displejů	Povolený počet verifikačních displejů.
Počet výdejních displejů	Povolený počet výdejních displejů
Počet výdejů ze skladu	Povolený počet výdejů ze skladu. Součástí není výdej při prodeji pokladnou. Pokud je hodnota -1, počet výdejů se netestuje.
Počet Versatermů	Povolený počet zařízení typu Versa term
Počet zařízení Dobíjecí automat	Povolený počet zařízení typu Dobíjecí Automat
Počet zařízení parkovací systém GC	Povolený počet zařízení typu Parkovací systém GC
Počet zařízení typu PC displej pro KDS	Povolený počet zařízení PC displej pro KDS.
Počet zařízení Turnstile	Povolený počet zařízení Turnstile
Počet zákaznických displejů	Povolený počet zákaznických displejů
Podpora pro skladové terminály	Licence na podporu pro operace se skladovými terminály. Licence umožňuje exportovat skladové položky do textového souboru a importovat skladové operace zaznamenané do skladového terminálu do skladového záznamu.
Poloviční porce u receptur	Povolení pracovat s polovičními porcemi u receptur 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Posun inventur v čase	Povolení používat funkci na posunutí inventury v čase.

## Licenční omezení

Název	Popis
	0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Posun účetního uzavření účtů	Povolení používat funkci na změnu účetního uzavření účtů. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Použití exportu a importu receptur	Použití exportu a importu receptur 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Používání příznaků Zkontrolováno a Zaúčt	Povolení práce s příznaky skladových operací a uzavřených účtů "Zkontrolováno" a "Zaúčtováno" 0 .. Nepovoleno 1 .. Povoleno
Používání skladové operace "Přebytek"	Povolení používání skladové operace "Přebytek" 0 .. Nepovoleno 1 .. Povoleno
Povolen editor klávesnice	Povolení práce s editorem klávesnic 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povolen editor vzhledu nabídek pokladny	Povolení práce s editorem vzhledu nabídek 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povolen obrázek u tlačítek nabídek	Povolení použití obrázků u tlačítek nabídek. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povolen obrázek u tlačítek receptur	Povolení použití obrázků u tlačítek nabídek receptur. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povolen obrázek u tlačítek stolů	Povolení použití obrázků u tlačítek nabídek stolů. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povolen přepočít cen receptur	Povolení použití přepočtu cen receptur 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povolen tisk reportů z pokladny	Povolení funkce na tisk reportů z pokladny. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povolena identifikace zákazníka kartou	Povolení použití identifikace zákazníka kartou 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povolena práce s nabídkou stolů	Povolení práce s editorem nabídek stolů 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povolena změna velikosti tlačítek recept	Povolení změny velikostí tlačítek nabídek receptur. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povoleno částečné storno položky	Povolení použití částečného storna při markování na pokladně. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povoleno použití blok./povol. receptur	Povolení práce s blokujícími/povolujícími recepturami 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povoleno použití bundle receptur	Povolení práce s bundle receptur

## Licenční omezení

Název	Popis
	0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povoleno použití komponenty rychlého při	Povolení použití komponenty rychlého přihlašování. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povoleno použití kreditu u zákazníka	Povoleno použití kreditu u zákazníka 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povoleno použití přepínače Dvnitř/Ven	Povolení použití přepínače Dvnitř/Ven při uzavírání účtu. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povoleno používání min. a krit. množství	Povolení definice a použití minimálního a kritického množství zásob. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Povoleno zobrazení fotografie zákazníka	Povolení použití fotografie zákazníka. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Pravidla plateb	Povolení práce s pravidly plateb. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Rezervace u zákazníků	Povolení pracovat u zákazníků s rezervacemi 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Skladové karty	Zobrazování položky menu Sklady/Skladové karty 0 .. Nezobrazuje se 1 .. Zobrazuje se
Speciální dotace	Povolení používat speciální dotace 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Statistiky	Zobrazování položky menu Finance/Statistiky 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Substituce	Povolení používat ve skladech substituce. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Škola	Povolení používat rozšíření pro školní jídelny 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Tarifů	Povolení pracovat s tarify. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Telefon a ústředna	Povolení pracovat s telefony a telefonními ústřednami. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Tisky bez povinných licenčních textů	Povolení použití tisků bez povinných licenčních textů v hlavičce a patičce.
Typ dialogů	Typ dialogů: 0 = plné dialogy 1 = zjednodušené dialogy Licence určuje, který typ dialogů se bude používat. Nastavení jde provádět licenci, globálním parametrem a parametrem aplikace Manažer. Priorita nastavení (sestupně):

## Licenční omezení

Název	Popis
	- parametr aplikace Manažer: Parametry vzhledu\\Typ dialogů - globální parametr: Globální parametry vzhledu\\Typ dialogů - licence: Typ dialogů Pokud např. nebude nastaven parametr aplikace Manažer, tak se bude brát v úvahu globální parametr atd.
Vedlejší skladové položky	Povolení práce se slave skladovými položkami. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
View Prodeje pokladnou	Zobrazování položky menu Sklady/Prodeje pokladnou 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
VIP zákazníci a účty	Povolení používat příznak VIP u zákazníků a účtů. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Více skladů pro dodací list	Povolení pracovat s více sklady v jednom dodacím listu 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Více typů ingrediencí	Určuje, zda lze pracovat se všemi typy ingredience, nebo pouze s jedním (Používá se při prodeji pokladnou i při skladových operacích) 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Vklady na konta	Povolení pracovat s vklady na konta u zákazníků. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Všechny typy receptur	Povolení pracovat s typy receptur 0 .. pouze se dvěma (Standardní, Korunová) 1 .. se všemi
Výrobní jídel	Limit určuje, zda lze pracovat s funkcemi Septima, které spadají pod výrobu jídel. Patří pod to například podpora pro porce. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Zakázky	Limit určuje, zda lze pracovat se Zakázkami - pokud není povoleno, není možné editovat Zakázky, ani je jakkoliv vázat na ostatní záznamy. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Zákazy markování	Povolení pracovat se zákazy markování. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Zápůjčky	Povolení pracovat se zápůjčkami. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno

### 5.13.1.5. Users

**Tabulka 5..289. Users**

Název	Popis
Filtry v pohledech Users	Filtry v pohledech 0 .. zakázáno 1 .. povoleno
Full Users	Limit určuje, jakého typu je Users. 1 - Full Users 0 - Users Lite (silně ořezaná verze)

Název	Popis
Počet uživatelů	Povolený počet uživatelů.
Práce se skupinami uživatelů	Povolení práce s vlastními skupinami uživatelů. 0 .. zakázáno 1 .. povoleno

## 5.14. Předdefinované skupiny uživatelů a jejich oprávnění

### 5.14.1. Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

#### 5.14.1.1. Oprávnění přiřazená skupině uživatelů \*Číšník

##### 5.14.1.1.1. Evidence uživatelů

Tabulka 5..290. Evidence uživatelů

Název	Popis
Oprava uživatele - sám sebe	Oprávnění umožňující editovat záznam o sobě samém v evidenci uživatelů.
Změna vlastního hesla	Oprávnění umožňující editovat své vlastní heslo pro přístup do systému.

##### 5.14.1.1.2. Finance

Tabulka 5..291. Finance

Název	Popis
Dle středisek bez omezení	Umožní prohlížet všechny uzavřené účty bez omezení vzhledem na střediska. Neumožňuje ale editaci bez omezení na střediska, ani nenahrazuje ostatní oprávnění. Lze kombinovat s ostatními oprávněními tak, že uživatel je přiřazen ke středisku, nebo má toto univerzální oprávnění a díky tomu může zobrazovat záznamy dle středisek či bez omezení na středisko, ale potřebuje současně i jiné oprávnění ke zobrazování (například obraty 7 dnů zpět, nebo seznam storen atd.).

##### 5.14.1.1.3. Klientské aplikace

Tabulka 5..292. Klientské aplikace

Název	Popis
Přihlásit se na pokladnu	Právo používat kteroukoliv klientskou aplikaci typu pokladna

##### 5.14.1.1.4. Prodej - Jídelna

Tabulka 5..293. Prodej - Jídelna

Název	Popis
Zakládat výdeje jídel na pokladně	Oprávnění umožňující zakládat výdeje jídel na pokladně.

##### 5.14.1.1.5. Prodej - Ostatní

Tabulka 5..294. Prodej - Ostatní

Název	Popis
Zakládat časové úseky	Oprávnění umožňující zakládat časové úseky.

Název	Popis
Zobrazovat seznam časových úseků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam časových úseků.

### 5.14.1.1.6. Prodej - Receptury

Tabulka 5..295. Prodej - Receptury

Název	Popis
Zobrazovat seznam blokujících/uvolňujících receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam blokujících/uvolňujících receptur.
Zobrazovat seznam cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cen receptur.
Zobrazovat seznam názvů receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam názvů receptur v jiných jazycích.
Zobrazovat seznam receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam receptur.

### 5.14.1.1.7. Reporty

Tabulka 5..296. Reporty

Název	Popis
Zobrazovat pohled CENKAT_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled CENKAT_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OTEVUCET_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCET_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OTEVUCETOPOL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCETOPOL_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OTEVUCETOPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCETOPOLSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OUPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OUPOLSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled SKUPINA_POKLADNALIST_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled SKUPINA_POKLADNALIST_REPORT_V.
Zobrazovat pohled SKUPINA_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled SKUPINA_REPORT_V.
Zobrazovat pohled STUL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled STUL_REPORT_V.
Zobrazovat pohled TRASAPENEZ_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled TRASAPENEZ_REPORT_V.
Zobrazovat pohled UZAVUCETSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZAVUCETSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled UZAVUCETUPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZAVUCETUPOLSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled UZIVATEL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZIVATEL_REPORT_V.
Zobrazovat pohled VKLADPOKLUZIV_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled VKLADPOKLUZIV_REPORT_V.
Zobrazovat pohled VKLADUZIV_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled VKLADUZIV_REPORT_V.
Zobrazovat pohled ZAKAZNIK_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZAKAZNIK_REPORT_V.
Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V.

Název	Popis
Zobrazovat pohled ZUSTATE-KMENA_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZUSTATEKMENA_REPORT_V.
Zobrazovat pohledy SKURE-Cx_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohledy SKUREC1_REPORT_V, SKUREC2_REPORT_V, SKUREC3_REPORT_V a SKUREC4_REPORT_V.

### 5.14.1.1.8. Uzavřené účty

Tabulka 5..297. Uzavřené účty

Název	Popis
Dle středisek bez omezení	Toto oprávnění umožní pro práci s uzavřenými účty ignorovat přiřazení skupiny uživatelů ke středisku. Skupina s tímto oprávněním může s uzavřenými účty pracovat bez omezení střediska. Toto oprávnění ale nenahrazuje ostatní oprávnění. Lze kombinovat s ostatními oprávněními tak, že uživatel je přiřazen ke středisku, nebo má toto univerzální oprávnění a díky tomu může editovat záznamy dle středisek či bez omezení na středisko, ale potřebuje současně i jiné oprávnění k editaci (například storno uzavřeného účtu, nebo změna způsobu platby).

### 5.14.1.1.9. Zákazníci

Tabulka 5..298. Zákazníci

Název	Popis
Opravovat rezervace	Oprávnění umožňující opravovat rezervace.
Prohlížet seznam denních odběrů	Oprávnění umožňující prohlížet seznam denních odběrů.
Zakládat objednávky jídel	Oprávnění umožňující zakládat objednávky jídel.
Zakládat rezervace	Oprávnění umožňující zakládat rezervace.
Zakládat vklady na konta	Oprávnění umožňující zakládat vklady na konta.
Zakládat vklady na konta hlavních zákazníků	Oprávnění umožňující zakládat vklady na konta hlavních zákazníků. Toto oprávnění umožňuje zakládat i normální konta.
Zobrazovat seznam objednávek jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam objednávek jídel.
Zobrazovat seznam otevřených rezervací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam otevřených rezervací.
Zobrazovat seznam uzavřených rezervací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam uzavřených rezervací.

## 5.14.1.2. Oprávnění přiřazená skupině uživatelů \*Kuchař

### 5.14.1.2.1. Evidence uživatelů

Tabulka 5..299. Evidence uživatelů

Název	Popis
Oprava uživatele - sám sebe	Oprávnění umožňující editovat záznam o sobě samém v evidenci uživatelů.
Změna vlastního hesla	Oprávnění umožňující editovat své vlastní heslo pro přístup do systému.

### 5.14.1.2.2. Finance

Tabulka 5..300. Finance

Název	Popis
Dle středisek bez omezení	Umožní prohlížet všechny uzavřené účty bez omezení vzhledem na střediska. Neumožňuje ale editaci bez omezení na střediska, ani nenahrazuje ostatní oprávnění. Lze kombinovat s ostatními oprávněními tak, že uživatel je přiřazen ke středisku, nebo má toto univerzální oprávnění a díky tomu může zobrazovat



## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
	záznamy dle středisek či bez omezení na středisko, ale potřebuje současně i jiné oprávnění ke zobrazování (například obraty 7 dnů zpět, nebo seznam storen atd.).
Zobrazovat obraty max.24 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za posledních 24 hodin.
Zobrazovat tržby max. 24 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za posledních 24 hodin.

### 5.14.1.2.3. Finance - online

**Tabulka 5..301. Finance - online**

Název	Popis
Zobrazovat seznam otevřených účtů	Oprávnění, které umožní prohlížet otevřené účty.

### 5.14.1.2.4. Prodej - Jídelna

**Tabulka 5..302. Prodej - Jídelna**

Název	Popis
Editovat jídla	Oprávnění umožňující editovat jídla.
Opravovat jídelníček	Oprávnění umožňující opravovat jídelníček.
Zakládat jídelníček	Oprávnění umožňující zakládat jídelníček.
Zobrazovat seznam cen jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cen jídel.
Zobrazovat seznam jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam jídel.
Zobrazovat seznam jídelníčků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam jídelníčků.
Zobrazovat seznam výdejů jídel na pokladně	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam výdejů jídel na pokladně.

### 5.14.1.2.5. Prodej - Receptury

**Tabulka 5..303. Prodej - Receptury**

Název	Popis
Kopírovat ingredience u receptur	Oprávnění umožňující kopírovat ingredience u receptur.
Svazovat receptury a skladové položky	Oprávnění umožňující svazovat receptury a skladové položky
Vytvářet poloviční porci	Oprávnění umožňující vytvářet poloviční porci z receptury.
Vytvářet recepturu ze skladové položky	Oprávnění umožňující vytvářet recepturu ze skladové položky.
Zakládat ingredience - receptury v recepturách	Oprávnění umožňující zakládat ingredience (receptury) v recepturách.
Zakládat ingredience - skladové položky v recepturách	Oprávnění umožňující zakládat ingredience (skladové položky) v recepturách.
Zakládat názvy receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující zakládat názvy receptur v jiných jazycích.
Zakládat recepturu-skladovou položku	Oprávnění umožňující zakládat recepturu-skladovou položku.
Zakládat receptury - základ	Základní oprávnění umožňující zakládat receptury. Pro zadání skupiny receptur 3 a 4 je potřebné oprávnění "Pracovat se skupinami receptur 3 a 4".
Zobrazovat seznam blokujících/uvolňujících receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam blokujících/uvolňujících receptur.
Zobrazovat seznam bundle receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam bundle receptur.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zobrazovat seznam cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cen receptur.
Zobrazovat seznam ingrediencí v recepturách	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam ingrediencí v recepturách.
Zobrazovat seznam názvů receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam názvů receptur v jiných jazycích.
Zobrazovat seznam receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam receptur.
Zobrazovat seznam receptur v bundle	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam receptur v bundle.
Zobrazovat seznam skupin receptur 1	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 1.
Zobrazovat seznam skupin receptur 2	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 2.
Zobrazovat seznam skupin receptur 3	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 3.
Zobrazovat seznam skupin receptur 4	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 4.
Zobrazovat seznam všech skladových položek v recepturách	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam všech skladových položek v recepturách.

### 5.14.1.2.6. Skladové hospodářství - časové omezení

**Tabulka 5..304. Skladové hospodářství - časové omezení**

Název	Popis
Po inventuře, 1 den zpětně	Oprávnění umožňující pracovat (opravovat, zakládat, mazat) pouze se záznamy po poslední inventuře, maximálně však 1 den po založení daného záznamu. Např. když založíme záznam 1.1 (někdy po inventuře), tak ještě 2.1 můžeme pracovat s daným záznamem.

### 5.14.1.2.7. Skladové hospodářství - operace

**Tabulka 5..305. Skladové hospodářství - operace**

Název	Popis
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o bourání.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o přebytku.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o převodu. (Převodce)
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o substituci.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o bourání.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o přebytku.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o převodu. (Převodce)
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o substituci.
Prohlížet protokoly o bourání	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o bourání.
Prohlížet protokoly o přebytcích	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o přebytku.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Prohlížet protokoly o převodech	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o převodu.
Prohlížet protokoly o substituci	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o substituci.
Zakládat protokol o bourání	Oprávnění zakládat protokoly o bourání.
Zakládat protokol o přebytku	Oprávnění zakládat protokoly o přebytku.
Zakládat protokol o převodu	Oprávnění zakládat protokoly o převodu. (Převodky)
Zakládat protokol o substituci	Oprávnění zakládat protokoly o substituci.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o bourání	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o bourání.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o přebytku	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o přebytku.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o převodu	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o převodu.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o substituci	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o substituci.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o bourání	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o bourání.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o přebytku	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o přebytku.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o převodu	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o převodu.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o substituci	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o substituci.

### 5.14.1.2.8. Skladové hospodářství - příjmy

**Tabulka 5..306. Skladové hospodářství - příjmy**

Název	Popis
Editovat ceník dodavatelů	Oprávnění editovat (zakládat, opravovat a mazat) jednotlivé záznamy v ceníku dodavatelů
Importovat ceník dodavatelů	Oprávnění importovat ceník dodavatelů.
Importovat dodací list	Oprávnění importovat dodací list.
Opravit a smazat skladovou položku ve vlastním dodacím listu	Oprávnění opravit a smazat skladovou položku pouze ve vlastním dodacím listu.
Prohlížet ceník od dodavatelů	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat, ceník od dodavatelů.
Prohlížet dodací listy	Oprávnění prohlížet, nikoliv opravovat, dodací listy.
Prohlížet seznam dodavatelů	Oprávnění prohlížet, nikoliv opravovat, seznam dodavatelů. Toto oprávnění se vztahuje také na skupiny dodavatelů.
Založit skladovou položku do vlastního dodacího listu	Oprávnění založit skladovou položku pouze do vlastního dodacího listu.

### 5.14.1.2.9. Skladové hospodářství - výdeje

**Tabulka 5..307. Skladové hospodářství - výdeje**

Název	Popis
Mazat vlastní protokol o znehodnocení	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o znehodnocení.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o normování.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o znehodnocení.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Opravit a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o normování.
Opravit a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o znehodnocení.
Opravit vlastní protokol o znehodnocení	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o znehodnocení.
Prohlížet protokoly o normování	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o normování.
Prohlížet protokoly o prodeji	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o prodeji.
Prohlížet protokoly o zápůjčce	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o zápůjčce.
Prohlížet protokoly o znehodnocení	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o znehodnocení.
Zakládat protokol o normování	Oprávnění zakládat protokol o normování.
Zakládat protokol o znehodnocení	Oprávnění zakládat protokol o znehodnocení.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o normování	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o normování.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o znehodnocení	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o znehodnocení.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o normování	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o normování.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o znehodnocení	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o znehodnocení.
Změnit stav normování z "vyrobena" na "uzavřeno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "vyrobena" na "uzavřeno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká vlastních protokolů i protokolů založených jiným uživatelem.
Změnit stav vlastního normování z "pouze zadání" na "vydáno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "pouze zadání" na "vydáno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.
Změnit stav vlastního normování z "vydáno" na "vyrobena"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "vydáno" na "vyrobena". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.
Změnit stav vlastního normování z "vyrobena" na "uzavřeno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "vyrobena" na "uzavřeno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.

### 5.14.1.2.10. Skladové hospodářství - základ

**Tabulka 5..308. Skladové hospodářství - základ**

Název	Popis
Prohlížet náhrady skladových položek	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Náhrady skladových položek, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet seznam skladů	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Sklady, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet skladové karty	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skladové karty.
Prohlížet skladové položky	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skladové položky, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet skupiny skladových položek	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skupiny skladových položek, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet zásoby	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulky Zásoby podle skladů a Zásoby podle skladových položek. Umožní mu také provádět nastavení vlastností skladových položek v jednotlivých skladech (minimální zásoby, kritické zásoby, možnost používání ve skladu).

### 5.14.1.2.11. Uzavřené účty

Tabulka 5..309. Uzavřené účty

Název	Popis
Dle středisek bez omezení	Toto oprávnění umožní pro práci s uzavřenými účty ignorovat přiřazení skupiny uživatelů ke středisku. Skupina s tímto oprávněním může s uzavřenými účty pracovat bez omezení střediska. Toto oprávnění ale nenahrazuje ostatní oprávnění. Lze kombinovat s ostatními oprávněními tak, že uživatel je přiřazen ke středisku, nebo má toto univerzální oprávnění a díky tomu může editovat záznamy dle středisek či bez omezení na středisko, ale potřebuje současně i jiné oprávnění k editaci (například storno uzavřeného účtu, nebo změna způsobu platby).

### 5.14.1.2.12. Volby - pokladny

Tabulka 5..310. Volby - pokladny

Název	Popis
Zobrazovat nabídky k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky k pokladně a uživateli.
Zobrazovat nabídky pro klávesnice	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky pro klávesnice.
Zobrazovat nabídky stolů	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky stolů.
Zobrazovat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Zobrazovat položky nabídek pro klávesnice	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek pro klávesnice.
Zobrazovat položky nabídek stolů	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek stolů.
Zobrazovat položky nabídek vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Zobrazovat seznam období se zvýhodněnými cenami	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam období se zvýhodněnými cenami.
Zobrazovat seznam odpisů pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam odpisů pro pokladnu.

### 5.14.1.2.13. Volby - tisky

Tabulka 5..311. Volby - tisky

Název	Popis
Zobrazení seznam přiřazení jazyka ke vzoru tisku	Oprávnění umožňující zobrazení seznam přiřazení jazyka ke vzoru tisku.
Zobrazovat definice tiskových prvků	Oprávnění umožňující zobrazovat definice tiskových prvků.
Zobrazovat seznam konfigurací tisku reportů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam konfigurací tisku reportů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh.

Název	Popis
Zobrazovat vzory tisků	Oprávnění umožňující zobrazovat vzory tisků.

### 5.14.1.2.14. Volby - základní parametry - systém

Tabulka 5..312. Volby - základní parametry - systém

Název	Popis
Editovat chody jídel	Oprávnění umožňující editovat chody jídel.
Zobrazovat chody jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat chody jídel.

### 5.14.1.2.15. Zákazníci

Tabulka 5..313. Zákazníci

Název	Popis
Opravovat rezervace	Oprávnění umožňující opravovat rezervace.
Prohlížet seznam denních odběrů	Oprávnění umožňující prohlížet seznam denních odběrů.
Zakládat objednávky jídel	Oprávnění umožňující zakládat objednávky jídel.
Zakládat rezervace	Oprávnění umožňující zakládat rezervace.
Zobrazovat seznam otevřených rezervací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam otevřených rezervací.
Zobrazovat seznam uzavřených rezervací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam uzavřených rezervací.

## 5.14.1.3. Oprávnění přiřazená skupině uživatelů \*Manažer

### 5.14.1.3.1. Dotazy

Tabulka 5..314. Dotazy

Název	Popis
Zobrazovat denní přehled	Oprávnění umožňující zobrazovat denní přehled.
Zobrazovat docházku	Oprávnění umožňující zobrazovat docházku.
Zobrazovat evidenci prodeje lihu - denní report	Oprávnění umožňující zobrazovat evidenci prodeje lihu - denní report.
Zobrazovat evidenci prodeje lihu - měsíční report	Oprávnění umožňující zobrazovat evidenci prodeje lihu - měsíční report.
Zobrazovat hospodaření mezi inventurami	Oprávnění umožňující zobrazovat hospodaření mezi inventurami.
Zobrazovat rekapitulace dotací	Oprávnění umožňující zobrazovat rekapitulace dotací (Zátiší KCP).
Zobrazovat seznam položek dodacích listů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam položek dodacích listů.
Zobrazovat seznam poskytnutých slev	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam poskytnutých slev.
Zobrazovat uzávěrku číšníků	Oprávnění umožňující zobrazovat uzávěrku číšníků.
Zobrazovat uzávěrku tržeb	Oprávnění umožňující zobrazovat uzávěrku tržeb.
Zobrazovat vyúčtování stravného	Oprávnění umožňující zobrazovat vyúčtování stravného.
Zobrazovat zjednodušené hospodaření mezi inventurami	Oprávnění umožňující zobrazovat zjednodušené hospodaření mezi inventurami.

### 5.14.1.3.2. Evidence uživatelů

Tabulka 5..315. Evidence uživatelů

Název	Popis
Editovat přiřazení skupin pro vkládání uživatelů nebo skupin	Oprávnění umožňující editovat přiřazení skupin uživatelů, do kterých je možné vkládat uživatele nebo jiné skupiny uživatelů, případně z nich odebírat uživatele nebo jiné skupiny uživatelů.
Oprava skupiny uživatelů	Oprávnění umožňující editovat skupiny uživatelů.
Oprava uživatele	Oprávnění umožňující editovat záznamy o uživateli.
Oprava uživatele - sám sebe	Oprávnění umožňující editovat záznam o sobě samém v evidenci uživatelů.
Vkládat do skupiny a odebírat ze skupiny	Oprávnění umožňující vkládat do skupin uživatelů a odebírat ze skupin uživatelů uživatele nebo jiné skupiny. Pracovat lze pouze se skupinami uživatelů, které má uživatel přiřazené v závislém pohledu "Skupiny, do kterých se mohou vkládat uživatelé (skupiny)" hlavního pohledu "Skupiny uživatelů" přes skupiny, kterých je členem. U skupiny PowerGroup ještě navíc musí být uživatel členem skupiny.
Vkládat do všech skupin a odebírat ze všech skupin	Oprávnění umožňující bez omezení vkládat do skupin uživatelů a odebírat ze skupin uživatelů uživatele nebo jiné skupiny. U skupiny PowerGroup ještě navíc musí být uživatel členem skupiny.
Založení skupiny uživatelů	Oprávnění umožňující založit skupinu uživatelů.
Založení uživatele	Oprávnění umožňující založit nového uživatele.
Změna vlastního hesla	Oprávnění umožňující editovat své vlastní heslo pro přístup do systému.
Zobrazení seznamu bezpečnostních kódů	Oprávnění umožňující zobrazení seznamu bezpečnostních kódů.
Zobrazovat seznam přihlášených uživatelů	Oprávnění umožňující zobrazit seznam přihlášených uživatelů.

### 5.14.1.3.3. Finance

Tabulka 5..316. Finance

Název	Popis
Dle středisek bez omezení	Umožní prohlížet všechny uzavřené účty bez omezení vzhledem na středisko. Neumožňuje ale editaci bez omezení na střediska, ani nenahrazuje ostatní oprávnění. Lze kombinovat s ostatními oprávněními tak, že uživatel je přiřazen ke středisku, nebo má toto univerzální oprávnění a díky tomu může zobrazovat záznamy dle středisek či bez omezení na středisko, ale potřebuje současně i jiné oprávnění ke zobrazování (například obraty 7 dnů zpět, nebo seznam storen atd.).
Zobrazovat obraty max. 7 dnů zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za posledních 7 dnů.
Zobrazovat obraty max.24 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za posledních 24 hodin.
Zobrazovat obraty max.48 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za posledních 48 hodin.
Zobrazovat obraty max.72 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za poslední 3 dny.
Zobrazovat obraty neomezenou dobu zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za neomezenou dobu zpět.
Zobrazovat přesuny položek mezi účty	Oprávnění umožňující zobrazovat přesuny položek mezi účty.
Zobrazovat přesuny účtů mezi stoly	Oprávnění umožňující zobrazovat přesuny účtů mezi stoly.
Zobrazovat seznam prodejů lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam prodejů lekcí.
Zobrazovat seznam storen položek účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam storen položek účtů.
Zobrazovat seznam storen prázdných otevřených účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam storen prázdných otevřených účtů.
Zobrazovat seznam storen uzavřených účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam storen uzavřených účtů.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zobrazovat statistiky	Oprávnění umožňující zobrazovat statistiky.
Zobrazovat tržby max. 24 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za posledních 24 hodin.
Zobrazovat tržby max. 7 dnů zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za posledních 7 dnů.
Zobrazovat tržby max. 72 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za poslední 3 dny.
Zobrazovat tržby max.48 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za posledních 48 hodin.
Zobrazovat tržby neomezenou dobu zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za neomezenou dobu zpět.
Zobrazovat uzavřené účty max.24 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet uzavřené účty za posledních 24 hodin.
Zobrazovat uzavřené účty max.48 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet uzavřené účty za posledních 48 hodin.
Zobrazovat uzavřené účty max.7 dnů zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet uzavřené účty za posledních 7 dnů.
Zobrazovat uzavřené účty max.72 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet uzavřené účty za poslední 3 dny.
Zobrazovat uzavřené účty neomezenou dobu zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet uzavřené účty za neomezenou dobu zpět.

### 5.14.1.3.4. Finance - online

**Tabulka 5..317. Finance - online**

Název	Popis
Zobrazovat seznam otevřených účtů	Oprávnění, které umožní prohlížet otevřené účty.
Zobrazovat zůstatky hotovosti na pokladnách	Oprávnění umožňující zobrazovat zůstatky hotovosti na pokladnách.

### 5.14.1.3.5. Finance - pokladny

**Tabulka 5..318. Finance - pokladny**

Název	Popis
Editovat vklady a výběry hotovosti z pokladny	Oprávnění umožňující editovat vklady a výběry hotovosti z pokladny.
Zobrazovat seznam operací s hotovostí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam operací s hotovostí.
Zobrazovat seznam operací s trasami peněz	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam operací s trasami peněz.
Zobrazovat seznam operací se zákaznickými konty	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam operací se zákaznickými konty.
Zobrazovat seznam vkladů a výběrů hotovosti z pokladny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam vkladů a výběrů hotovosti z pokladny.
Zobrazovat uzávěrky hotovosti	Oprávnění umožňující zobrazovat uzávěrky hotovosti.

### 5.14.1.3.6. Klientské aplikace

**Tabulka 5..319. Klientské aplikace**

Název	Popis
Přihlásit se na pokladnu	Právo používat kteroukoliv klientskou aplikaci typu pokladna



Název	Popis
Zobrazovat HTML pozadí v Manažeru	Skupina uživatelů majících toto oprávnění uvidí na pozadí plochy aplikace Manažer HTML stránku (pokud bude její generování nakonfigurováno).

### 5.14.1.3.7. Prodej - Jídelna

Tabulka 5..320. Prodej - Jídelna

Název	Popis
Editovat jídla	Oprávnění umožňující editovat jídla.
Mazat ceny jídel	Oprávnění umožňující mazat ceny jídel.
Mazat jídelníček	Oprávnění umožňující mazat jídelníček.
Mazat počty dní pro dotace	Oprávnění umožňující mazat počty dní pro dotace.
Mazat počty dotací	Oprávnění umožňující mazat počty dotací.
Mazat výdeje jídel na pokladně	Oprávnění umožňující mazat výdeje jídel na pokladně.
Opravovat ceny jídel	Oprávnění umožňující opravovat ceny jídel.
Opravovat jídelníček	Oprávnění umožňující opravovat jídelníček.
Opravovat počty dní pro dotace	Oprávnění umožňující opravovat počty dní pro dotace.
Opravovat počty dotací	Oprávnění umožňující opravovat počty dotací.
Opravovat výdeje jídel na pokladně	Oprávnění umožňující opravovat výdeje jídel na pokladně.
Zakládat ceny jídel	Oprávnění umožňující zakládat ceny jídel.
Zakládat jídelníček	Oprávnění umožňující zakládat jídelníček.
Zakládat počty dní pro dotace	Oprávnění umožňující zakládat počty dní pro dotace.
Zakládat počty dotací	Oprávnění umožňující zakládat počty dotací.
Zakládat výdeje jídel na pokladně	Oprávnění umožňující zakládat výdeje jídel na pokladně.
Zobrazovat seznam cen jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cen jídel.
Zobrazovat seznam jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam jídel.
Zobrazovat seznam jídelníčků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam jídelníčků.
Zobrazovat seznam počtů dní pro dotace	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam počtů dní pro dotace.
Zobrazovat seznam počtů dotací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam počtů dotací.
Zobrazovat seznam výdejů jídel na pokladně	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam výdejů jídel na pokladně.

### 5.14.1.3.8. Prodej - Ostatní

Tabulka 5..321. Prodej - Ostatní

Název	Popis
Domarkovat impulzy	Oprávnění umožňující namarkovat otevřené impulzy do účtu.
Editovat impulsy	Oprávnění umožňující editovat impulsy.
Editovat množiny časových úseků	Oprávnění umožňující editovat množiny časových úseků.
Editovat přiřazení časového úseku do množiny časových úseků	Oprávnění umožňující editovat přiřazení časového úseku do množiny časových úseků.
Editovat přiřazení množin časových úseků k zařízení	Oprávnění umožňující editovat přiřazení množin časových úseků k zařízení.
Mazat časové úseky	Oprávnění umožňující mazat časové úseky.
Mazat položky ceníku časového úseku	Oprávnění umožňující mazat položky ceníku časového úseku.
Opravovat časové úseky	Oprávnění umožňující opravovat časové úseky.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Opravovat položky ceníku časového úseku	Oprávnění umožňující opravovat položky ceníku časového úseku.
Přesun impulsu do uzavřených	Oprávnění umožňující přesunout otevřené impulsy do uzavřených.
Zakládat časové úseky	Oprávnění umožňující zakládat časové úseky.
Zakládat položky ceníku časového úseku	Oprávnění umožňující zakládat položky ceníku časového úseku.
Zobrazovat otevřené impulsy	Oprávnění umožňující zobrazovat otevřené impulsy.
Zobrazovat seznam časových úseků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam časových úseků.
Zobrazovat seznam impulsů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam impulsů.
Zobrazovat seznam množin časových úseků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam množin časových úseků.
Zobrazovat seznam množin impulsů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam množin impulsů.
Zobrazovat seznam položek ceníku časového úseku	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam položek ceníku časového úseku.
Zobrazovat seznam přiřazení časového úseku do množiny časových úseků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení časového úseku do množiny časových úseků.
Zobrazovat seznam přiřazení množin impulsů k zařízení	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení množin impulsů k zařízení.
Zobrazovat uzavřené impulsy	Oprávnění zobrazovat uzavřené impulsy.

### 5.14.1.3.9. Prodej - Receptury

**Tabulka 5..322. Prodej - Receptury**

Název	Popis
Aplikovat přepočtení cen receptur	Oprávnění umožňující spustit přepočtení cen receptur.
Editovat bundle receptur	Oprávnění umožňující editovat bundle receptur.
Editovat filtry přepočtů cen receptur	Oprávnění umožňující editovat filtry přepočtů cen receptur.
Editovat položky nabídky receptur	Oprávnění umožňující editovat položky nabídky receptur.
Editovat položky přepočtu cen receptur	Oprávnění umožňující editovat položky přepočtu cen receptur.
Editovat přepočty cen receptur	Oprávnění umožňující editovat přepočty cen receptur.
Editovat přiřazení receptur do bundle	Oprávnění umožňující editovat přiřazení receptur do bundle.
Editovat skupiny receptur 1	Oprávnění umožňující editovat skupiny receptur 1.
Editovat skupiny receptur 2	Oprávnění umožňující editovat skupiny receptur 2.
Editovat skupiny receptur 3	Oprávnění umožňující editovat skupiny receptur 3.
Editovat skupiny receptur 4	Oprávnění umožňující editovat skupiny receptur 4.
Exportovat receptury	Oprávnění umožňující exportovat receptury.
Importovat receptury	Oprávnění umožňující importovat receptury. Import receptur si kromě tohoto oprávnění vyžaduje i jednotlivá oprávnění pro vložení importovaných údajů popřípadě editaci stávajících údajů. Např. oprávnění pro editaci receptur, editaci skladových položek, editaci skupin receptur a skupin skladových položek, editaci ingrediencí receptur a podobně. Oprávnění jsou vyžadována podle importovaných údajů.
Kopírovat ingredience u receptur	Oprávnění umožňující kopírovat ingredience u receptur.
Mazat blokující/uvolňující receptury	Oprávnění umožňující mazat blokující/uvolňující receptury.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Mazat ceny receptur neomezeně	Oprávnění umožňující mazat ceny receptur neomezeně.
Mazat ingredience v recepturách	Oprávnění umožňující mazat ingredience v recepturách.
Mazat nabídky receptur	Oprávnění umožňující mazat nabídky receptur.
Mazat názvy receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující mazat názvy receptur v jiných jazycích.
Mazat receptury	Oprávnění umožňující mazat receptury.
Opravovat blokující/uvolňující receptury	Oprávnění umožňující opravovat blokující/uvolňující receptury.
Opravovat ceny receptur neomezeně	Oprávnění umožňující opravovat ceny receptur neomezeně.
Opravovat ingredience v recepturách	Oprávnění umožňující opravovat ingredience v recepturách.
Opravovat nabídky receptur	Oprávnění umožňující opravovat nabídky receptur.
Opravovat názvy receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující opravovat názvy receptur v jiných jazycích.
Opravovat receptury - základ	Základní oprávnění umožňující opravovat receptury. Pro změnu skupiny receptur 1 a 2 je potřebné oprávnění "Pracovat se skupinami receptur 1 a 2". Pro změnu skupiny receptur 3 a 4 je potřebné oprávnění "Pracovat se skupinami receptur 3 a 4".
Pracovat se skupinami receptur 1 a 2	Oprávnění rozšiřující základní oprávnění pro opravu receptur, případně oprávnění pro práci se složenými menu. Pokud uživatel nemá toto oprávnění, při opravě nemůže změnit zařazení receptury do skupin receptur 1 a 2, při zakládání může recepturu zařadit do skupiny receptur 1 a 2.
Pracovat se skupinami receptur 3 a 4	Oprávnění rozšiřující základní oprávnění pro zakládání a opravu receptur, případně oprávnění pro práci se složenými menu. Pokud uživatel nemá toto oprávnění, při zakládání nemůže zařadit recepturu do skupin receptur 3 a 4, při opravě nemůže změnit zařazení receptury do skupin receptur 3 a 4. Upozornění: Pokud je nastaveno povinné zadání některé ze skupin receptur 3-4 a uživatel nemá oprávnění pracovat se skupinami receptur 3 a 4, nebude moci založit recepturu.
Svazovat receptury a skladové položky	Oprávnění umožňující svazovat receptury a skladové položky
Vytvářet poloviční porci	Oprávnění umožňující vytvářet poloviční porci z receptury.
Vytvářet recepturu ze skladové položky	Oprávnění umožňující vytvářet recepturu ze skladové položky.
Zakládat blokující/uvolňující receptury	Oprávnění umožňující zakládat blokující/uvolňující receptury.
Zakládat ceny receptur neomezeně	Oprávnění umožňující zakládat ceny receptur neomezeně.
Zakládat ingredience - receptury v recepturách	Oprávnění umožňující zakládat ingredience (receptury) v recepturách.
Zakládat ingredience - skladové položky v recepturách	Oprávnění umožňující zakládat ingredience (skladové položky) v recepturách.
Zakládat nabídky receptur	Oprávnění umožňující zakládat nabídky receptur.
Zakládat názvy receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující zakládat názvy receptur v jiných jazycích.
Zakládat recepturu-skladovou položku	Oprávnění umožňující zakládat recepturu-skladovou položku.
Zakládat receptury - základ	Základní oprávnění umožňující zakládat receptury. Pro zadání skupiny receptur 3 a 4 je potřebné oprávnění "Pracovat se skupinami receptur 3 a 4".
Zobrazovat filtry přepočtů cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat filtry přepočtů cen receptur.
Zobrazovat položky přepočtu cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat položky přepočtu cen receptur.
Zobrazovat seznam blokujících/uvolňujících receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam blokujících/uvolňujících receptur.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zobrazovat seznam bundle receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam bundle receptur.
Zobrazovat seznam cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cen receptur.
Zobrazovat seznam ingrediencí v recepturách	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam ingrediencí v recepturách.
Zobrazovat seznam nabídek receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam nabídek receptur.
Zobrazovat seznam názvů receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam názvů receptur v jiných jazycích.
Zobrazovat seznam položek nabídky receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam položek nabídky receptur.
Zobrazovat seznam přepočtů cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přepočtů cen receptur.
Zobrazovat seznam receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam receptur.
Zobrazovat seznam receptur v bundle	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam receptur v bundle.
Zobrazovat seznam skupin receptur 1	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 1.
Zobrazovat seznam skupin receptur 2	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 2.
Zobrazovat seznam skupin receptur 3	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 3.
Zobrazovat seznam skupin receptur 4	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 4.
Zobrazovat seznam všech skladových položek v recepturách	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam všech skladových položek v recepturách.

### 5.14.1.3.10. Reporty

**Tabulka 5..323. Reporty**

Název	Popis
Zobrazovat pohled CENKAT_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled CENKAT_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OTEVUCET_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCET_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OTEVUCETOPOL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCETOPOL_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OTEVUCETOPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCETOPOLSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OUPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OUPOLSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled SKUPINA_POKLADNALIST_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled SKUPINA_POKLADNALIST_REPORT_V.
Zobrazovat pohled SKUPINA_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled SKUPINA_REPORT_V.
Zobrazovat pohled STUL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled STUL_REPORT_V.
Zobrazovat pohled TRASAPENEZ_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled TRASAPENEZ_REPORT_V.
Zobrazovat pohled UZAVUCETSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZAVUCETSTORNO_REPORT_V.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zobrazovat pohled UZAVUCETUPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZAVUCETUPOLSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled UZIVATEL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZIVATEL_REPORT_V.
Zobrazovat pohled VKLADPOKLUZIV_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled VKLADPOKLUZIV_REPORT_V.
Zobrazovat pohled VKLADUZIV_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled VKLADUZIV_REPORT_V.
Zobrazovat pohled ZAKAZNIK_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZAKAZNIK_REPORT_V.
Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V.
Zobrazovat pohled ZUSTATEKMENA_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZUSTATEKMENA_REPORT_V.
Zobrazovat pohledy SKUREC1_REPORT_V, SKUREC2_REPORT_V, SKUREC3_REPORT_V a SKUREC4_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohledy SKUREC1_REPORT_V, SKUREC2_REPORT_V, SKUREC3_REPORT_V a SKUREC4_REPORT_V.

### 5.14.1.3.11. Skladové hospodářství - časové omezení

**Tabulka 5..324. Skladové hospodářství - časové omezení**

Název	Popis
Editovat poslední inventuru	Oprávnění umožňující editovat a mazat pouze poslední inventuru.
Po inventuře	Oprávnění umožňující pracovat (opravovat, zakládat, mazat) pouze se záznamy po poslední inventuře bez časového omezení.
Před poslední inventurou, pouze N dnů	Oprávnění umožňující pracovat se záznamy (opravovat, zakládat, mazat) před poslední inventurou pouze N dnů od vytvoření inventury. Neopravňuje k práci se záznamy před předposlední inventurou. Např. když N=3 a inventuru uděláme 31.1, tak ještě 1, 2 a 3.2 můžeme pracovat se všemi záznamy před poslední inventurou a po předposlední inventuře. Počet dnů N je možné nastavit globálním parametrem "Před poslední inventurou" ze sekce "Časové omezení v skladových operacích".

### 5.14.1.3.12. Skladové hospodářství - operace

**Tabulka 5..325. Skladové hospodářství - operace**

Název	Popis
Opravit a mazat položky v protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o bourání. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit a mazat položky v protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o přebytku. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit a mazat položky v protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o převodu. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit a mazat položky v protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o substituci. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit a mazat receptury v protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o bourání. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit a mazat receptury v protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o přebytku. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit a mazat receptury v protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o převodu. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit a mazat receptury v protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o substituci. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit a mazat receptury ve vlastním protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o bourání.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o přebytku.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o převodu. (Převodce)
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o substituci.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o bourání.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o přebytku.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o převodu. (Převodce)
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o substituci.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o bourání. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o přebytku. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o převodu. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o substituci. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní skladové položky v protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o bourání. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní skladové položky v protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o přebytku. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní skladové položky v protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o převodu. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní skladové položky v protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o substituci. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat protokol o přebytku	Oprávnění opravovat protokol o přebytku. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Opravovat protokol o substituci	Oprávnění opravovat protokol o substituci. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Opravovat vlastní protokol o bourání	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o bourání.
Opravovat vlastní protokol o přebytku	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o přebytku.
Opravovat vlastní protokol o převodu	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o převodu.
Opravovat vlastní protokol o substituci	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o substituci.
Prohlížet protokoly o bourání	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o bourání.
Prohlížet protokoly o přebytcích	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o přebytku.
Prohlížet protokoly o převodech	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o převodu.
Prohlížet protokoly o substituci	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o substituci.
Zakládat protokol o bourání	Oprávnění zakládat protokoly o bourání.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zakládat protokol o přebytku	Oprávnění zakládat protokoly o přebytku.
Zakládat protokol o převodu	Oprávnění zakládat protokoly o převodu. (Převodky)
Zakládat protokol o substituci	Oprávnění zakládat protokoly o substituci.
Zakládat receptury do protokolu o bourání	Oprávnění vkládat receptury do protokolu o bourání. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiní uživatel.
Zakládat receptury do protokolu o přebytku	Oprávnění vkládat receptury do protokolu o přebytku. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiní uživatel.
Zakládat receptury do protokolu o převodu	Oprávnění vkládat receptury do protokolu o převodu. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiní uživatel.
Zakládat receptury do protokolu o substituci	Oprávnění vkládat receptury do protokolu o substituci. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiní uživatel.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o bourání	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o bourání.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o přebytku	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o přebytku.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o převodu	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o převodu.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o substituci	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o substituci.
Zakládat skladové položky do protokolů o bourání	Oprávnění vkládat skladové položky do protokolu o bourání. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiní uživatel.
Zakládat skladové položky do protokolů o přebytku	Oprávnění vkládat skladové položky do protokolu o přebytku. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiní uživatel.
Zakládat skladové položky do protokolů o převodu	Oprávnění vkládat skladové položky do protokolu o převodu. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiní uživatel.
Zakládat skladové položky do protokolů o substituci	Oprávnění vkládat skladové položky do protokolu o substituci. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiní uživatel.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o bourání	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o bourání.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o přebytku	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o přebytku.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o převodu	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o převodu.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o substituci	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o substituci.

### 5.14.1.3.13. Skladové hospodářství - příjmy

**Tabulka 5..326. Skladové hospodářství - příjmy**

Název	Popis
Editovat ceník dodavatelů	Oprávnění editovat (zakládat, opravovat a mazat) jednotlivé záznamy v ceníku dodavatelů
Editovat skupiny dodavatelů	Oprávnění editovat (zakládat, opravovat a mazat) skupiny dodavatelů.
Importovat ceník dodavatelů	Oprávnění importovat ceník dodavatelů.
Importovat dodací list	Oprávnění importovat dodací list.
Opravit a smazat skladovou položku v dodacím listu	Oprávnění opravit a smazat skladovou položku v dodacím listu. Ve vlastním dodacím listu, i v dodacím listu, který založil jiní uživatel.
Opravit a smazat skladovou položku ve vlastním dodacím listu	Oprávnění opravit a smazat skladovou položku pouze ve vlastním dodacím listu.
Opravit a smazat vlastní skladovou položku v dodacím listu	Oprávnění opravit a smazat pouze vlastní skladovou položku v dodacím listu. Ve vlastním dodacím listu, i v dodacím listu, který založil jiní uživatel.
Opravit dodavatele	Oprávnění opravit dodavatele.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Opravit vlastní dodací list	Oprávnění opravit pouze vlastní dodací list.
Prohlížet ceník od dodavatelů	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat, ceník od dodavatelů.
Prohlížet dodací listy	Oprávnění prohlížet, nikoliv opravovat, dodací listy.
Prohlížet seznam dodavatelů	Oprávnění prohlížet, nikoliv opravovat, seznam dodavatelů. Toto oprávnění se vztahuje také na skupiny dodavatelů.
Smazat dodací list	Oprávnění smazat dodací list. Vlastním dodací list i dodací list, který založil jiný uživatel.
Smazat vlastní dodací list	Oprávnění smazat pouze vlastní dodací list.
Založit a smazat dodavatele	Oprávnění založit a smazat dodavatele.
Založit dodací list	Oprávnění založit dodací list.
Založit skladovou položku do dodacího listu	Oprávnění založit skladovou položku do dodacího listu. Do vlastního dodacího listu i do dodacího listu, který založil jiný uživatel.
Založit skladovou položku do vlastního dodacího listu	Oprávnění založit skladovou položku pouze do vlastního dodacího listu.

### 5.14.1.3.14. Skladové hospodářství - servis

**Tabulka 5..327. Skladové hospodářství - servis**

Název	Popis
Nastavit aktuální skladovou cenu do inventury	!!! Nepoužívá se !!! Oprávnění nastavit aktuální skladovou cenu do inventury.
Posunout inventuru v čase	Oprávnění umožňuje posouvat inventuru, po jejím založení, v čase zpátky i dopředu.
Provést přepočítání mezi inventurami	Oprávnění umožňuje spouštět "Přepočítání skladů mezi inventurami".

### 5.14.1.3.15. Skladové hospodářství - výdeje

**Tabulka 5..328. Skladové hospodářství - výdeje**

Název	Popis
Mazat protokol o prodeji	Oprávnění smazat protokol o prodeji. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Mazat protokol o znehodnocení	Oprávnění smazat protokol o znehodnocení. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Mazat vlastní protokol o prodeji	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o prodeji.
Mazat vlastní protokol o znehodnocení	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o znehodnocení.
Opravit a smazat skladovou položku v protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o zápůjčce. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit a smazat skladovou položku ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o zápůjčce.
Opravit a smazat vlastní skladovou položku v protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o zápůjčce. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravit protokol o zápůjčce	Oprávnění opravovat protokol o zápůjčce. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Opravit vlastní protokol o zápůjčce	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o zápůjčce.
Opravovat a mazat položky v protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o normování. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat položky v protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o prodeji. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat položky v protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o znehodnocení. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.



## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Opravovat a mazat receptury v protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o normování. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury v protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o prodeji. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o zápůjčce. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury v protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat receptury v protokolu o znehodnocení. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o normování.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o prodeji.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o zápůjčce.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o znehodnocení.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o normování.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o prodeji.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o znehodnocení.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o normování. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o prodeji. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o zápůjčce. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní receptury v protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní receptury v protokolu o znehodnocení. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní skladové položky v protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o normování. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní skladové položky v protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o prodeji. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat vlastní skladové položky v protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat pouze vlastní skladové položky v protokolu o znehodnocení. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat protokol o prodeji	Oprávnění opravovat protokol o prodeji. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Opravovat protokol o znehodnocení	Oprávnění opravovat protokol o znehodnocení. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Opravovat vlastní protokol o normování	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o normování.
Opravovat vlastní protokol o prodeji	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o prodeji.
Opravovat vlastní protokol o znehodnocení	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o znehodnocení.
Prohlížet protokoly o normování	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o normování.
Prohlížet protokoly o prodeji	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o prodeji.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Prohlížet protokoly o zápůjčce	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o zápůjčce.
Prohlížet protokoly o znehodnocení	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o znehodnocení.
Smazat protokol o zápůjčce	Oprávnění smazat protokol o zápůjčce. Vlastní protokol i protokol, který založil jiný uživatel.
Smazat vlastní protokol o zápůjčce	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o zápůjčce.
Stornovat vrácení receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení receptury v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení receptury ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení receptury pouze ve vlastním protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení skladové položky v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení skladové položky v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení skladové položky ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení skladové položky pouze ve vlastním protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení vlastní receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení pouze vlastní receptury v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení vlastní skladové položky v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení pouze vlastní skladové položky v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení vlastní zápůjčky	Oprávnění stornovat vrácení celého protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení zápůjčky	Oprávnění stornovat vrácení celého protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení receptury do protokolu o zápůjčce. Do vlastního protokolu, i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zadat vrácení receptury ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení receptury pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení skladové položky v protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení skladové položky do protokolu o zápůjčce. Do vlastního protokolu, i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zadat vrácení skladové položky ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení skladové položky pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení vlastní receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení pouze vlastní receptury do protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení vlastní skladové položky v protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení skladové položky do protokolu o zápůjčce. Do vlastního protokolu, i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zadat vrácení vlastní zápůjčky	Oprávnění zadat vrácení celého protokolu o zápůjčce
Zadat vrácení zápůjčky	Oprávnění zadat vrácení celého protokolu o zápůjčce
Zakládat protokol o normování	Oprávnění zakládat protokol o normování.
Zakládat protokol o prodeji	Oprávnění zakládat protokol o prodeji.
Zakládat protokol o znehodnocení	Oprávnění zakládat protokol o znehodnocení.
Zakládat receptury do protokolu o normování	Oprávnění zakládat receptury do protokolu o normování. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat receptury do protokolu o prodeji	Oprávnění zakládat receptury do protokolu o prodeji. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat receptury do protokolu o zápůjčce	Oprávnění zakládat receptury do protokolu o zápůjčce. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat receptury do protokolu o znehodnocení	Oprávnění zakládat receptury do protokolu o znehodnocení. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o normování	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o normování.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o prodeji	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o prodeji.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zakládat receptury do vlastního protokolu o zápůjčce	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o znehodnocení	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o znehodnocení.
Zakládat skladové položky do protokolů o normování	Oprávnění zakládat skladové položky do protokolu o normování. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat skladové položky do protokolů o prodeji	Oprávnění zakládat skladové položky do protokolu o prodeji. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat skladové položky do protokolů o znehodnocení	Oprávnění zakládat skladové položky do protokolu o znehodnocení. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o normování	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o normování.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o prodeji	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o prodeji.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o znehodnocení	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o znehodnocení.
Založit protokol o zápůjčce	Oprávnění zakládat protokol o zápůjčce.
Založit skladovou položku do protokolu o zápůjčce	Oprávnění zakládat skladové položky do protokolu o zápůjčce. Do vlastního protokolu i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Založit skladovou položku do vlastního protokolu o zápůjčce	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Změnit stav normování z "pouze zadání" na "vydáno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "pouze zadání" na "vydáno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká vlastních protokolů i protokolů založených jiným uživatelem.
Změnit stav normování z "vydáno" na "vyrobeno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "vydáno" na "vyrobeno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká vlastních protokolů i protokolů založených jiným uživatelem.
Změnit stav normování z "vyrobeno" na "uzavřeno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "vyrobeno" na "uzavřeno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká vlastních protokolů i protokolů založených jiným uživatelem.
Změnit stav vlastního normování z "pouze zadání" na "vydáno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "pouze zadání" na "vydáno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.
Změnit stav vlastního normování z "vydáno" na "vyrobeno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "vydáno" na "vyrobeno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.
Změnit stav vlastního normování z "vyrobeno" na "uzavřeno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "vyrobeno" na "uzavřeno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.

### 5.14.1.3.16. Skladové hospodářství - základ

**Tabulka 5..329. Skladové hospodářství - základ**

Název	Popis
Editovat "zásoby"	Oprávnění upravovat nastavení vlastností skladových položek v jednotlivých skladech (minimální zásoby, kritické zásoby, možnost používání ve skladu, atd.).
Editovat náhrady skladových položek	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat náhrady skladových položek.
Editovat skladové položky v inventuře	Oprávnění opravovat množství skladové položky v inventuře. Ve vlastní inventuře, i v inventuře, kterou založil jiný uživatel.
Editovat skladové položky ve vlastní inventuře	Oprávnění opravovat množství skladové položky pouze ve vlastní inventuře.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Editovat skladovou položku	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skladovou položku. Toto oprávnění nezahrnuje pomocná oprávnění ke skladové položce (např. změna koeficientu odpadu, měnit pevnou cenu).
Editovat skupinu skladových položek 1	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skupinu skladových položek 1
Editovat skupinu skladových položek 2	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skupinu skladových položek 2
Editovat skupinu skladových položek 3	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skupinu skladových položek 3
Měnit koeficient odpadu	Oprávnění měnit koeficient odpadu u skladové položky. Není to však dostatečné oprávnění, k oprávnění měnit koeficient odpadu je potřebné i oprávnění zakládat, opravovat a mazat skladovou položku.
Měnit pevnou cenu	Oprávnění měnit skladovou cenu u položky s pevnou skladovou cenou. Není to však dostatečné oprávnění, k oprávnění měnit sklad. cenu je potřebné i oprávnění zakládat, opravovat a mazat skladovou položku.
Měnit příznak "Pevná cena skladové položky"	Oprávnění měnit příznak "Pevná cena skladové položky". Není to však dostatečné oprávnění, k oprávnění měnit příznak "Pevná cena skladové položky" je potřebné i oprávnění zakládat, opravovat a mazat skladovou položku.
Opravit a smazat recepturu v inventuře	Oprávnění opravit a mazat recepturu v inventuře. Ve vlastní inventuře, i v inventuře, kterou založil jiný uživatel.
Opravit a smazat recepturu ve vlastní inventuře	Oprávnění opravit a mazat recepturu pouze ve vlastní inventuře.
Opravit a smazat vlastní recepturu v inventuře	Oprávnění opravit a mazat pouze vlastní recepturu v inventuře.
Opravit nebo smazat vlastní inventuru	Oprávnění zakládat a opravovat a mazat pouze vlastní inventury.
Prohlížet inventury	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Inventury, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet náhrady skladových položek	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Náhrady skladových položek, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet prodeje pokladnou	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Prodeje pokladnou, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet seznam skladů	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Sklady, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet skladové karty	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skladové karty.
Prohlížet skladové položky	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skladové položky, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet skupiny skladových položek	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skupiny skladových položek, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet zásoby	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulky Zásoby podle skladů a Zásoby podle skladových položek. Umožní mu také provádět nastavení vlastností skladových položek v jednotlivých skladech (minimální zásoby, kritické zásoby, možnost používání ve skladu).
Založit inventuru	Oprávnění založit inventuru
Založit recepturu do inventury	Oprávnění vložit recepturu do inventury. Do vlastní inventury, i do inventury, kterou založil jiný uživatel.
Založit recepturu do vlastní inventury	Oprávnění vložit recepturu pouze do vlastní inventury.

### 5.14.1.3.17. Uzavřené účty

**Tabulka 5..330. Uzavřené účty**

Název	Popis
Dle středisek bez omezení	Toto oprávnění umožní pro práci s uzavřenými účty ignorovat přiřazení skupiny uživatelů ke středisku. Skupina s tímto oprávněním může s uzavřenými účty pracovat bez omezení střediska. Toto oprávnění ale nenahrazuje ostatní oprávnění. Lze kombinovat s ostatními oprávněními tak, že uživatel je přiřazen ke středisku, nebo má toto univerzální oprávnění a díky tomu může editovat záznamy dle středisek či bez omezení na středisko, ale potřebuje současně i jiné oprávnění k editaci (například storno uzavřeného účtu, nebo změna způsobu platby).

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Storno uzavřeného účtu do 24 hodin	Oprávnění pro stornování uzavřených účtů do 24 hodin od jeho namarkování (vztaženo k datumu a času účetního uzavření)
Změna platby v kase do 24 hodin	Povolení/zakázání měnit platbu uzavřeného účtu na pokladně uzavřeného do 24 hodin
Změna způsobu platby do 24 hodin	Změna způsobu platby uzavřeného do 24 hodin. Rozhodující je účetní čas uzavření účtu.
Změna způsobu platby na kase	Povolení/zakázání změny způsobu platby na pokladně kdykoliv.
Znovunamarkování účtu do 24 hodin	Oprávnění na storno a znovunamarkování účtu pro účty, které nejsou uzavřeny déle než 24 hodin.

### 5.14.1.3.18. Volby - lekce

**Tabulka 5..331. Volby - lekce**

Název	Popis
Domarkovat rezervace	Oprávnění umožňující domarkovávat nevybrané rezervace
Editovat lektora	Oprávnění umožňující editovat lektora.
Editovat modely lekcí	Oprávnění umožňující editovat modely lekcí.
Editovat období platnosti modelu lekcí	Oprávnění umožňující editovat období platnosti modelu lekcí.
Editovat záskok na lekci	Oprávnění umožňující editovat záskok na lekci.
Mazat lekce	Oprávnění umožňující mazat lekce.
Mazat přiřazení lekce do modelu	Oprávnění umožňující mazat přiřazení lekce do modelu.
Nastavení lektora v pol. účtu dle aktuálního nastavení	Oprávnění umožňující nastavení lektora v pol. účtu dle aktuálního nastavení v zadaném období.
Opravovat lekce	Oprávnění umožňující opravovat lekce.
Opravovat přiřazení lekce do modelu	Oprávnění umožňující opravovat přiřazení lekce do modelu.
Používat interface view a procedury rezervací lekcí	Oprávnění používat view a procedury, které používají externí systémy pro webové rezervace lekcí. Jde např. o založení nebo zrušení rezervace lekce, zobrazení seznamu lekcí, rezervací atp.
Reset aktuální kapacity v lekci	Oprávnění umožňující resetovat aktuální kapacitu lekce.
Rušit rezervace	Oprávnění umožňující zrušit rezervaci lekce
Zakládat lekce	Oprávnění umožňující zakládat lekce.
Zakládat přiřazení lekce do modelu	Oprávnění umožňující zakládat přiřazení lekce do modelu.
Zobrazovat aktuálně využitou kapacitu	Oprávnění umožňující zobrazovat aktuálně využitou kapacitu.
Zobrazovat rezervace lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat rezervace lekcí.
Zobrazovat seznam lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam lekcí.
Zobrazovat seznam lektorů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam lektorů.
Zobrazovat seznam modelů lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam modelů lekcí.
Zobrazovat seznam období platnosti modelu lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam období platnosti modelu lekcí.
Zobrazovat seznam přiřazení lekce do modelu	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení lekce do modelu.
Zobrazovat seznam záskoků na lekci	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam záskoků na lekci.
Zobrazovat uzavřené rezervace lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat uzavřené rezervace lekcí.

**5.14.1.3.19. Volby - peníze**

Tabulka 5..332. Volby - peníze

Název	Popis
Editovat kurzové modely	Oprávnění umožňující editovat kurzové modely.
Editovat kurzový lístek	Oprávnění umožňující editovat kurzový lístek.
Editovat měny	Oprávnění umožňující editovat měny.
Editovat poplatky	Oprávnění umožňující editovat poplatky.
Mazat trasy peněz	Oprávnění umožňující mazat trasy peněz.
Opravovat trasy peněz	Oprávnění umožňující opravovat trasy peněz.
Zakládat kurzy	Oprávnění umožňující zakládat kurzy.
Zakládat trasy peněz	Oprávnění umožňující zakládat trasy peněz.
Zobrazovat seznam kurzových lístků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam kurzových lístků.
Zobrazovat seznam kurzových modelů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam kurzových modelů.
Zobrazovat seznam kurzů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam kurzů.
Zobrazovat seznam měn	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam měn.
Zobrazovat seznam poplatků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam poplatků.
Zobrazovat seznam tras peněz	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam tras peněz.

**5.14.1.3.20. Volby - pokladny**

Tabulka 5..333. Volby - pokladny

Název	Popis
Editovat nabídky k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující editovat nabídky k pokladně a uživateli.
Editovat období se zvýhodněnými cenami	Oprávnění umožňující editovat období se zvýhodněnými cenami.
Editovat odpisy pro pokladnu	Oprávnění umožňující editovat odpisy pro pokladnu.
Editovat položky nabídek pro klávesnice	Oprávnění umožňující editovat položky nabídek pro klávesnice.
Editovat položky nabídek stolů	Oprávnění umožňující editovat položky nabídek stolů.
Editovat položky nabídek vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující editovat položky nabídek vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Editovat přiřazení nabídek k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující editovat přiřazení nabídek k pokladně a uživateli.
Editovat přiřazení parametrů k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující editovat přiřazení parametrů k pokladně a uživateli.
Editovat přiřazení pokladen ke střediskům	Oprávnění umožňující editovat přiřazení pokladen ke střediskům.
Editovat přiřazení pokladny do skupiny pokladen pro ceny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení pokladny do skupiny pokladen pro ceny.
Editovat přiřazení pokladny do skupiny pokladen pro oprávnění	Oprávnění umožňující editovat přiřazení pokladny do skupiny pokladen pro oprávnění.
Editovat skupiny pokladen pro ceny	Oprávnění umožňující editovat skupiny pokladen pro ceny.
Editovat skupiny pokladen pro oprávnění	Oprávnění umožňující editovat skupiny pokladen pro oprávnění.
Mazat nabídky pro klávesnice	Oprávnění umožňující mazat nabídky pro klávesnice.
Mazat nabídky stolů	Oprávnění umožňující mazat nabídky stolů.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Mazat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující mazat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Opravovat nabídky pro klávesnice	Oprávnění umožňující opravovat nabídky pro klávesnice.
Opravovat nabídky stolů	Oprávnění umožňující opravovat nabídky stolů.
Opravovat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující opravovat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Opravovat pokladny	Oprávnění umožňující opravovat pokladny.
Zakládat nabídky pro klávesnice	Oprávnění umožňující zakládat nabídky pro klávesnice.
Zakládat nabídky stolů	Oprávnění umožňující zakládat nabídky stolů.
Zakládat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující zakládat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Zakládat pokladny	Oprávnění umožňující zakládat pokladny.
Zakládat sady nabídek	Oprávnění umožňující zakládat sady nabídek.
Zobrazovat nabídky k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky k pokladně a uživateli.
Zobrazovat nabídky pro klávesnice	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky pro klávesnice.
Zobrazovat nabídky stolů	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky stolů.
Zobrazovat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Zobrazovat pokladny včetně konfigurace	Oprávnění umožňující zobrazovat pokladny včetně konfigurace.
Zobrazovat položky nabídek pro klávesnice	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek pro klávesnice.
Zobrazovat položky nabídek stolů	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek stolů.
Zobrazovat položky nabídek vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Zobrazovat přiřazení nabídek k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující zobrazovat přiřazení nabídek k pokladně a uživateli.
Zobrazovat přiřazení parametrů k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující zobrazovat přiřazení parametrů k pokladně a uživateli.
Zobrazovat přiřazení pokladen do skupiny pokladen pro ceny	Oprávnění umožňující zobrazovat přiřazení pokladen do skupiny pokladen pro ceny.
Zobrazovat přiřazení pokladen ke střediskům	Oprávnění umožňující zobrazovat přiřazení pokladen ke střediskům.
Zobrazovat přiřazení pokladny do skupiny pokladen pro oprávnění	Oprávnění umožňující zobrazovat přiřazení pokladny do skupiny pokladen pro oprávnění.
Zobrazovat sady nabídek	Oprávnění umožňující zobrazovat sady nabídek.
Zobrazovat seznam období se zvýhodněnými cenami	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam období se zvýhodněnými cenami.
Zobrazovat seznam odpisů pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam odpisů pro pokladnu.
Zobrazovat skupiny pokladen pro ceny	Oprávnění umožňující zobrazovat skupiny pokladen pro ceny.
Zobrazovat skupiny pokladen pro oprávnění	Oprávnění umožňující zobrazovat skupiny pokladen pro oprávnění.

**5.14.1.3.21. Volby - přístupová práva**

Tabulka 5..334. Volby - přístupová práva

Název	Popis
Editovat přiřazení skupiny uživatelů ke středisku	Oprávnění umožňující editovat přiřazení skupiny uživatelů ke středisku.
Zobrazovat seznam přiřazení skupin uživatelů ke středisku	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení skupin uživatelů ke středisku.

**5.14.1.3.22. Volby - tarify**

Tabulka 5..335. Volby - tarify

Název	Popis
Mazat definice tarifů	Oprávnění umožňující mazat definice tarifů.
Mazat tarify	Oprávnění umožňující mazat tarify.
Opravovat definice tarifů	Oprávnění umožňující opravovat definice tarifů.
Opravovat tarify	Oprávnění umožňující opravovat tarify.
Zakládat definice tarifů	Oprávnění umožňující zakládat definice tarifů.
Zakládat tarify	Oprávnění umožňující zakládat tarify.
Zobrazovat seznam definic tarifů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam definic tarifů.
Zobrazovat seznam tarifů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam tarifů.

**5.14.1.3.23. Volby - tisky**

Tabulka 5..336. Volby - tisky

Název	Popis
Editovat definice tiskových prvků	Oprávnění umožňující editovat definice tiskových prvků.
Editovat přiřazení jazyka ke vzoru tisku	Oprávnění umožňující editovat přiřazení jazyka ke vzoru tisku.
Editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek	Oprávnění umožňující editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek.
Editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů	Oprávnění umožňující editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů.
Editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů	Oprávnění umožňující editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů.
Editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů	Oprávnění umožňující editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů.
Editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh	Oprávnění umožňující editovat přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh.
Mazat konfigurace tisku reportů	Oprávnění umožňující mazat konfigurace tisku reportů.
Mazat vzory tisků	Oprávnění umožňující mazat vzory tisků.
Opravovat konfigurace tisku reportů	Oprávnění umožňující opravovat konfigurace tisku reportů.
Opravovat vzory tisků	Oprávnění umožňující opravovat vzory tisků.
Zakládat konfigurace tisku reportů	Oprávnění umožňující zakládat konfigurace tisku reportů.
Zakládat vzory tisků	Oprávnění umožňující zakládat vzory tisků.
Zobrazení seznam přiřazení jazyka ke vzoru tisku	Oprávnění umožňující zobrazení seznam přiřazení jazyka ke vzoru tisku.
Zobrazovat definice tiskových prvků	Oprávnění umožňující zobrazovat definice tiskových prvků.



## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zobrazovat seznam konfigurací tisku reportů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam konfigurací tisku reportů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh.
Zobrazovat vzory tisků	Oprávnění umožňující zobrazovat vzory tisků.

### 5.14.1.3.24. Volby - topologie

**Tabulka 5..337. Volby - topologie**

Název	Popis
Zobrazovat seznam klientských aplikací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam klientských aplikací.
Zobrazovat seznam přiřazení pokladen k výdejně jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení pokladen k výdejně jídel.
Zobrazovat seznam středisek	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam středisek.
Zobrazovat seznam výdejen jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam výdejen jídel.
Zobrazovat seznam zařízení	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam zařízení.

### 5.14.1.3.25. Volby - Turnikety

**Tabulka 5..338. Volby - Turnikety**

Název	Popis
Editovat přiřazení turniketů k lekcím	Oprávnění umožňující editovat přiřazení turniketů k lekcím.
Zobrazovat seznam přiřazení turniketů k lekcím	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení turniketů k lekcím.
Zobrazovat záznam událostí na turniketech	Oprávnění umožňující zobrazovat záznam událostí na turniketech.

### 5.14.1.3.26. Volby - Výčepní systémy

**Tabulka 5..339. Volby - Výčepní systémy**

Název	Popis
Zobrazovat konfiguraci debetů pro Recon	Oprávnění umožňující zobrazovat konfiguraci debetů pro Recon.
Zobrazovat konfiguraci kreditů pro Recon	Oprávnění umožňující zobrazovat konfiguraci kreditů pro Recon.
Zobrazovat log komunikace s výčepním zařízením	Oprávnění umožňující zobrazovat log komunikace s výčepním zařízením.
Zobrazovat seznam chyb při komunikaci s výčepním zařízením	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam chyb při komunikaci s výčepním zařízením.
Zobrazovat seznam resetů kreditů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam resetů kreditů.

**5.14.1.3.27. Volby - základní parametry - ceny**

Tabulka 5..340. Volby - základní parametry - ceny

Název	Popis
Editovat ceník	Oprávnění umožňující editovat ceník.
Editovat cenový model	Oprávnění umožňující editovat cenový model.
Zobrazení ceníku	Oprávnění umožňující zobrazovat ceník.
Zobrazovat cenové modely	Oprávnění umožňující zobrazovat cenové modely.

**5.14.1.3.28. Volby - základní parametry - systém**

Tabulka 5..341. Volby - základní parametry - systém

Název	Popis
Editovat chody jídel	Oprávnění umožňující editovat chody jídel.
Editovat objekty pro rezervaci	Oprávnění umožňující editovat objekty pro rezervaci.
Editovat přiřazení jídel do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení jídel do obecné skupiny.
Editovat přiřazení pokladny do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení pokladny do obecné skupiny.
Editovat přiřazení receptury do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení receptury do obecné skupiny.
Editovat přiřazení skladové položky do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení skladové položky do obecné skupiny.
Editovat přiřazení skupin do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení skupin do obecné skupiny.
Editovat přiřazení stolu do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení stolu do obecné skupiny.
Editovat přiřazení uživatelů do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení uživatelů do obecné skupiny.
Editovat přiřazení zákazníka do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení zákazníka do obecné skupiny.
Editovat skupiny	Oprávnění umožňující editovat skupiny.
Editovat stoly	Oprávnění umožňující editovat stoly.
Editovat volné dny	Oprávnění umožňující editovat volné dny.
Mazat táry	Oprávnění umožňující mazat táry.
Opravovat táry	Oprávnění umožňující opravovat táry.
Zakládat táry	Oprávnění umožňující zakládat táry.
Zobrazovat chody jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat chody jídel.
Zobrazovat jazyky	Oprávnění umožňující zobrazovat jazyky.
Zobrazovat objekty pro rezervaci	Oprávnění umožňující zobrazovat objekty pro rezervaci.
Zobrazovat seznam přiřazení jídel do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení jídel do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení pokladen do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení pokladen do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení receptur do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení receptur do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení skladových položek do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení skladových položek do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení skupin do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení skupin do obecné skupiny.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zobrazovat seznam přiřazení stolů do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení stolů do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení uživatelů do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení uživatelů do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení zákazníků do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení zákazníků do obecné skupiny.
Zobrazovat skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat skupiny.
Zobrazovat stoly	Oprávnění umožňující zobrazovat stoly.
Zobrazovat táry	Oprávnění umožňující zobrazovat táry.
Zobrazovat volné dny	Oprávnění umožňující zobrazovat volné dny.

### 5.14.1.3.29. Zákazníci

**Tabulka 5..342. Zákazníci**

Název	Popis
Blokovat zákaznická konta	Oprávnění umožňující blokovat používání zákaznických kont.
Blokovat zákaznická konta u hlavních zákazníků	Oprávnění umožňující blokovat zákaznická konta u hlavních zákazníků.
Editovat bonusy pro vklady	Oprávnění umožňující editovat bonusy pro vklady na zákaznická konta.
Editovat skupiny zákazníků 1	Oprávnění umožňující editovat skupiny zákazníků 1.
Editovat skupiny zákazníků 2	Oprávnění umožňující editovat skupiny zákazníků 2.
Editovat skupiny zákazníků 3	Oprávnění umožňující editovat skupiny zákazníků 3.
Editovat zákazníka Banka	Oprávnění umožňující editovat zákazníka Banka.
Editovat závislosti mezi zákazníky	Oprávnění umožňující editovat závislosti mezi zákazníky. Tvořit hlavní a závislé zákazníky.
Importovat zákazníky	Uživatelům s tímto oprávněním je umožněno importování zákazníků z externího datového souboru.
Mazat cenové kategorie	Oprávnění umožňující mazat cenové kategorie.
Mazat objednávky jídel	Oprávnění umožňující mazat objednávky jídel.
Mazat pravidla plateb	Oprávnění umožňující mazat pravidla plateb.
Mazat rezervace	Oprávnění umožňující mazat rezervace.
Mazat vklady na konta	Oprávnění umožňující mazat vklady na konta.
Mazat zákazníky	Oprávnění umožňující mazat zákazníky.
Mazat zakazy markování	Oprávnění umožňující mazat zakazy markování.
Mazat zjednodušená pravidla plateb	Oprávnění umožňující mazat zjednodušená pravidla plateb.
Nulovat záporné stavy zákaznických kont	Oprávnění umožňující nulovat záporné stavy zákaznických kont.
Opravovat cenové kategorie	Oprávnění umožňující opravovat cenové kategorie.
Opravovat objednávky jídel	Oprávnění umožňující opravovat objednávky jídel.
Opravovat pravidla plateb	Oprávnění umožňující opravovat pravidla plateb.
Opravovat rezervace	Oprávnění umožňující opravovat rezervace.
Opravovat vklady na konta	Oprávnění umožňující opravovat vklady na konta.
Opravovat vklady na konta u hlavního zákazníka	Oprávnění umožňující opravovat vklady na konta u hlavního zákazníka. Toto oprávnění umožňuje opravovat i vklady na normální konta.
Opravovat zakazy markování	Oprávnění umožňující opravovat zakazy markování.
Opravovat zjednodušená pravidla plateb	Oprávnění umožňující opravovat zjednodušená pravidla plateb.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Používat interface view a procedury zákazníků	Oprávnění používat view a procedury, které používají externí systémy na operace se zákazníky. Jde o zobrazení seznamu zákazníků, kontrolu přihlášení, registraci, obnovení hesla, změnu emailu nebo hesla a pod.
Prohlížet seznam denních odběrů	Oprávnění umožňující prohlížet seznam denních odběrů.
Provádět zálohy zákaznických kont	Oprávnění umožňující provádět zálohy zákaznických kont.
Převést hromadně neodebrané rezervace	Oprávnění umožňující převést hromadně neodebrané rezervace.
Připisovat peníze na konta zákazníků	Oprávnění umožňující vkládat peníze na konta zákazníků.
Spouštět hromadné operace u zákazníků	Právo hromadně měnit některé údaje zákazníků nebo zařadit zákazníky do obecné skupiny přes speciální dialogy dostupné na tlačítka v pohledu zákazníků. Oprávnění se kontroluje i při změně cenové kategorie zákazníků přes servisní proceduru.
Stornovat rezervaci	Oprávnění umožňující stornovat rezervaci.
Uzavřít rezervaci	Oprávnění umožňující uzavřít rezervaci.
Vkládat záporný vklad na konto - vybírání z konta	Oprávnění umožňující vkládat záporný vklad na konto - vybírání z konta.
Zakládat cenové kategorie	Oprávnění umožňující zakládat cenové kategorie.
Zakládat objednávky jídel	Oprávnění umožňující zakládat objednávky jídel.
Zakládat pravidla plateb	Oprávnění umožňující zakládat pravidla plateb.
Zakládat rezervace	Oprávnění umožňující zakládat rezervace.
Zakládat vklady na konta	Oprávnění umožňující zakládat vklady na konta.
Zakládat vklady na konta hlavních zákazníků	Oprávnění umožňující zakládat vklady na konta hlavních zákazníků. Toto oprávnění umožňuje zakládat i normální konta.
Zakládat zákazy markování	Oprávnění umožňující zakládat zákazy markování.
Zakládat zjednodušená pravidla plateb	Oprávnění umožňující zakládat zjednodušená pravidla plateb.
Záporný vklad do banky	Oprávnění provádět záporné vklady do banky
Zobrazovat historii zákaznického konta	Oprávnění umožňující zobrazovat historii zákaznického konta.
Zobrazovat historii zákazníka	Oprávnění umožňující zobrazovat historii zákazníka.
Zobrazovat seznam bonusů pro vklady	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam bonusů pro vklady na zákaznická konta.
Zobrazovat seznam cenových kategorií	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cenových kategorií.
Zobrazovat seznam otevřených rezervací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam otevřených rezervací.
Zobrazovat seznam pravidel plateb	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam pravidel plateb.
Zobrazovat seznam skupin zákazníků 1	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin zákazníků 1
Zobrazovat seznam skupin zákazníků 2	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin zákazníků 2.
Zobrazovat seznam skupin zákazníků 3	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin zákazníků 3
Zobrazovat seznam uzavřených rezervací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam uzavřených rezervací.
Zobrazovat seznam zakáz markování	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam zakáz markování.
Zobrazovat seznam závislostí mezi zákazníky	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam závislostí mezi zákazníky.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zobrazovat stav kont ke konkrétnímu datu	Oprávnění umožňující zobrazovat stav kont ke konkrétnímu datu.
Zobrazovat zákazníky	Oprávnění umožňující zobrazovat zákazníky.
Zobrazovat zálohované stavy kont	Oprávnění umožňující zobrazovat zálohované stavy kont.
Zobrazovat zálohy stavů kont	Oprávnění umožňující zobrazovat provedené zálohy stavů kont.
Zobrazovat zjednodušená pravidla plateb	Oprávnění umožňující zobrazovat zjednodušená pravidla plateb.

### 5.14.1.4. Oprávnění přiřazená skupině uživatelů \*Skladník

#### 5.14.1.4.1. Dotazy

Tabulka 5..343. Dotazy

Název	Popis
Zobrazovat seznam položek dodacích listů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam položek dodacích listů.

#### 5.14.1.4.2. Evidence uživatelů

Tabulka 5..344. Evidence uživatelů

Název	Popis
Oprava uživatele - sám sebe	Oprávnění umožňující editovat záznam o sobě samém v evidenci uživatelů.
Změna vlastního hesla	Oprávnění umožňující editovat své vlastní heslo pro přístup do systému.

#### 5.14.1.4.3. Finance

Tabulka 5..345. Finance

Název	Popis
Dle středisek bez omezení	Umožní prohlížet všechny uzavřené účty bez omezení vzhledem na střediska. Neumožňuje ale editaci bez omezení na střediska, ani nenahrazuje ostatní oprávnění. Lze kombinovat s ostatními oprávněními tak, že uživatel je přiřazen ke středisku, nebo má toto univerzální oprávnění a díky tomu může zobrazovat záznamy dle středisek či bez omezení na středisko, ale potřebuje současně i jiné oprávnění ke zobrazování (například obraty 7 dnů zpět, nebo seznam storen atd.).
Zobrazovat obraty max. 24 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za posledních 24 hodin.
Zobrazovat tržby max. 24 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za posledních 24 hodin.

#### 5.14.1.4.4. Finance - online

Tabulka 5..346. Finance - online

Název	Popis
Zobrazovat seznam otevřených účtů	Oprávnění, které umožní prohlížet otevřené účty.

#### 5.14.1.4.5. Prodej - Receptury

Tabulka 5..347. Prodej - Receptury

Název	Popis
Zobrazovat seznam blokujících/uvolňujících receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam blokujících/uvolňujících receptur.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zobrazovat seznam ingrediencí v recepturách	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam ingrediencí v recepturách.
Zobrazovat seznam názvů receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam názvů receptur v jiných jazycích.
Zobrazovat seznam receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam receptur.
Zobrazovat seznam všech skladových položek v recepturách	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam všech skladových položek v recepturách.

### 5.14.1.4.6. Skladové hospodářství - časové omezení

**Tabulka 5..348. Skladové hospodářství - časové omezení**

Název	Popis
Editovat poslední inventuru, pouze N dnů	Oprávnění umožňující editovat a mazat pouze poslední inventuru, ale jenom N dnů po její založení. Např. když N=3 a uděláme inventuru 31.1, tak ještě 1, 2 a 3.2 ji můžeme editovat. Počet dnů N je možné nastavit globálním parametrem "Editovat pouze poslední inventuru" ze sekce "Časové omezení v skladových operacích".
Po inventuře, N dnů zpětně	Oprávnění umožňující pracovat (opravovat, zakládat, mazat) pouze se záznamy po poslední inventuře, maximálně však N dnů od založení daného záznamu. Např. když N=3 a záznam založíme 1.1 (někdy po inventuře), tak ještě 2, 3 a 4.1 můžeme pracovat s daným záznamem. Počet dnů N je možné nastavit globálním parametrem "Po inventuře" v sekci "Časové omezení v skladových operacích".

### 5.14.1.4.7. Skladové hospodářství - operace

**Tabulka 5..349. Skladové hospodářství - operace**

Název	Popis
Prohlížet protokoly o bourání	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o bourání.
Prohlížet protokoly o přebytcích	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o přebytku.
Prohlížet protokoly o převodech	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o převodu.
Prohlížet protokoly o substituci	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o substituci.

### 5.14.1.4.8. Skladové hospodářství - příjmy

**Tabulka 5..350. Skladové hospodářství - příjmy**

Název	Popis
Editovat ceník dodavatelů	Oprávnění editovat (zakládat, opravovat a mazat) jednotlivé záznamy v ceníku dodavatelů
Editovat skupiny dodavatelů	Oprávnění editovat (zakládat, opravovat a mazat) skupiny dodavatelů.
Importovat ceník dodavatelů	Oprávnění importovat ceník dodavatelů.
Importovat dodací list	Oprávnění importovat dodací list.
Opravit dodavatele	Oprávnění opravit dodavatele.
Opravit vlastní dodací list	Oprávnění opravit pouze vlastní dodací list.
Prohlížet ceník od dodavatelů	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat, ceník od dodavatelů.
Prohlížet dodací listy	Oprávnění prohlížet, nikoliv opravovat, dodací listy.
Prohlížet seznam dodavatelů	Oprávnění prohlížet, nikoliv opravovat, seznam dodavatelů. Toto oprávnění se vztahuje také na skupiny dodavatelů.
Založit a smazat dodavatele	Oprávnění založit a smazat dodavatele.
Založit dodací list	Oprávnění založit dodací list.

## 5.14.1.4.9. Skladové hospodářství - výdeje

Tabulka 5..351. Skladové hospodářství - výdeje

Název	Popis
Mazat vlastní protokol o prodeji	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o prodeji.
Mazat vlastní protokol o znehodnocení	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o znehodnocení.
Opravit a smazat skladovou položku ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o zápůjčce.
Opravit vlastní protokol o zápůjčce	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o zápůjčce.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o prodeji.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o zápůjčce.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o znehodnocení.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o prodeji.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o znehodnocení.
Opravovat vlastní protokol o prodeji	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o prodeji.
Opravovat vlastní protokol o znehodnocení	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o znehodnocení.
Prohlížet protokoly o prodeji	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o prodeji.
Prohlížet protokoly o zápůjčce	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o zápůjčce.
Prohlížet protokoly o znehodnocení	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o znehodnocení.
Smazat vlastní protokol o zápůjčce	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o zápůjčce.
Stornovat vrácení receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení receptury v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení skladové položky v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení skladové položky v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení vlastní receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení pouze vlastní receptury v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení vlastní skladové položky v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení pouze vlastní skladové položky v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení vlastní zápůjčky	Oprávnění stornovat vrácení celého protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení receptury ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení receptury pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení skladové položky ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení skladové položky pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení vlastní receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení pouze vlastní receptury do protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení vlastní skladové položky v protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení skladové položky do protokolu o zápůjčce. Do vlastního protokolu, i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zadat vrácení vlastní zápůjčky	Oprávnění zadat vrácení celého protokolu o zápůjčce

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zadat vrácení zápůjčky	Oprávnění zadat vrácení celého protokolu o zápůjčce
Zakládat protokol o prodeji	Oprávnění zakládat protokol o prodeji.
Zakládat protokol o znehodnocení	Oprávnění zakládat protokol o znehodnocení.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o prodeji	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o prodeji.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o zápůjčce	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o znehodnocení	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o znehodnocení.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o prodeji	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o prodeji.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o znehodnocení	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o znehodnocení.
Založit protokol o zápůjčce	Oprávnění zakládat protokol o zápůjčce.
Založit skladovou položku do vlastního protokolu o zápůjčce	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.

### 5.14.1.4.10. Skladové hospodářství - základ

**Tabulka 5..352. Skladové hospodářství - základ**

Název	Popis
Editovat "zásoby"	Oprávnění upravovat nastavení vlastností skladových položek v jednotlivých skladech (minimální zásoby, kritické zásoby, možnost používání ve skladu, atd.).
Editovat náhrady skladových položek	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat náhrady skladových položek.
Editovat skladovou položku	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skladovou položku. Toto oprávnění nezahrnuje pomocná oprávnění ke skladové položce (např. změna koeficientu odpadu, měnit pevnou cenu).
Editovat skupinu skladových položek 1	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skupinu skladových položek 1
Editovat skupinu skladových položek 2	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skupinu skladových položek 2
Editovat skupinu skladových položek 3	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skupinu skladových položek 3
Prohlížet náhrady skladových položek	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Náhrady skladových položek, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet prodeje pokladnou	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Prodeje pokladnou, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet seznam skladů	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Sklady, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet skladové karty	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skladové karty.
Prohlížet skladové položky	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skladové položky, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet skupiny skladových položek	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skupiny skladových položek, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet zásoby	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulky Zásoby podle skladů a Zásoby podle skladových položek. Umožní mu také provádět nastavení vlastností skladových položek v jednotlivých skladech (minimální zásoby, kritické zásoby, možnost používání ve skladu).



### 5.14.1.4.11. Uzavřené účty

Tabulka 5..353. Uzavřené účty

Název	Popis
Dle středisek bez omezení	Toto oprávnění umožní pro práci s uzavřenými účty ignorovat přiřazení skupiny uživatelů ke středisku. Skupina s tímto oprávněním může s uzavřenými účty pracovat bez omezení střediska. Toto oprávnění ale nenahrazuje ostatní oprávnění. Lze kombinovat s ostatními oprávněními tak, že uživatel je přiřazen ke středisku, nebo má toto univerzální oprávnění a díky tomu může editovat záznamy dle středisek či bez omezení na středisko, ale potřebuje současně i jiné oprávnění k editaci (například storno uzavřeného účtu, nebo změna způsobu platby).

### 5.14.1.4.12. Volby - pokladny

Tabulka 5..354. Volby - pokladny

Název	Popis
Zobrazovat nabídky k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky k pokladně a uživateli.
Zobrazovat nabídky pro klávesnice	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky pro klávesnice.
Zobrazovat nabídky stolů	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky stolů.
Zobrazovat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Zobrazovat položky nabídek pro klávesnice	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek pro klávesnice.
Zobrazovat položky nabídek stolů	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek stolů.
Zobrazovat položky nabídek vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Zobrazovat seznam období se zvýhodněnými cenami	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam období se zvýhodněnými cenami.
Zobrazovat seznam odpisů pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam odpisů pro pokladnu.

### 5.14.1.4.13. Volby - tisky

Tabulka 5..355. Volby - tisky

Název	Popis
Zobrazení seznam přiřazení jazyka ke vzoru tisku	Oprávnění umožňující zobrazení seznam přiřazení jazyka ke vzoru tisku.
Zobrazovat definice tiskových prvků	Oprávnění umožňující zobrazovat definice tiskových prvků.
Zobrazovat seznam konfigurací tisku reportů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam konfigurací tisku reportů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh.

Název	Popis
Zobrazovat vzory tisků	Oprávnění umožňující zobrazovat vzory tisků.

## 5.14.1.5. Oprávnění přiřazená skupině uživatelů \*Účetní

### 5.14.1.5.1. Dotazy

Tabulka 5.356. Dotazy

Název	Popis
Zobrazovat denní přehled	Oprávnění umožňující zobrazovat denní přehled.
Zobrazovat docházku	Oprávnění umožňující zobrazovat docházku.
Zobrazovat evidenci prodeje lihu - denní report	Oprávnění umožňující zobrazovat evidenci prodeje lihu - denní report.
Zobrazovat evidenci prodeje lihu - měsíční report	Oprávnění umožňující zobrazovat evidenci prodeje lihu - měsíční report.
Zobrazovat hospodaření mezi inventurami	Oprávnění umožňující zobrazovat hospodaření mezi inventurami.
Zobrazovat rekapitulace dotací	Oprávnění umožňující zobrazovat rekapitulace dotací (Zátiši KCP).
Zobrazovat seznam položek dodacích listů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam položek dodacích listů.
Zobrazovat seznam poskytnutých slev	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam poskytnutých slev.
Zobrazovat uzávěrku tržeb	Oprávnění umožňující zobrazovat uzávěrku tržeb.
Zobrazovat vyúčtování stravného	Oprávnění umožňující zobrazovat vyúčtování stravného.
Zobrazovat zjednodušené hospodaření mezi inventurami	Oprávnění umožňující zobrazovat zjednodušené hospodaření mezi inventurami.

### 5.14.1.5.2. Evidence uživatelů

Tabulka 5.357. Evidence uživatelů

Název	Popis
Oprava uživatele - sám sebe	Oprávnění umožňující editovat záznam o sobě samém v evidenci uživatelů.
Změna vlastního hesla	Oprávnění umožňující editovat své vlastní heslo pro přístup do systému.

### 5.14.1.5.3. Finance

Tabulka 5.358. Finance

Název	Popis
Dle středisek bez omezení	Umožní prohlížet všechny uzavřené účty bez omezení vzhledem na střediska. Neumožňuje ale editaci bez omezení na střediska, ani nenahrazuje ostatní oprávnění. Lze kombinovat s ostatními oprávněními tak, že uživatel je přiřazen ke středisku, nebo má toto univerzální oprávnění a díky tomu může zobrazovat záznamy dle středisek či bez omezení na středisko, ale potřebuje současně i jiné oprávnění ke zobrazování (například obraty 7 dnů zpět, nebo seznam storen atd.).
Zobrazovat obraty max.24 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za posledních 24 hodin.
Zobrazovat obraty max.48 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za posledních 48 hodin.
Zobrazovat obraty max.72 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet obraty za poslední 3 dny.
Zobrazovat tržby max. 24 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za posledních 24 hodin.
Zobrazovat tržby max. 7 dnů zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za posledních 7 dnů.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zobrazovat tržby max. 72 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za poslední 3 dny.
Zobrazovat tržby max.48 hodin zpět	Oprávnění, které umožní prohlížet tržby za posledních 48 hodin.

### 5.14.1.5.4. Finance - online

**Tabulka 5..359. Finance - online**

Název	Popis
Editovat zůstatky hotovosti na pokladnách	Oprávnění umožňující editovat zůstatky hotovosti na pokladnách.
Zobrazovat seznam otevřených účtů	Oprávnění, které umožní prohlížet otevřené účty.
Zobrazovat zůstatky hotovosti na pokladnách	Oprávnění umožňující zobrazovat zůstatky hotovosti na pokladnách.

### 5.14.1.5.5. Finance - pokladny

**Tabulka 5..360. Finance - pokladny**

Název	Popis
Zobrazovat seznam operací s hotovostí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam operací s hotovostí.
Zobrazovat seznam operací s trasami peněz	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam operací s trasami peněz.
Zobrazovat seznam operací se zákaznickými konty	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam operací se zákaznickými konty.
Zobrazovat seznam vkladů a výběrů hotovosti z pokladny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam vkladů a výběrů hotovosti z pokladny.
Zobrazovat uzávěrky hotovosti	Oprávnění umožňující zobrazovat uzávěrky hotovosti.

### 5.14.1.5.6. Prodej - Jídelna

**Tabulka 5..361. Prodej - Jídelna**

Název	Popis
Opravovat ceny jídel	Oprávnění umožňující opravovat ceny jídel.
Opravovat jídelníček	Oprávnění umožňující opravovat jídelníček.
Opravovat počty dní pro dotace	Oprávnění umožňující opravovat počty dní pro dotace.
Opravovat počty dotací	Oprávnění umožňující opravovat počty dotací.
Zakládat ceny jídel	Oprávnění umožňující zakládat ceny jídel.
Zakládat jídelníček	Oprávnění umožňující zakládat jídelníček.
Zakládat počty dní pro dotace	Oprávnění umožňující zakládat počty dní pro dotace.
Zakládat počty dotací	Oprávnění umožňující zakládat počty dotací.
Zobrazovat seznam cen jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cen jídel.
Zobrazovat seznam jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam jídel.
Zobrazovat seznam jídelníčků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam jídelníčků.
Zobrazovat seznam počtů dní pro dotace	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam počtů dní pro dotace.
Zobrazovat seznam počtů dotací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam počtů dotací.
Zobrazovat seznam výdejů jídel na pokladně	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam výdejů jídel na pokladně.

### 5.14.1.5.7. Prodej - Ostatní

Tabulka 5..362. Prodej - Ostatní

Název	Popis
Domarkovat impulzy	Oprávnění umožňující namarkovat otevřené impulzy do účtu.
Přesun impulzu do uzavřených	Oprávnění umožňující přesunout otevřené impulzy do uzavřených.
Zobrazovat otevřené impulzy	Oprávnění umožňující zobrazovat otevřené impulzy.
Zobrazovat seznam časových úseků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam časových úseků.
Zobrazovat seznam množin časových úseků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam množin časových úseků.
Zobrazovat seznam položek ceníku časového úseku	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam položek ceníku časového úseku.
Zobrazovat seznam přiřazení časového úseku do množiny časových úseků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení časového úseku do množiny časových úseků.
Zobrazovat seznam přiřazení množin časových úseků k zařízením	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení množin časových úseků k zařízením.
Zobrazovat uzavřené impulzy	Oprávnění zobrazovat uzavřené impulzy.

### 5.14.1.5.8. Prodej - Receptury

Tabulka 5..363. Prodej - Receptury

Název	Popis
Kopírovat ingredience u receptur	Oprávnění umožňující kopírovat ingredience u receptur.
Pracovat se skupinami receptur 3 a 4	Oprávnění rozšiřující základní oprávnění pro zakládání a opravu receptur, případně oprávnění pro práci se složenými menu. Pokud uživatel nemá toto oprávnění, při zakládání nemůže zařadit recepturu do skupin receptur 3 a 4, při opravě nemůže změnit zařazení receptury do skupin receptur 3 a 4. Upozornění: Pokud je nastaveno povinné zadání některé ze skupin receptur 3-4 a uživatel nemá oprávnění pracovat se skupinami receptur 3 a 4, nebude moci založit recepturu.
Svazovat receptury a skladové položky	Oprávnění umožňující svazovat receptury a skladové položky
Vytvářet poloviční porci	Oprávnění umožňující vytvářet poloviční porci z receptury.
Vytvářet recepturu ze skladové položky	Oprávnění umožňující vytvářet recepturu ze skladové položky.
Zakládat blokující/uvolňující receptury	Oprávnění umožňující zakládat blokující/uvolňující receptury.
Zakládat ceny receptur neomezeně	Oprávnění umožňující zakládat ceny receptur neomezeně.
Zakládat ingredience - receptury v recepturách	Oprávnění umožňující zakládat ingredience (receptury) v recepturách.
Zakládat ingredience - skladové položky v recepturách	Oprávnění umožňující zakládat ingredience (skladové položky) v recepturách.
Zakládat názvy receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující zakládat názvy receptur v jiných jazycích.
Zakládat recepturu-skladovou položku	Oprávnění umožňující zakládat recepturu-skladovou položku.
Zakládat receptury - základ	Základní oprávnění umožňující zakládat receptury. Pro zadání skupiny receptur 3 a 4 je potřebné oprávnění "Pracovat se skupinami receptur 3 a 4".
Zobrazovat filtry přepočtů cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat filtry přepočtů cen receptur.
Zobrazovat položky přepočtu cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat položky přepočtu cen receptur.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zobrazovat seznam blokujících/uvolňujících receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam blokujících/uvolňujících receptur.
Zobrazovat seznam bundle receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam bundle receptur.
Zobrazovat seznam cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cen receptur.
Zobrazovat seznam ingrediencí v recepturách	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam ingrediencí v recepturách.
Zobrazovat seznam názvů receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam názvů receptur v jiných jazycích.
Zobrazovat seznam přepočtů cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přepočtů cen receptur.
Zobrazovat seznam receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam receptur.
Zobrazovat seznam receptur v bundle	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam receptur v bundle.
Zobrazovat seznam skupin receptur 1	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 1.
Zobrazovat seznam skupin receptur 2	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 2.
Zobrazovat seznam skupin receptur 3	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 3.
Zobrazovat seznam skupin receptur 4	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin receptur 4.
Zobrazovat seznam všech skladových položek v recepturách	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam všech skladových položek v recepturách.

### 5.14.1.5.9. Reporty

**Tabulka 5.364. Reporty**

Název	Popis
Zobrazovat pohled CENKAT_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled CENKAT_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OTEVUCET_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCET_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OTEVUCETOPOL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCETOPOL_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OTEVUCETOPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCETOPOLSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OUPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OUPOLSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled SKUPINA_POKLADNALIST_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled SKUPINA_POKLADNALIST_REPORT_V.
Zobrazovat pohled SKUPINA_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled SKUPINA_REPORT_V.
Zobrazovat pohled STUL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled STUL_REPORT_V.
Zobrazovat pohled TRASAPENEZ_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled TRASAPENEZ_REPORT_V.
Zobrazovat pohled UZAVUCETSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZAVUCETSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled UZAVUCETUPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZAVUCETUPOLSTORNO_REPORT_V.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zobrazovat pohled UZIVATEL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZIVATEL_REPORT_V.
Zobrazovat pohled VKLADPOKLUZIV_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled VKLADPOKLUZIV_REPORT_V.
Zobrazovat pohled VKLADUZIV_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled VKLADUZIV_REPORT_V.
Zobrazovat pohled ZAKAZNIK_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZAKAZNIK_REPORT_V.
Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V.
Zobrazovat pohled ZUSTATEKMENA_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZUSTATEKMENA_REPORT_V.
Zobrazovat pohledy SKUREC1_REPORT_V, SKUREC2_REPORT_V, SKUREC3_REPORT_V a SKUREC4_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohledy SKUREC1_REPORT_V, SKUREC2_REPORT_V, SKUREC3_REPORT_V a SKUREC4_REPORT_V.

### 5.14.1.5.10. Skladové hospodářství - časové omezení

**Tabulka 5..365. Skladové hospodářství - časové omezení**

Název	Popis
Po inventuře	Oprávnění umožňující pracovat (opravovat, zakládat, mazat) pouze se záznamy po poslední inventuře bez časového omezení.

### 5.14.1.5.11. Skladové hospodářství - operace

**Tabulka 5..366. Skladové hospodářství - operace**

Název	Popis
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o bourání.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o přebytku.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o převodu. (Převodce)
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o substituci.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o bourání	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o bourání.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o přebytku	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o přebytku.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o převodu	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o převodu. (Převodce)
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o substituci	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o substituci.
Prohlížet protokoly o bourání	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o bourání.
Prohlížet protokoly o přebytcích	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o přebytku.
Prohlížet protokoly o převodech	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o převodu.
Prohlížet protokoly o substituci	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o substituci.
Zakládat protokol o bourání	Oprávnění zakládat protokoly o bourání.
Zakládat protokol o přebytku	Oprávnění zakládat protokoly o přebytku.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zakládat protokol o převodu	Oprávnění zakládat protokoly o převodu. (Převodky)
Zakládat protokol o substituci	Oprávnění zakládat protokoly o substituci.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o bourání	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o bourání.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o přebytku	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o přebytku.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o převodu	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o převodu.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o substituci	Oprávnění vkládat receptury pouze do vlastního protokolu o substituci.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o bourání	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o bourání.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o přebytku	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o přebytku.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o převodu	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o převodu.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o substituci	Oprávnění vkládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o substituci.

### 5.14.1.5.12. Skladové hospodářství - příjmy

**Tabulka 5..367. Skladové hospodářství - příjmy**

Název	Popis
Editovat ceník dodavatelů	Oprávnění editovat (zakládat, opravovat a mazat) jednotlivé záznamy v ceníku dodavatelů
Editovat skupiny dodavatelů	Oprávnění editovat (zakládat, opravovat a mazat) skupiny dodavatelů.
Importovat ceník dodavatelů	Oprávnění importovat ceník dodavatelů.
Importovat dodací list	Oprávnění importovat dodací list.
Opravit a smazat skladovou položku ve vlastním dodacím listu	Oprávnění opravit a smazat skladovou položku pouze ve vlastním dodacím listu.
Opravit dodavatele	Oprávnění opravit dodavatele.
Opravit vlastní dodací list	Oprávnění opravit pouze vlastní dodací list.
Prohlížet ceník od dodavatelů	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat, ceník od dodavatelů.
Prohlížet dodací listy	Oprávnění prohlížet, nikoliv opravovat, dodací listy.
Prohlížet seznam dodavatelů	Oprávnění prohlížet, nikoliv opravovat, seznam dodavatelů. Toto oprávnění se vztahuje také na skupiny dodavatelů.
Založit a smazat dodavatele	Oprávnění založit a smazat dodavatele.
Založit dodací list	Oprávnění založit dodací list.
Založit skladovou položku do vlastního dodacího listu	Oprávnění založit skladovou položku pouze do vlastního dodacího listu.

### 5.14.1.5.13. Skladové hospodářství - servis

**Tabulka 5..368. Skladové hospodářství - servis**

Název	Popis
Nastavit aktuální skladovou cenu do inventury	!!! Nepoužívá se !!! Oprávnění nastavit aktuální skladovou cenu do inventury.
Posunout inventuru v čase	Oprávnění umožňuje posouvat inventuru, po jejím založení, v čase zpátky i dopředu.
Provést přepočítání mezi inventurami	Oprávnění umožňuje spouštět "Přepočítání skladů mezi inventurami".

**5.14.1.5.14. Skladové hospodářství - výdeje**

Tabulka 5..369. Skladové hospodářství - výdeje

Název	Popis
Mazat vlastní protokol o prodeji	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o prodeji.
Mazat vlastní protokol o znehodnocení	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o znehodnocení.
Opravit a smazat skladovou položku ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o zápůjčce.
Opravit vlastní protokol o zápůjčce	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o zápůjčce.
Opravovat a mazat položky v protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky v protokolu o znehodnocení. Ve vlastním protokolu i v protokolu, který založil jiný uživatel.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o normování.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o prodeji.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o zápůjčce.
Opravovat a mazat receptury ve vlastním protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat receptury pouze ve vlastním protokolu o znehodnocení.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o normování	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o normování.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o prodeji	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o prodeji.
Opravovat a mazat skladové položky ve vlastním protokolu o znehodnocení	Oprávnění mazat a opravovat skladové položky pouze ve vlastním protokolu o znehodnocení.
Opravovat vlastní protokol o prodeji	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o prodeji.
Opravovat vlastní protokol o znehodnocení	Oprávnění opravovat pouze vlastní protokol o znehodnocení.
Prohlížet protokoly o normování	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o normování.
Prohlížet protokoly o prodeji	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o prodeji.
Prohlížet protokoly o zápůjčce	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o zápůjčce.
Prohlížet protokoly o znehodnocení	Oprávnění prohlížet, nikoli opravovat nebo mazat, protokol o znehodnocení.
Smazat vlastní protokol o zápůjčce	Oprávnění smazat pouze vlastní protokol o zápůjčce.
Stornovat vrácení receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení receptury v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení skladové položky v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení skladové položky v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení vlastní receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení pouze vlastní receptury v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení vlastní skladové položky v protokolu o zápůjčce	Oprávnění stornovat vrácení pouze vlastní skladové položky v protokolu o zápůjčce.
Stornovat vrácení vlastní zápůjčky	Oprávnění stornovat vrácení celého protokolu o zápůjčce.



## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zadat vrácení receptury ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení receptury pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení skladové položky ve vlastním protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení skladové položky pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení vlastní receptury v protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení pouze vlastní receptury do protokolu o zápůjčce.
Zadat vrácení vlastní skladové položky v protokolu o zápůjčce	Oprávnění zadat vrácení skladové položky do protokolu o zápůjčce. Do vlastního protokolu, i do protokolu, který založil jiný uživatel.
Zadat vrácení vlastní zápůjčky	Oprávnění zadat vrácení celého protokolu o zápůjčce
Zadat vrácení zápůjčky	Oprávnění zadat vrácení celého protokolu o zápůjčce
Zakládat protokol o normování	Oprávnění zakládat protokol o normování.
Zakládat protokol o prodeji	Oprávnění zakládat protokol o prodeji.
Zakládat protokol o znehodnocení	Oprávnění zakládat protokol o znehodnocení.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o normování	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o normování.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o prodeji	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o prodeji.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o zápůjčce	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Zakládat receptury do vlastního protokolu o znehodnocení	Oprávnění zakládat receptury pouze do vlastního protokolu o znehodnocení.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o normování	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o normování.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o prodeji	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o prodeji.
Zakládat skladové položky do vlastních protokolů o znehodnocení	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o znehodnocení.
Založit protokol o zápůjčce	Oprávnění zakládat protokol o zápůjčce.
Založit skladovou položku do vlastního protokolu o zápůjčce	Oprávnění zakládat skladové položky pouze do vlastního protokolu o zápůjčce.
Změnit stav normování z "vyroběno" na "uzavřeno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "vyroběno" na "uzavřeno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká vlastních protokolů i protokolů založených jiným uživatelem.
Změnit stav vlastního normování z "pouze zadání" na "vydáno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "pouze zadání" na "vydáno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.
Změnit stav vlastního normování z "vydáno" na "vyroběno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "vydáno" na "vyroběno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.
Změnit stav vlastního normování z "vyroběno" na "uzavřeno"	Oprávnění manipulovat se zadaným protokolem o normování. Změnit stav normování ze "vyroběno" na "uzavřeno". Toto není dostatečné oprávnění, je nutné mít i oprávnění opravovat protokol o normování. Toto oprávnění se týká pouze vlastních protokolů.

### 5.14.1.5.15. Skladové hospodářství - základ

Tabulka 5..370. Skladové hospodářství - základ

Název	Popis
Editovat "zásoby"	Oprávnění upravovat nastavení vlastností skladových položek v jednotlivých skladech (minimální zásoby, kritické zásoby, možnost používání ve skladu, atd.).
Editovat náhrady skladových položek	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat náhrady skladových položek.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Editovat skladové položky ve vlastní inventuře	Oprávnění opravovat množství skladové položky pouze ve vlastní inventuře.
Editovat skladovou položku	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skladovou položku. Toto oprávnění nezahrnuje pomocná oprávnění ke skladové položce (např. změna koeficientu odpadu, měnit pevnou cenu).
Editovat skupinu skladových položek 1	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skupinu skladových položek 1
Editovat skupinu skladových položek 2	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skupinu skladových položek 2
Editovat skupinu skladových položek 3	Oprávnění zakládat, opravovat a mazat skupinu skladových položek 3
Měnit koeficient odpadu	Oprávnění měnit koeficient odpadu u skladové položky. Není to však dostatečné oprávnění, k oprávnění měnit koeficient odpadu je potřebné i oprávnění zakládat, opravovat a mazat skladovou položku.
Měnit pevnou cenu	Oprávnění měnit skladovou cenu u položky s pevnou skladovou cenou. Není to však dostatečné oprávnění, k oprávnění měnit sklad. cenu je potřebné i oprávnění zakládat, opravovat a mazat skladovou položku.
Měnit příznak "Pevná cena skladové položky"	Oprávnění měnit příznak "Pevná cena skladové položky". Není to však dostatečné oprávnění, k oprávnění měnit příznak "Pevná cena skladové položky" je potřebné i oprávnění zakládat, opravovat a mazat skladovou položku.
Opravit a smazat recepturu ve vlastní inventuře	Oprávnění opravit a mazat recepturu pouze ve vlastní inventuře.
Opravit nebo smazat vlastní inventuru	Oprávnění zakládat a opravovat a mazat pouze vlastní inventuru.
Prohlížet inventury	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Inventury, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet náhrady skladových položek	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Náhrady skladových položek, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet prodeje pokladnou	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Prodeje pokladnou, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet seznam skladů	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Sklady, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet skladové karty	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skladové karty.
Prohlížet skladové položky	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skladové položky, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet skupiny skladových položek	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulku Skupiny skladových položek, nikoliv tuto tabulku upravovat.
Prohlížet zásoby	Oprávnění umožní uživateli prohlížet tabulky Zásoby podle skladů a Zásoby podle skladových položek. Umožní mu také provádět nastavení vlastností skladových položek v jednotlivých skladech (minimální zásoby, kritické zásoby, možnost používání ve skladu).
Založit inventuru	Oprávnění založit inventuru
Založit recepturu do vlastní inventury	Oprávnění vložit recepturu pouze do vlastní inventury.

### 5.14.1.5.16. Uzavřené účty

**Tabulka 5..371. Uzavřené účty**

Název	Popis
Dle středisek bez omezení	Toto oprávnění umožní pro práci s uzavřenými účty ignorovat přiřazení skupiny uživatelů ke středisku. Skupina s tímto oprávněním může s uzavřenými účty pracovat bez omezení střediska. Toto oprávnění ale nenahrazuje ostatní oprávnění. Lze kombinovat s ostatními oprávněními tak, že uživatel je přiřazen ke středisku, nebo má toto univerzální oprávnění a díky tomu může editovat záznamy dle středisek či bez omezení na středisko, ale potřebuje současně i jiné oprávnění k editaci (například storno uzavřeného účtu, nebo změna způsobu platby).

**5.14.1.5.17. Volby - lekce****Tabulka 5..372. Volby - lekce**

Název	Popis
Zobrazovat seznam lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam lekcí.

**5.14.1.5.18. Volby - peníze****Tabulka 5..373. Volby - peníze**

Název	Popis
Mazat trasy peněz	Oprávnění umožňující mazat trasy peněz.
Opravovat trasy peněz	Oprávnění umožňující opravovat trasy peněz.
Zakládat kurzy	Oprávnění umožňující zakládat kurzy.
Zakládat trasy peněz	Oprávnění umožňující zakládat trasy peněz.
Zobrazovat seznam kurzových lístků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam kurzových lístků.
Zobrazovat seznam kurzových modelů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam kurzových modelů.
Zobrazovat seznam měn	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam měn.
Zobrazovat seznam poplatků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam poplatků.
Zobrazovat seznam tras peněz	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam tras peněz.

**5.14.1.5.19. Volby - pokladny****Tabulka 5..374. Volby - pokladny**

Název	Popis
Editovat položky nabídek stolů	Oprávnění umožňující editovat položky nabídek stolů.
Zakládat nabídky pro klávesnice	Oprávnění umožňující zakládat nabídky pro klávesnice.
Zakládat nabídky stolů	Oprávnění umožňující zakládat nabídky stolů.
Zobrazovat nabídky k pokladně a uživateli	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky k pokladně a uživateli.
Zobrazovat nabídky pro klávesnice	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky pro klávesnice.
Zobrazovat nabídky stolů	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky stolů.
Zobrazovat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat nabídky vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Zobrazovat položky nabídek pro klávesnice	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek pro klávesnice.
Zobrazovat položky nabídek stolů	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek stolů.
Zobrazovat položky nabídek vzhledů obrazovky pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat položky nabídek vzhledů obrazovky pro pokladnu.
Zobrazovat seznam období se zvýhodněnými cenami	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam období se zvýhodněnými cenami.
Zobrazovat seznam odpisů pro pokladnu	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam odpisů pro pokladnu.

**5.14.1.5.20. Volby - tarify**

Tabulka 5..375. Volby - tarify

Název	Popis
Mazat definice tarifů	Oprávnění umožňující mazat definice tarifů.
Mazat tarify	Oprávnění umožňující mazat tarify.
Opravovat definice tarifů	Oprávnění umožňující opravovat definice tarifů.
Opravovat tarify	Oprávnění umožňující opravovat tarify.
Zakládat definice tarifů	Oprávnění umožňující zakládat definice tarifů.
Zakládat tarify	Oprávnění umožňující zakládat tarify.
Zobrazovat seznam definic tarifů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam definic tarifů.
Zobrazovat seznam tarifů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam tarifů.

**5.14.1.5.21. Volby - tisky**

Tabulka 5..376. Volby - tisky

Název	Popis
Zobrazení seznam přiřazení jazyka ke vzoru tisku	Oprávnění umožňující zobrazení seznam přiřazení jazyka ke vzoru tisku.
Zobrazovat definice tiskových prvků	Oprávnění umožňující zobrazovat definice tiskových prvků.
Zobrazovat seznam konfigurací tisku reportů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam konfigurací tisku reportů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh.
Zobrazovat vzory tisků	Oprávnění umožňující zobrazovat vzory tisků.

**5.14.1.5.22. Volby - Turnikety**

Tabulka 5..377. Volby - Turnikety

Název	Popis
Zobrazovat seznam přiřazení turniketů k lekcím	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení turniketů k lekcím.

**5.14.1.5.23. Volby - základní parametry - ceny**

Tabulka 5..378. Volby - základní parametry - ceny

Název	Popis
Editovat ceník	Oprávnění umožňující editovat ceník.
Editovat cenový model	Oprávnění umožňující editovat cenový model.
Zobrazení ceníku	Oprávnění umožňující zobrazovat ceník.
Zobrazovat cenové modely	Oprávnění umožňující zobrazovat cenové modely.

**5.14.1.5.24. Volby - základní parametry - systém**

Tabulka 5..379. Volby - základní parametry - systém

Název	Popis
Editovat přiřazení jídel do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení jídel do obecné skupiny.
Editovat přiřazení pokladny do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení pokladny do obecné skupiny.
Editovat přiřazení receptury do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení receptury do obecné skupiny.
Editovat přiřazení skladové položky do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení skladové položky do obecné skupiny.
Editovat přiřazení skupin do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení skupin do obecné skupiny.
Editovat přiřazení stolu do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení stolu do obecné skupiny.
Editovat přiřazení uživatelů do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení uživatelů do obecné skupiny.
Editovat přiřazení zákazníka do obecné skupiny	Oprávnění umožňující editovat přiřazení zákazníka do obecné skupiny.
Editovat skupiny	Oprávnění umožňující editovat skupiny.
Editovat stoly	Oprávnění umožňující editovat stoly.
Editovat volné dny	Oprávnění umožňující editovat volné dny.
Mazat táry	Oprávnění umožňující mazat táry.
Opravovat táry	Oprávnění umožňující opravovat táry.
Zakládat táry	Oprávnění umožňující zakládat táry.
Zobrazovat seznam přiřazení jídel do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení jídel do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení pokladen do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení pokladen do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení receptur do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení receptur do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení skladových položek do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení skladových položek do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení skupin do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení skupin do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení stolů do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení stolů do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení uživatelů do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení uživatelů do obecné skupiny.
Zobrazovat seznam přiřazení zákazníků do obecné skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení zákazníků do obecné skupiny.
Zobrazovat skupiny	Oprávnění umožňující zobrazovat skupiny.
Zobrazovat stoly	Oprávnění umožňující zobrazovat stoly.
Zobrazovat táry	Oprávnění umožňující zobrazovat táry.
Zobrazovat volné dny	Oprávnění umožňující zobrazovat volné dny.

## 5.14.1.5.25. Zákazníci

Tabulka 5..380. Zákazníci

Název	Popis
Blokovat zákaznická konta	Oprávnění umožňující blokovat používání zákaznických kont.
Blokovat zákaznická konta u hlavních zákazníků	Oprávnění umožňující blokovat zákaznická konta u hlavních zákazníků.
Editovat bonusy pro vklady	Oprávnění umožňující editovat bonusy pro vklady na zákaznická konta.
Editovat skupiny zákazníků 1	Oprávnění umožňující editovat skupiny zákazníků 1.
Editovat skupiny zákazníků 2	Oprávnění umožňující editovat skupiny zákazníků 2.
Editovat skupiny zákazníků 3	Oprávnění umožňující editovat skupiny zákazníků 3.
Editovat zákazníka Banka	Oprávnění umožňující editovat zákazníka Banka.
Editovat závislosti mezi zákazníky	Oprávnění umožňující editovat závislosti mezi zákazníky. Tvořit hlavní a závislé zákazníky.
Mazat cenové kategorie	Oprávnění umožňující mazat cenové kategorie.
Mazat objednávky jídel	Oprávnění umožňující mazat objednávky jídel.
Mazat pravidla plateb	Oprávnění umožňující mazat pravidla plateb.
Mazat rezervace	Oprávnění umožňující mazat rezervace.
Mazat vklady na konta	Oprávnění umožňující mazat vklady na konta.
Mazat vklady na konta u hlavního zákazníka	Oprávnění umožňující mazat vklady na konta u hlavního zákazníka. Toto oprávnění umožňuje mazat i vklady na normální konta.
Mazat zákazníky	Oprávnění umožňující mazat zákazníky.
Mazat zákazy markování	Oprávnění umožňující mazat zákazy markování.
Mazat zjednodušená pravidla plateb	Oprávnění umožňující mazat zjednodušená pravidla plateb.
Nulovat záporné stavy zákaznických kont	Oprávnění umožňující nulovat záporné stavy zákaznických kont.
Opravovat cenové kategorie	Oprávnění umožňující opravovat cenové kategorie.
Opravovat objednávky jídel	Oprávnění umožňující opravovat objednávky jídel.
Opravovat pravidla plateb	Oprávnění umožňující opravovat pravidla plateb.
Opravovat rezervace	Oprávnění umožňující opravovat rezervace.
Opravovat vklady na konta	Oprávnění umožňující opravovat vklady na konta.
Opravovat vklady na konta u hlavního zákazníka	Oprávnění umožňující opravovat vklady na konta u hlavního zákazníka. Toto oprávnění umožňuje opravovat i vklady na normální konta.
Opravovat zákazníky - základ	Základní oprávnění umožňující opravovat zákazníky. Pro změnu zařazení zákazníka do některé ze skupin zákazníků 1-3 je potřebné oprávnění "Pracovat se skupinami zákazníků".
Opravovat zákazy markování	Oprávnění umožňující opravovat zákazy markování.
Opravovat zjednodušená pravidla plateb	Oprávnění umožňující opravovat zjednodušená pravidla plateb.
Pracovat se skupinami zákazníků	Oprávnění rozšiřující základní oprávnění pro zakládání a opravu zákazníků. Pokud uživatel nemá toto oprávnění, při zakládání nemůže zařadit zákazníka do skupin zákazníků 1-3, při opravě nemůže změnit zařazení zákazníka do skupin zákazníků 1-3. Upozornění: Pokud je nastaveno povinné zadání některé ze skupin zákazníků 1-3 a uživatel nemá oprávnění pracovat se skupinami zákazníků, nebude moci založit zákazníka.
Prohlížet seznam denních odběrů	Oprávnění umožňující prohlížet seznam denních odběrů.
Provádět zálohy zákaznických kont	Oprávnění umožňující provádět zálohy zákaznických kont.
Převést hromadně neodebrané rezervace	Oprávnění umožňující převést hromadně neodebrané rezervace.
Připisovat peníze na konta zákazníků	Oprávnění umožňující vkládat peníze na konta zákazníků.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Spouštět hromadné operace u zákazníků	Právo hromadně měnit některé údaje zákazníků nebo zařadit zákazníky do obecné skupiny přes speciální dialogy dostupné na tlačítka v pohledu zákazníků. Oprávnění se kontroluje i při změně cenové kategorie zákazníků přes servisní proceduru.
Stornovat rezervaci	Oprávnění umožňující stornovat rezervaci.
Uzavřít rezervaci	Oprávnění umožňující uzavřít rezervaci.
Vkládat záporný vklad na konto - vybírání z konta	Oprávnění umožňující vkládat záporný vklad na konto - vybírání z konta.
Zakládat cenové kategorie	Oprávnění umožňující zakládat cenové kategorie.
Zakládat objednávky jídel	Oprávnění umožňující zakládat objednávky jídel.
Zakládat pravidla plateb	Oprávnění umožňující zakládat pravidla plateb.
Zakládat rezervace	Oprávnění umožňující zakládat rezervace.
Zakládat vklady na konta	Oprávnění umožňující zakládat vklady na konta.
Zakládat vklady na konta hlavních zákazníků	Oprávnění umožňující zakládat vklady na konta hlavních zákazníků. Toto oprávnění umožňuje zakládat i normální konta.
Zakládat zákazníky - základ	Základní oprávnění umožňující zakládat zákazníky. Pro zařazení zákazníka do některé ze skupin zákazníků 1-3 je potřebné oprávnění "Pracovat se skupinami zákazníků".
Zakládat zákazy markování	Oprávnění umožňující zakládat zákazy markování.
Zakládat zjednodušená pravidla plateb	Oprávnění umožňující zakládat zjednodušená pravidla plateb.
Zobrazovat historii zákaznického konta	Oprávnění umožňující zobrazovat historii zákaznického konta.
Zobrazovat historii zákazníka	Oprávnění umožňující zobrazovat historii zákazníka.
Zobrazovat seznam bonusů pro vklady	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam bonusů pro vklady na zákaznická konta.
Zobrazovat seznam cenových kategorií	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cenových kategorií.
Zobrazovat seznam otevřených rezervací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam otevřených rezervací.
Zobrazovat seznam pravidel plateb	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam pravidel plateb.
Zobrazovat seznam skupin zákazníků 1	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin zákazníků 1
Zobrazovat seznam skupin zákazníků 2	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin zákazníků 2.
Zobrazovat seznam skupin zákazníků 3	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin zákazníků 3
Zobrazovat seznam uzavřených rezervací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam uzavřených rezervací.
Zobrazovat seznam vkladů na konta	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam vkladů na konta.
Zobrazovat seznam zákazů markování	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam zákazů markování.
Zobrazovat seznam závislostí mezi zákazníky	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam závislostí mezi zákazníky.
Zobrazovat stav kont ke konkrétnímu datu	Oprávnění umožňující zobrazovat stav kont ke konkrétnímu datu.
Zobrazovat zákazníky	Oprávnění umožňující zobrazovat zákazníky.
Zobrazovat zálohované stavy kont	Oprávnění umožňující zobrazovat zálohované stavy kont.
Zobrazovat zálohy stavů kont	Oprávnění umožňující zobrazovat provedené zálohy stavů kont.
Zobrazovat zjednodušená pravidla plateb	Oprávnění umožňující zobrazovat zjednodušená pravidla plateb.

## 5.14.1.6. Oprávnění přiřazená skupině uživatelů \*Vrchní

### 5.14.1.6.1. Evidence uživatelů

Tabulka 5..381. Evidence uživatelů

Název	Popis
Oprava uživatele - sám sebe	Oprávnění umožňující editovat záznam o sobě samém v evidenci uživatelů.
Změna vlastního hesla	Oprávnění umožňující editovat své vlastní heslo pro přístup do systému.

### 5.14.1.6.2. Finance

Tabulka 5..382. Finance

Název	Popis
Dle středisek bez omezení	Umožní prohlížet všechny uzavřené účty bez omezení vzhledem na střediska. Neumožňuje ale editaci bez omezení na střediska, ani nenahrazuje ostatní oprávnění. Lze kombinovat s ostatními oprávněními tak, že uživatel je přiřazen ke středisku, nebo má toto univerzální oprávnění a díky tomu může zobrazovat záznamy dle středisek či bez omezení na středisko, ale potřebuje současně i jiné oprávnění ke zobrazování (například obraty 7 dnů zpět, nebo seznam storen atd.).

### 5.14.1.6.3. Finance - online

Tabulka 5..383. Finance - online

Název	Popis
Zobrazovat seznam otevřených účtů	Oprávnění, které umožní prohlížet otevřené účty.

### 5.14.1.6.4. Klientské aplikace

Tabulka 5..384. Klientské aplikace

Název	Popis
Přihlásit se na pokladnu	Právo používat kteroukoliv klientskou aplikaci typu pokladna

### 5.14.1.6.5. Prodej - Jídlna

Tabulka 5..385. Prodej - Jídlna

Název	Popis
Zakládat výdeje jídel na pokladně	Oprávnění umožňující zakládat výdeje jídel na pokladně.
Zobrazovat seznam cen jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cen jídel.

### 5.14.1.6.6. Prodej - Ostatní

Tabulka 5..386. Prodej - Ostatní

Název	Popis
Zakládat časové úseky	Oprávnění umožňující zakládat časové úseky.
Zobrazovat seznam časových úseků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam časových úseků.
Zobrazovat seznam množin časových úseků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam množin časových úseků.
Zobrazovat seznam položek ceníku časového úseku	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam položek ceníku časového úseku.



## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zobrazovat seznam přiřazení časového úseku do množiny časových úseků	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení časového úseku do množiny časových úseků.
Zobrazovat seznam přiřazení množin časových úseků k zařízení	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení množin časových úseků k zařízení.

### 5.14.1.6.7. Prodej - Receptury

**Tabulka 5..387. Prodej - Receptury**

Název	Popis
Zakládat nabídky receptur	Oprávnění umožňující zakládat nabídky receptur.
Zobrazovat seznam blokujících/uvolňujících receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam blokujících/uvolňujících receptur.
Zobrazovat seznam bundle receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam bundle receptur.
Zobrazovat seznam cen receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cen receptur.
Zobrazovat seznam ingrediencí v recepturách	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam ingrediencí v recepturách.
Zobrazovat seznam nabídek receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam nabídek receptur.
Zobrazovat seznam názvů receptur v jiných jazycích	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam názvů receptur v jiných jazycích.
Zobrazovat seznam položek nabídky receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam položek nabídky receptur.
Zobrazovat seznam receptur	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam receptur.
Zobrazovat seznam receptur v bundle	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam receptur v bundle.
Zobrazovat seznam všech skladových položek v recepturách	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam všech skladových položek v recepturách.

### 5.14.1.6.8. Reporty

**Tabulka 5..388. Reporty**

Název	Popis
Zobrazovat pohled CENKAT_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled CENKAT_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OTEVUCET_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCET_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OTEVUCETOPOL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCETOPOL_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OTEVUCETOUPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OTEVUCETOUPOLSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled OUPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled OUPOLSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled SKUPINA_POKLADNALIST_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled SKUPINA_POKLADNALIST_REPORT_V.
Zobrazovat pohled SKUPINA_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled SKUPINA_REPORT_V.
Zobrazovat pohled STUL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled STUL_REPORT_V.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zobrazovat pohled TRASAPENEZ_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled TRASAPENEZ_REPORT_V.
Zobrazovat pohled UZAVUCETSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZAVUCETSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled UZAVUCETUPOLSTORNO_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZAVUCETUPOLSTORNO_REPORT_V.
Zobrazovat pohled UZIVATEL_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled UZIVATEL_REPORT_V.
Zobrazovat pohled VKLADPOKLUZIV_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled VKLADPOKLUZIV_REPORT_V.
Zobrazovat pohled VKLADUZIV_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled VKLADUZIV_REPORT_V.
Zobrazovat pohled ZAKAZNIK_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZAKAZNIK_REPORT_V.
Zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZARIZENI_REPORT_V.
Zobrazovat pohled ZUSTATEKMENA_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohled ZUSTATEKMENA_REPORT_V.
Zobrazovat pohledy SKUREC1_REPORT_V, SKUREC2_REPORT_V, SKUREC3_REPORT_V a SKUREC4_REPORT_V	Oprávnění umožňující zobrazovat pohledy SKUREC1_REPORT_V, SKUREC2_REPORT_V, SKUREC3_REPORT_V a SKUREC4_REPORT_V.

### 5.14.1.6.9. Skladové hospodářství - příjmy

**Tabulka 5.389. Skladové hospodářství - příjmy**

Název	Popis
Prohlížet seznam dodavatelů	Oprávnění prohlížet, nikoliv opravovat, seznam dodavatelů. Toto oprávnění se vztahuje také na skupiny dodavatelů.

### 5.14.1.6.10. Uzavřené účty

**Tabulka 5.390. Uzavřené účty**

Název	Popis
Dle středisek bez omezení	Toto oprávnění umožní pro práci s uzavřenými účty ignorovat přiřazení skupiny uživatelů ke středisku. Skupina s tímto oprávněním může s uzavřenými účty pracovat bez omezení střediska. Toto oprávnění ale nenahrazuje ostatní oprávnění. Lze kombinovat s ostatními oprávněními tak, že uživatel je přiřazen ke středisku, nebo má toto univerzální oprávnění a díky tomu může editovat záznamy dle středisek či bez omezení na středisko, ale potřebuje současně i jiné oprávnění k editaci (například storno uzavřeného účtu, nebo změna způsobu platby).

### 5.14.1.6.11. Volby - lekce

**Tabulka 5.391. Volby - lekce**

Název	Popis
Domarkovat rezervace	Oprávnění umožňující domarkovávat nevybrané rezervace
Používat interface view a procedury rezervací lekcí	Oprávnění používat view a procedury, které používají externí systémy pro webové rezervace lekcí. Jde např. o založení nebo zrušení rezervace lekce, zobrazení seznamu lekcí, rezervací atp.
Rušit rezervace	Oprávnění umožňující zrušit rezervaci lekce
Zobrazovat aktuálně využitou kapacitu	Oprávnění umožňující zobrazovat aktuálně využitou kapacitu.
Zobrazovat rezervace lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat rezervace lekcí.
Zobrazovat seznam lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam lekcí.
Zobrazovat seznam lektorů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam lektorů.

## Oprávnění předdefinovaných skupin uživatelů

Název	Popis
Zobrazovat seznam modelů lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam modelů lekcí.
Zobrazovat seznam období platnosti modelu lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam období platnosti modelu lekcí.
Zobrazovat seznam záskoků na lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam záskoků na lekcí.
Zobrazovat uzavřené rezervace lekcí	Oprávnění umožňující zobrazovat uzavřené rezervace lekcí.

### 5.14.1.6.12. Volby - tarify

Tabulka 5..392. Volby - tarify

Název	Popis
Zobrazovat seznam definic tarifů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam definic tarifů.
Zobrazovat seznam tarifů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam tarifů.

### 5.14.1.6.13. Volby - tisky

Tabulka 5..393. Volby - tisky

Název	Popis
Zobrazení seznam přiřazení jazyka ke vzoru tisku	Oprávnění umožňující zobrazení seznam přiřazení jazyka ke vzoru tisku.
Zobrazovat definice tiskových prvků	Oprávnění umožňující zobrazovat definice tiskových prvků.
Zobrazovat seznam konfigurací tisku reportů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam konfigurací tisku reportů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk objednávek.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk reportů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk účtů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk vkladů.
Zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení tiskáren k pokladně pro tisk záloh.
Zobrazovat vzory tisků	Oprávnění umožňující zobrazovat vzory tisků.

### 5.14.1.6.14. Volby - Turnikety

Tabulka 5..394. Volby - Turnikety

Název	Popis
Zobrazovat seznam přiřazení turniketů k lekcím	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam přiřazení turniketů k lekcím.

### 5.14.1.6.15. Volby - základní parametry - systém

Tabulka 5..395. Volby - základní parametry - systém

Název	Popis
Editovat chody jídel	Oprávnění umožňující editovat chody jídel.
Zobrazovat chody jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat chody jídel.

## 5.14.1.6.16. Zákazníci

Tabulka 5..396. Zákazníci

Název	Popis
Importovat zákazníky	Uživatelům s tímto oprávněním je umožněno importování zákazníků z externího datového souboru.
Mazat rezervace	Oprávnění umožňující mazat rezervace.
Opravovat objednávky jídel	Oprávnění umožňující opravovat objednávky jídel.
Opravovat rezervace	Oprávnění umožňující opravovat rezervace.
Opravovat zákazníky - základ	Základní oprávnění umožňující opravovat zákazníky. Pro změnu zařazení zákazníka do některé ze skupin zákazníků 1-3 je potřebné oprávnění "Pracovat se skupinami zákazníků".
Používat interface view a procedury zákazníků	Oprávnění používat view a procedury, které používají externí systémy na operace se zákazníky. Jde o zobrazení seznamu zákazníků, kontrolu přihlášení, registraci, obnovení hesla, změnu emailu nebo hesla a pod.
Pracovat se skupinami zákazníků	Oprávnění rozšiřující základní oprávnění pro zakládání a opravu zákazníků. Pokud uživatel nemá toto oprávnění, při zakládání nemůže zařadit zákazníka do skupin zákazníků 1-3, při opravě nemůže změnit zařazení zákazníka do skupin zákazníků 1-3. Upozornění: Pokud je nastaveno povinné zadání některé ze skupin zákazníků 1-3 a uživatel nemá oprávnění pracovat se skupinami zákazníků, nebude moci založit zákazníka.
Prohlížet seznam denních odběrů	Oprávnění umožňující prohlížet seznam denních odběrů.
Stornovat rezervaci	Oprávnění umožňující stornovat rezervaci.
Uzavřít rezervaci	Oprávnění umožňující uzavřít rezervaci.
Vkládat záporný vklad na konto - vybírání z konta	Oprávnění umožňující vkládat záporný vklad na konto - vybírání z konta.
Zakládat objednávky jídel	Oprávnění umožňující zakládat objednávky jídel.
Zakládat rezervace	Oprávnění umožňující zakládat rezervace.
Zakládat vklady na konta	Oprávnění umožňující zakládat vklady na konta.
Zakládat vklady na konta hlavních zákazníků	Oprávnění umožňující zakládat vklady na konta hlavních zákazníků. Toto oprávnění umožňuje zakládat i normální konta.
Zakládat zákazníky - základ	Základní oprávnění umožňující zakládat zákazníky. Pro zařazení zákazníka do některé ze skupin zákazníků 1-3 je potřebné oprávnění "Pracovat se skupinami zákazníků".
Zobrazovat historii zákaznického konta	Oprávnění umožňující zobrazovat historii zákaznického konta.
Zobrazovat historii zákazníka	Oprávnění umožňující zobrazovat historii zákazníka.
Zobrazovat seznam bonusů pro vklady	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam bonusů pro vklady na zákaznická konta.
Zobrazovat seznam cenových kategorií	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam cenových kategorií.
Zobrazovat seznam objednávek jídel	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam objednávek jídel.
Zobrazovat seznam otevřených rezervací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam otevřených rezervací.
Zobrazovat seznam pravidel plateb	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam pravidel plateb.
Zobrazovat seznam skupin zákazníků 1	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin zákazníků 1
Zobrazovat seznam skupin zákazníků 2	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin zákazníků 2.
Zobrazovat seznam skupin zákazníků 3	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam skupin zákazníků 3
Zobrazovat seznam uzavřených rezervací	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam uzavřených rezervací.
Zobrazovat seznam vkladů na konta	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam vkladů na konta.

Název	Popis
Zobrazovat seznam zakazů markování	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam zakazů markování.
Zobrazovat seznam závislostí mezi zákazníky	Oprávnění umožňující zobrazovat seznam závislostí mezi zákazníky.
Zobrazovat zákazníky	Oprávnění umožňující zobrazovat zákazníky.
Zobrazovat zálohované stavy kont	Oprávnění umožňující zobrazovat zálohované stavy kont.
Zobrazovat zálohy stavů kont	Oprávnění umožňující zobrazovat provedené zálohy stavů kont.
Zobrazovat zjednodušená pravidla plateb	Oprávnění umožňující zobrazovat zjednodušená pravidla plateb.

## 6. Knihovna Sinea 2002

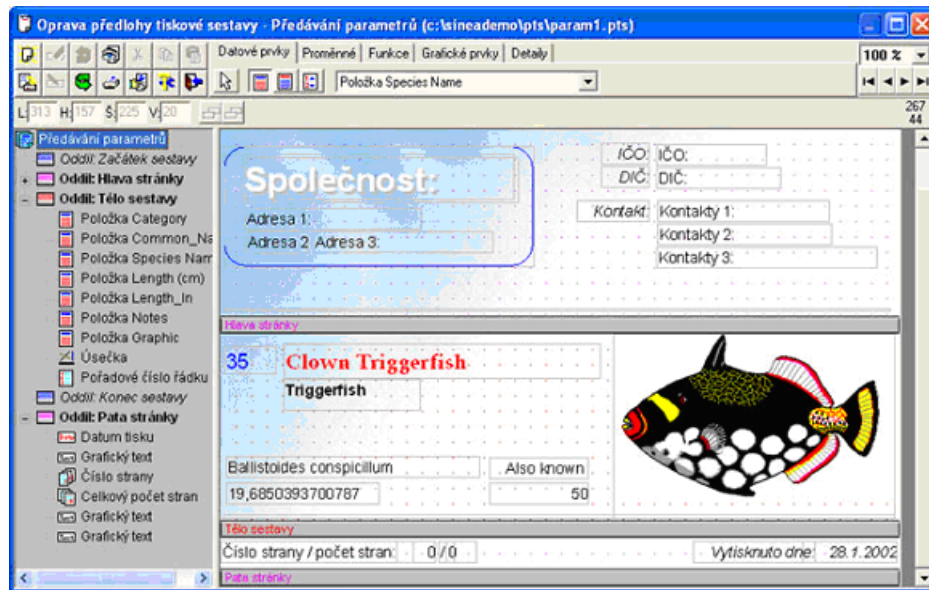
### 6.1. Co je knihovna Sinea 2002

**Knihovna Sinea 2002** je soubor uživatelských komponent určených k instalaci do programátorského prostředí Delphi a Kylix firmy Borland. Knihovna prostřednictvím zabudovaných komponent umožňuje programátorovi i uživateli hotového programu velmi snadným způsobem vytvářet, upravovat a tisknout tiskové sestavy. Jako zdroje dat jsou využity komponenty typu *Table* a *Query*, které se s komponentou *Sestava* propojí pomocí komponenty *DataSource*.

Knihovna *Sestavy* je především grafický a textový editor pro snadné vytváření tiskových formulářů (předloh), které se ukládají do souboru nebo i na jiná zařízení. Předlohy se načítají za běhu programu před vlastním tiskem. Tiskové sestavy tak zbytečně nezabírají paměť, nezvětšují velikost výsledných EXE souborů a mohou být upravovány uživatelsky i za běhu programu. Velký důraz na jednoduchost, rychlost a automatizaci návrhu tiskových formulářů vytváří z tohoto nástroje velmi vhodný prostředek pro uživatelskou tvorbu tiskových sestav. Na rozdíl od systému QuickReport nejsou vyžadovány zvláštní programátorské znalosti. Návrh tiskové předlohy je poloautomatický a do značné míry intuitivní. Přívlasky „*quick*“ a „*easy*“ by jistě tomuto generátoru sestav právem náležely. Přívlasky *český* však zvýrazňuje jednu z jeho nejlepších vlastností. Generátor sestav je kompletně český. České prostředí obsahuje jak grafický editor, tak i ukázkou před tiskem (Preview) a také všechna uživatelská dialogová okna. Plně české prostředí spolu s možností vytvářet tiskové formuláře i za běhu programu předurčují tento prostředek jako jedinečný nástroj pro uživatelskou tvorbu sestav, tedy pro vývoj kvalitních univerzálních programů.

Plně automatický návrh jednoduchých sestav umožňuje vytvářet takové sestavy zcela bezpracně. Celkem snadno lze ale vytvořit i složité sestavy s možností víceúrovňových skupin, vnořené sestavy, složené sestavy, víceslopcový tisk, kompozitní tisk a podobně. Je možné vytvářet tisk obálek, štítků, samolepek, tisk čarového kódu i grafu. Samozřejmostí je i možnost tisku obrázků, grafických prvků, *Memo-položek* ve formátu RTF atd. Můžete používat řadu zabudovaných matematických a řetězcových funkcí. Nová verze generátoru sestav je obohacena o výstup ve formátu HTML a RTF.

Jednoduchá je též implementace do Delphi. K tomu slouží řada objektů a nástrojů pro řízení tisku: *PrintDialogSinea*, *ComboBoxPredloha*, *PrintButton* a další. Český generátor tiskových sestav byl v hitparádě Borland vyhodnocen jako jedna z nejlepších knihoven. Jeho služby využívá téměř polovina vývojářů Delphi v České republice.



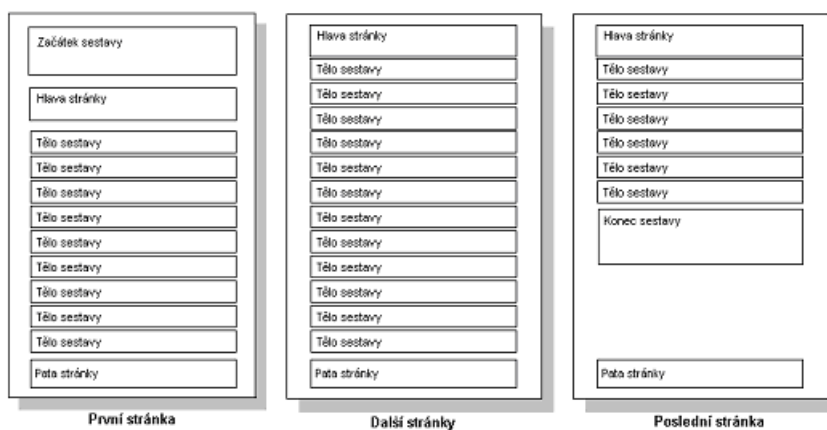
## 6.2. Co nového přináší verze Sinea 2002

1. Mnozí vývojáři ocení zejména výstup ve formátu HTML a RTF. Papír je již poněkud zastaralé "datové" médium a také docela drahé. Tiskovou sestavu nyní můžete snadno poslat komukoliv třeba po Internetu.
2. Composite Report je objekt pro vytváření složených (kompozitních) sestav. Díky tomu lze spojit i zcela nesourodé tiskové sestavy z jednoho i více datových zdrojů. Také lze zajistit výstup součtů a rekapitulací na začátku sestavy místo na jejím konci.
3. Nové objekty pro řízení tisku: TPrintDialogSinea, TPrintButonComposite a další. Také stávající objekty byly rozšířeny o některé vlastnosti a metody.
4. Tisk grafu, čárového kódu a řada dílčích vylepšení, jako použití otočeného písma, řízení rozteče písma, vkládání skenovaných formulářů a pod.
5. Rovněž vlastní editor doznal změny. Pohodlnější výběr a vkládání objektů, změna kurzoru dle vybraného typu objektu a navigační panel dále urychlí a zjednoduší vlastní návrh sestavy. Na samotný editor jsou kladeny opravdu značné nároky. Editor tiskových sestav musí zvládnout značný rozsah funkcí a zároveň musí být přehledný a snadný, jelikož je určen nejenom pro programátory, ale také pro koncové uživatele aplikačních programů.
6. Součástí nové verze je i nový presentační program který formou velkého množství příkladů názorně prezentuje možnosti generátoru tiskových sestav Sinea. Dodávány jsou kompletní komentované zdroje k tomuto programu, které slouží jako návod a dobré tipy pro vývojáře.



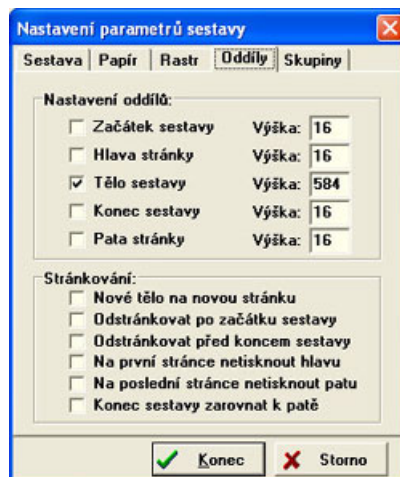
## 6.3. Uspořádání tiskové sestavy

Typické uspořádání tiskové sestavy je toto:



Základní tisková sestava se skládá z pěti základních oddílů:

1. Začátek sestavy se tiskne jednou na začátku sestavy
2. Hlava stránky se tiskne na začátku každé stránky
3. Tělo sestavy se opakuje pro každý záznam
4. Pata stránky se tiskne na konci každé stránky
5. Konec sestavy se tiskne pod posledním tělem sestavy



Kromě těchto oddílů je možné také vytvářet skupinové oddíly. Každá skupina má přiřazenu položku tabulky, která potom určuje vytváření skupin. Každá skupina může mít oddíl začátku a oddíl konce. Příklad uspořádání sestavy se dvěma skupinami je uveden na obrázku. Počet vytvořených skupin není omezen.




1. Začátek skupiny se tiskne na začátku skupiny záznamů
2. Konec skupiny se tiskne pod posledním záznamem dané skupiny

Skupinové oddíly slouží k oddělení skupin záznamů a k vytváření tisku mezisoučtů za jednotlivé skupiny. Skupiny je možné vytvářet též za účelem přechodu na novou stránku. Pro každou skupinu je možné nastavit vlastnost odstránkování. Jestliže se změní hodnota položky určené k vytváření skupiny, budou v takovém případě další záznamy vytisknuty na nové stránce včetně oddílu začátek skupiny. Celkové součty je možné tisknout v oddílu *Konec sestavy*. Oddíly hlavy a paty stránky lze použít k nadepsání sloupců sestavy a k číslování stránek. Oddíl *Začátek sestavy* je určen k tisku názvu nebo popisu tiskové sestavy. Zadáání oddílů se provede v okně *Nastavení parametrů sestavy* na kartě *Oddíly*. Zde můžete aktivovat nebo naopak deaktivovat definované oddíly tiskové předlohy. Zároveň se zde zobrazí jejich velikost v bodech, kterou můžete změnit. Změnu velikosti aktivních oddílů lze také provést přímo v editoru sestav tažením za hranu příslušného oddílu. V uvedeném dialogovém okně na kartě *Oddíly* však můžete navíc definovat události, které budou provázet změnu oddílu. Jedná se zejména o způsob odstránkování.


## 6.4. Prvky tiskové sestavy

Jestliže je zvolen režim vkládání prvku a kurzor se nachází v místě, kde je možné prvek umístit, pak kurzor změni tvar do podoby nitkového kříže se symbolem znázorňující typ vkládaného prvku.

### 6.4.1. Tvary kurzoru pro vkládání prvků

Ikona	Popis funkce
	Paste z clipboardu
	Položka (prvek) databáze
	Popis položky databáze



	Parametr sestavy
	Uživatelská funkce
	Datum tisku
	Čas tisku
	Číslo řádku
	Číslo strany
	Celkový počet stran
	Číslo řádku ve skupině
	Číslo skupiny
	Grafický text
	Čáry
	Hranatý rámeček
	Zaoblený rámeček
	Elipsa
	Obrázek
	Čárový kód
	Kreslicí plocha
	Detail sestavy

Tisková sestava může obsahovat prvky několika následujících typů:

- Datové prvky
- Proměnné
- Uživatelsky definované funkce
- Grafické prvky

- Detaily

## 6.4.2. Datové prvky

Účelem tiskové sestavy je zobrazit a vytisknout data z určité tabulky. Každá tabulka je uspořádána do řádků a sloupců. Řádek tabulky odpovídá záznamu, v tiskové sestavě jednomu tělu sestavy. Sloupce tabulky odpovídají jednotlivým položkám záznamu. Počet položek je dán uspořádáním tabulky, případně i počtem dalších odvozených položek.

Je možné tisknout následující typy položek:

1. položky jejichž hodnotu lze zobrazit jako jednoduchou textovou položku. To jsou položky typu:

- string,
- všechny typy číselných položek,
- datumové,
- časové,
- logické položky.

2. víceřádkové Memo položky

3. objekty typu BLOB nebo GRAPHIC, tj. obrázky z databáze.

Položky tohoto typu se obvykle vkládají do těla sestavy. Mohou ale být umístěny i v oddílech Začátku nebo Konce skupiny pro rozlišení jednotlivých skupin. MEMO položky se do předlohy vkládají stejným způsobem jako ostatní položky tabulky, pouze ve vlastnostech prvku předlohy jsou další možnosti:

- *Přetahovat slova* (WordWrap) způsobí přetahování celých slov na nový řádek
- *Zarovnat do bloku* způsobí roztažení řádku na šířku vložení dodatečných mezer
- *Proměnná výška* znamená, že výška prvku bude závislá na počtu řádků MEMO položky, přitom minimální výška je daná počáteční výškou. Není-li zvolena proměnná výška, bude vytisknuto jen tolik řádků, kolik se vejde do nastavené výšky.
- *Formát RTF* – velikost, typ a barva písma nejsou určeny pro celou MEMO položkou, ale do tisku se přebírá formát písma uložený uvnitř textu. Schopnosti tisku formátu RTF odpovídají rozsahu komponenty TdbRichEdit. Navíc je možné nastavit zarovnávání do bloku.

Datové prvky se člení na:

- Prvky databáze
- Popisy prvků databáze
- Parametry sestavy

### 6.4.2.1. Prvky databáze

Příslušná datový typ vyberete stisknutím odpovídajícího tlačítka na panelu karty Datové prvky. Poté se ve výklopném seznamu objeví seznam příslušných datových prvků dostupných pro danou sestavu. Jakmile je

vybrán konkrétní prvek ve výklopném seznamu, můžete posunovat myší na volnou plochu editoru. Kurzor změní podobu nitkového kříže doplněný o symbol vybraného typu objektu. Kliknutím myši umístíte zvolený datový prvek na místo označené nitkovým křížem. Po poležení prvku se automaticky zapne funkce (tlačítko) výběr prvku, čímž se režim vkládání prvku ukončí.

Pokud ovšem máte v úmyslu vkládat více prvků ze seznamu za sebou, pak před položením prvku **podržte klávesu Ctrl**. Režim vkládání prvku se neukončí a navíc v seznamu datových prvků se označí následující položka. Tím se režim vícenásobného vkládání prvků značně urychlí.

Přiřazení prvku předlohy ke konkrétní položce tabulky je možné dodatečně měnit. Tuto změnu provedete dvojitým kliknutím na vybraném prvku. Tím se aktivuje dialogové okno pro nastavení a změnu základních a dodatečných vlastností prvku. Seznam těchto vlastností je závislý na typu vybraného prvku.

Na položky a popisy položek je možné se odkazovat i pomocí názvu položky (FieldName). Tuto možnost označíte v příslušném dialogovém okně. Implicitní nastavení se provede v **Prostředí editoru sestav** na záložce **Předvolené hodnoty** pomocí volby **Sledovat podle názvu**. Tato možnost se týká i položek a funkcí uvnitř výpočetního vztahu.

### 6.4.2.2. Popisy prvků databáze

Každá položka tabulky má v tabulce přiřazen název nebo popis, který charakterizuje obsah položky. Popisy se obvykle tisknou v záhlaví stránek jako nadpisy sloupců sestavy. Je možné je tisknout ve skupinových oddílech nebo i v těle sestavy.

### 6.4.2.3. Parametry sestavy

Parametry jsou textové nebo číselné položky předávané do sestavy programem. Jejich použití je dáno programem. Lze je využít k označení sestavy, nastavení výběrových podmínek a podobně. Lze je také použít k předání číselných konstant pro uživatelsky definované funkce.

## 6.4.3. Proměnné

Proměnné položky jsou položky jejichž hodnoty se mění během tisku sestavy. Tyto položky jsou dostupné na paletě **Proměnné**.



*Jsou to tyto položky:*

- Datum tisku sestavy
- Čas tisku sestavy
- Pořadové číslo těla sestavy
- Pořadové číslo stránky sestavy
- Pořadové číslo skupiny daného typu
- Pořadové číslo těla v rámci dané skupiny
- Celkový počet stran sestavy

Formát položek je přístupný z palety proměnných. Formátovací řetězec se vkládá do textové položky v panelu vlastností právě vybraného prvku:

1. **Datum a čas tisku** je možné formátovat pomocí řetězců tak jak dovoluje funkce **FormatDateTime**. Zde je seznam základních tvarů:

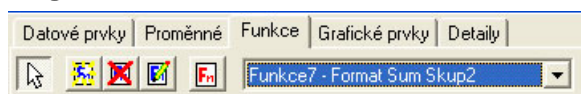
- **d** den bez výchozí nuly (1-31).
- **dd** den včetně výchozí nuly (01-31).
- **ddd** zkrácený název dne (Sun-Sat)
- **dddd** plné jméno dne (Sunday-Saturday)
- **m** měsíc bez výchozí nuly (1-12).
- **mm** měsíc včetně výchozí nuly (01-12).
- **mmm** zkrácený název měsíce (Jan-Dec)
- **mmmm** plné jméno měsíce (January-December)
- **yy** rok ve zkráceném tvaru (00-99).
- **yyyy** rok v plném tvaru (0000-9999).
- **h** hodina bez výchozí nuly (0-23).
- **hh** hodina včetně výchozí nuly (00-23).
- **s** sekunda bez výchozí nuly (0-59).
- **ss** sekunda včetně výchozí nuly (00-59).

2. **Pořadová čísla řádků a skupin** je možné formátovat pomocí řetězců tak jak dovoluje funkce **Format**. Obecný tvar formátovacího řetězce je **"%" [index ":"] ["-"] [width] ["."] prec type**. Příпустné hodnoty pro typ jsou:

- znakové proměnné (text).
- **d** čísla ve tvaru Decimal. -padded with zeros.
- **x** čísla ve tvaru Hexadecimal.

Jsou-li definovány skupiny, pak je možné vybírat funkce pro konkrétní skupinu, kterou vyberete z výklopného seznamu na panelu karty Proměnné.

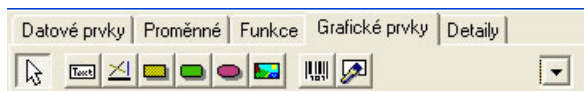
## 6.4.4. Uživatelsky definované funkce



V tiskové sestavě je možné nadefinovat uživatelsky definované funkce. Tyto funkce se vyhodnocují pro každé tělo sestavy. Funkce mohou pracovat s číselnými, řetězcovými nebo datumovými i jinými položkami. Výsledkem výpočtu může být číselná hodnota nebo řetězec. K výpočtu lze použít položky databáze, předané parametry

nebo i výsledky výpočtu uživatelských funkcí včetně předchozího výsledku sebe samé a celou řadu matematických funkcí. Tyto položky lze použít pro výpočet mezisoučtů pro skupinové oddíly nebo i v rámci oddílu těla pro vyhodnocení odvozených číselných položek. Způsob definice funkcí bude uveden dále, viz. kapitola **Uživatelsky definované funkce**. Pokud stisknete tlačítko funkce, která je v seznamu jako poslední změni se tlačítko **Přidej** na tlačítko **Vynech**. Pomocí tohoto tlačítka pak můžete zrušit poslední funkci.

## 6.4.5. Grafické prvky



Do tiskové sestavy lze vkládat celou řadu grafických prvků. Jsou to:

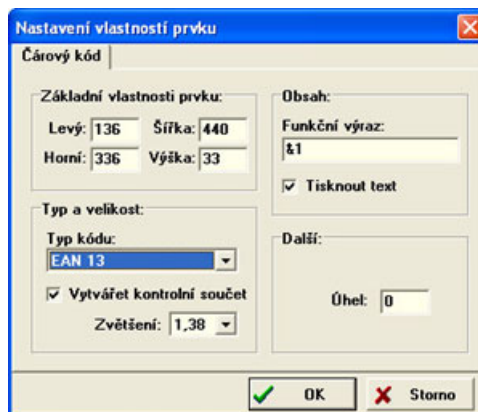
- Libovolný text
- Čáry různé tloušťky, stylu a barvy
- Hranaté rámečky s okrajem a výplní různého stylu a barvy
- Rámečky se zaoblenými rohy a výplní různého stylu a barvy
- Kružnice a elipsy s okrajem a výplní různého stylu a barvy
- Bitmapové obrázky
- Obrázky ve formátu .VMF
- Čárový kód
- Kreslicí plocha

Grafické prvky lze použít pro zvýraznění nadpisů, tvorbu tabulek, tisk firemního loga a podobně.

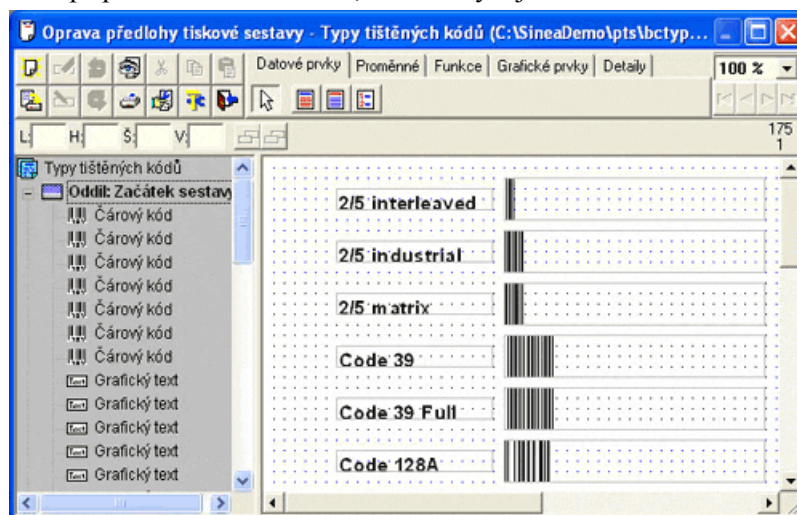
Textové prvky je možné též rámovat přímo bez nutnosti vkládat grafické prvky - úsečky. Je možné volit libovolnou kombinaci ze čtyř možných stran. Nastavení se provádí v pravé části panelu vlastností vybraného prvku nebo prvků. Rámování je provedeno plnou čarou černé barvy tloušťky 1. Je-li požadována silnější čára, musí být použit samostatný grafický prvek. Přímé rámování má méně možností než při použití grafických prvků, je však velice rychlé a pohodlné. Do dialogového okna pro rámování prvku vstoupíte pomocí dvojitého kliknutí na požadovaný prvek. Tlačítka pro rámování prvku jsou umístěna také přímo na hlavním panelu tlačítek vpravo dole.

## 6.4.6. Čárový kód

Čárový kód je novým grafickým prvkem tiskové sestavy umožňující výstup řetězcové hodnoty čísel a znaků ve formě grafické prezentace čárového kódu tak, že snímač čárového kódu vrátí řetězcovou vstupní hodnotu čárového kódu. K dispozici jsou všechny běžné typy kódů: **Codebar**, **Ean 18**, **EAN 13**, **UPC-A**, **UPC-0**, **UPC-1**, **UPC supp2** a **UPC supp5**.



Prvek čárového kódu vložíte z palety grafických prvků a dvojitým kliknutím na prvek otevřete dialogové okno pro zadání vlastností prvku. Zde především zadáte hodnotu kódu v podobě řetězcového výrazu. Tím může být konstanta, funkce nebo také odkaz na databázovou položky, ve tvaru např. #5 nebo #NazevPolozky. Dále je potřeba zvolit typ kódu a případně další vlastnosti, které se týkají velikosti a úhlu natočení.



## 6.4.7. Detaily - sestavy typu Master/Detail

Předchozí verze generátoru sestav umožňovaly tisk jednoduchých sestav z jednoho datového zdroje. V případě potřeby tisku složitějších sestav bylo nutné vytvořit SQL dotaz a použít možnost tvorby skupin. Nová verze generátoru sestav tuto situaci zjednodušuje tím, že umožňuje neomezené vnořování detailů sestav do hlavní sestavy. K tomu byla vytvořena nová komponenta *TSestDetail*, která se naváže na zdroj dat a nadřizenou sestavu. Hlavní sestava může mít více detailů, rovněž je možné, aby každý detail měl další detaily. Detail sestavy může obsahovat oddíly začátku, těla a konce detailu. Hlava a pata stránky se přebírají z hlavní sestavy. Předloha detailu se automaticky ukládá do předlohy hlavní sestavy. Propojení vnořených sestav je též automatické. Nový generátor sestav dělá i ze složitějších tiskových sestav snadnou záležitost.

## 6.5. Předloha tiskové sestavy

Výsledný vzhled tiskové sestavy je dán předlohou tiskové sestavy. Předloha tiskové sestavy je textový soubor, který obsahuje popis jednotlivých oddílů a typ a umístění jednotlivých prvků v oddílech. Soubory s předlohami mají příponu \*.PTS a jsou obvykle umístěny v podadresáři PTS hlavního adresáře aplikace.

Tak jak je sestava členěna do oddílů, skládá se i předloha sestavy z několika částí. V levé horní části okna je umístěn panel nástrojů. Jednotlivá tlačítka odpovídají dostupným funkcím editoru předloh. Prohlédněte si ná-

sledující popis jednotlivých tlačítek. Většinu funkcí, které zastupují tato tlačítka můžete též získat pomocí lokální nabídky (menu). Lokální menu získáte. Pokud v místě na panelu tlačítek kliknete pravým tlačítkem myši. Pomocí lokální nabídky lze navíc realizovat funkci „Uložit předlohu jako ..“. Tato funkce je přístupná pouze pomocí lokální nabídky a umožňuje vytvářet kopii tiskové předlohy. Můžete takto vytvořit jakési šablony pro uživatele. Uvedená funkce se dobře hodí zejména pokud chcete vytvořit další podobnou tiskovou předlohu. Nejdříve tedy vytvoříte kopii stávající předlohy, kterou posléze můžete upravit jako novou variantu.



Vytvoření nové předlohy tiskové sestavy.



Průběžné ukládání opravované předlohy na disk.



Vyřazení označeného prvku nebo skupiny prvků z předlohy.



Otevře dialogové okno pro nastavení vlastností vybraného prvku. Totéž je možné docílit dvojitým kliknutím na příslušný prvek.



Zpět (undo) - zrušit právě provedenou změnu.



Vrátit (redo) - znovu provést změny zrušené předchozí funkcí.



Režim prohlížení sestavy před tiskem.



Zajistí okamžitý výstup na tiskárnu. Umožňuje provádět zkušební tisk.



Vyjmutí (vystřížení) jednoho nebo více vybraných prvků do paměti.



Nastavení charakteristiky tiskové sestavy jako okraje papíru, tištěné oddíly a skupiny položek.



Kopírování jednoho nebo více vybraných prvků do paměti.



Nastavení prostředí editoru.



Vložení jednoho nebo více vybraných prvků umístěných v paměti na určené místo v editoru sestav.



Uzavře okno grafického editoru a ukončí jeho činnost.

Podrobný popis tlačítek *Vyjmutí*, *Kopírování* a *Vložení* naleznete v kapitole *kkopírování prvků*.

Vedle panelu nástrojů je umístěn panel prvků. Panel prvků má šest stránek pro jednotlivé typy vkládaných prvků. Přepínání mezi jednotlivými stránkami se provádí stiskem myši ve spodní části panelu.



V pravém horním rohu je umístěn ComboBox pro výběr položky ze seznamu položek. Tento prvek se do tohoto místa umístí pouze v případě, že v konfiguraci prostředí je zaškrtnuta volba „*Výbírat položky tabulky ze seznamu*“. V pravém horním rohu je také umístěn ovládací prvek pro nastavení měřítka zobrazení. Pod ním je navigační prvek pro změnu zobrazovaného záznamu tabulky. Již při návrhu sestavy můžete listovat v databázi. Toho lze využít při návrhu předlohy pro získání lepšího pohledu na opravovanou předlohu. Můžete například nalistovat hodnoty nejdelší a nejkratší položky a získat tak rychlý přehled o skutečném vzhledu vytvářené předlohy.

Pod těmito panely je umístěn panel vlastností prvku. Na tomto panelu jsou zobrazeny vlastnosti právě aktivního prvku předlohy. Pomocí tohoto panelu je také možné tyto vlastnosti měnit. Rovněž tento panel má několik stránek v závislosti na typu právě aktivního prvku. Přepínání se provádí automaticky při výběru aktivního prvku. Z levé strany jsou zde umístěny ovládací prvky pro nastavení levého a horního okraje, šířky a výšky. Další dvě tlačítka slouží ke změně pořadí vykreslování prvků, které jsou umístěny přes sebe. To má význam především při vkládání plných grafických objektů. Tyto vlastnosti jsou společné pro všechny typy prvků. Další část panelu je již závislá na typu prvku. Uvedený příklad je pro textové prvky. Je zde možné nastavit použité písmo, jeho typ, velikost, barvu a styl, dále způsob zarovnávání textu.



Vpravo vedle panelu vlastností prvku jsou umístěna čtyři tlačítka pro *pohotovité* rámování vybraného prvku.

Pod těmito panely je umístěna vlastní plocha oddílů předlohy. Jednotlivé oddíly jsou od sebe odděleny oddělovacím páskem. Oddělovací pásek je umístěn na spodním okraji oddílu, tzn. že popis pásku se vztahuje k oddílu umístěnému nad tímto páskem. Uchopením myši za oddělovací pásek je možné plynule měnit výšku jednotlivých oddílů. Výšku oddílu nebo jeho viditelnost lze měnit také pomocí dialogového okna pro nastavení oddílů a skupin. Do tohoto okna je možné se dostat přímo pomocí dvojitého kliknutí myši na libovolném prázdném místě oddílu. Jinak je pro tento účel určeno tlačítko na panelu tlačítek v levém horním rohu editoru.

Plocha oddílu určená pro vkládání prvků může být opatřena rastrom pro snadnější umístění prvků. Velikost rastru je nastavitelná v okně pro nastavení prostředí editoru předloh.

## 6.5.1. Strom prvků předlohy

Pro další zlepšení obsluhy je editor tiskových předloh vybaven navigačním panelem, který obsahuje strom prvků předlohy. Navigační panel můžete zapnout (aktivovat) nebo vypnout (deaktivovat) v okně *Prostředí editoru sestav*. Zde je možné nastavit volbu „*Zobrazit strom prvků předlohy*“. Pokud je tato volba označena, pak se v levé části editoru objeví panel obsahující všechny prvky položené na pracovní ploše editoru. Prvky jsou na tomto panelu uspořádány do stromové struktury. Na panelu můžete vidět grafickou reprezentaci všech prvků umístěných v příslušných oddílech sestavy. Kliknutím na libovolný prvek stromu se označí odpovídající prvek na ploše editoru, resp. provede se jeho výběr. Tento postup je výhodný zejména pro prvky, které jsou neviditelné, částečně nebo úplně překryty jinými prvky. Implicitně se na panelu zobrazí pouze první úroveň stromu, tedy seznam všech použitých oddílů. Jestliže chcete vidět seznam všech prvků některého oddílu, stačí kliknout na čtvereček se znaménkem plus u příslušného oddílu. Tím se rozevře větev stromu obsahující odpovídající prvky.



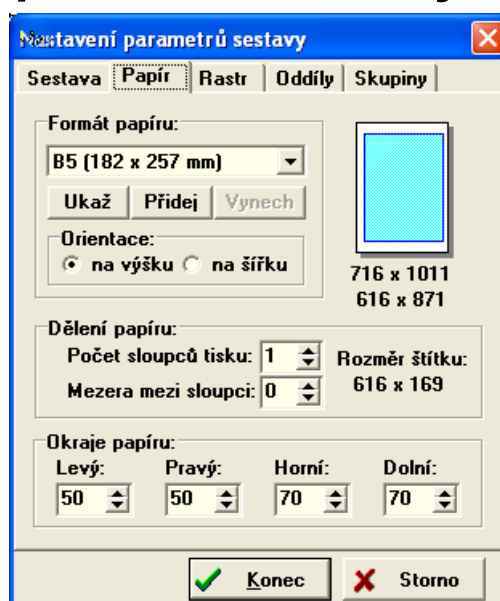


## 6.5.2. Vytvoření nové předlohy

Při vytváření nové předlohy je uživateli nabídnuta možnost automatického vygenerování základní kostry předlohy. Dialogové okno pro generování předlohy obsahuje dva sloupce se seznamem položek tabulky.

V levém sloupci je uveden seznam položek dostupných pro tvorbu předlohy tiskové sestavy. Z tohoto seznamu je možné vybrat v libovolném pořadí libovolný počet položek pro vložení do předlohy. Výběr se provádí pomocí tlačítek umístěných mezi oběma seznamy. V pravé části jsou umístěna dvě tlačítka pro výběr stylu navrhované předlohy. První styl má jednotlivé položky záznamu umístěny za sebou na řádku, druhý styl má umístěny jednotlivé položky na samostatných řádcích. Jako tlačítka slouží obrázky s ukázkou stylu předlohy. Bude zvolen takový styl, jehož tlačítko je ve stisknuté poloze. Tlačítka fungují jako přepínače. Zaškrtnutí popisů položek znamená, že do předlohy budou vloženy popisy položek. Poslední prvek určuje orientaci sestavy na papíře. Tlačítkem **Proved'** je proveden návrh. Takto vytvořený návrh je možné dále opravovat. Kdykoliv je možné tento postup zopakovat. Na již rozpracované předloze toho docílíme stiskem tlačítka **Nová předloha**. V pravém okně **Vybrané položky** je možné změnit pořadí vybraných položek. Toto pořadí můžete změnit uchopením položky pomocí myši a přetažením do nového místa. Přetažení položky se provádí tak, že kliknete myší na požadovanou položku, držíte levé tlačítko a pohybuje myší ve směru přesunu položky. Na novém místě uvolníte levé tlačítko myši, čímž se přesun dokončí. V tiskové předloze budou položky uspořádány ve stejném pořadí v jakém se nacházejí v okně **Vybrané položky**.

## 6.5.3. Nastavení parametrů sestavy



Nastavení parametrů sestavy, formátu papíru, oddílů a skupin tiskové sestavy se provádí v samostatném dialogovém okně. Toto okno má čtyři stránky.

### 6.5.3.1. Charakteristika sestavy

První stránka dialogového okna je především informační. Obsahuje základní charakteristiky tiskové sestavy. Tyto charakteristiky jsou převzaty z vlastností nastavených v okně *Object Inspector*. Do položky *název* můžete zadat libovolný text s výjimkou znaků „,“ (uvozovky). Tento text určuje název příslušné předlohy a je možné jej využít pro výběr předlohy pomocí ComboBoxu **TComboBoxPredlohy** z několika předem připravených předloh. Tento výběr lze použít namísto výběru dle nic neříkajícího názvu souboru.

### 6.5.3.2. Nastavení formátu papíru

Na této stránce je možné nastavit orientaci tisku sestavy. Sestava může být tisknuta jak na výšku papíru, tak i na šířku. Je možné nastavit šířku jednotlivých okrajů. Jednotkou pro nastavení šířky okrajů je jedna setina palce, tj. asi 0.25 mm. Šířka okraje je kontrolována pro konkrétní typ tiskárny. Minimální hodnota šířky okraje je hlídána programem. V položce *Formát papíru* můžete vybírat až ze 16 základních formátů papíru včetně obálek nebo si můžete vytvořit formáty vlastní. Pro vytvoření vlastního formátu slouží tlačítko *přidej*. Pak už stačí pouze zadat název nového formátu, šířku a výšku papíru. Pokud zvolená velikost přesahuje maximální velikost papíru tiskárny, která je nastavena jako implicitní, budete na tento stav upozorněni. V části „Dělení papíru“ můžete nastavit tisk do více sloupců. Tímto způsobem lze vytvořit předlohu pro tisk štítků. Nastavte velikost okrajů a velikost mezery mezi jednotlivými sloupci. Při vlastním tisku jsou štítky „odebírány“ vodorovně. Toto je výhodnější způsob než který používá QuickReport, protože je šetřen tiskový materiál v případě nedotisknuté stránky.

### 6.5.3.3. Nastavení oddílů

Tato stránka slouží k nastavení tištěných oddílů. Zaškrtnutí příslušného oddílu znamená, že tento oddíl bude v tiskové sestavě použit. Není-li oddíl zaškrtnut, nebude ve výsledné tiskové sestavě. Číselné položky vedle příslušných oddílů značí výšku oddílu. Jednotkou je opět jedna setina palce, tj. asi 0.25 mm.

### 6.5.3.4. Nastavení skupin

Na poslední stránce dialogového okna je možné vytvářet a nastavovat skupinové oddíly sestavy. V seznamu jsou uvedeny již zavedené skupiny. Tlačítkem **Ins** je možné založit novou skupinu, tlačítkem **Del** je možné zrušit poslední skupinu. Pod seznamem je umístěn prvek pro volbu řídicí položky pro vybranou skupinu. Při změně této položky v tabulce dat bude vyvolán tisk skupinových oddílů. Z tohoto principu je zřejmé, že databáze by měla být seříděna dle stejné položky, jaký je zadán jako skupinová položka. Které oddíly se budou tisknout je určeno zaškrtnutím příslušného oddílu. Číselná hodnota opět znamená výšku příslušného oddílu v setinách palce. Dále můžete určit, zda nová skupina bude začínat na nové stránce.

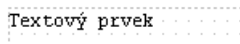
### 6.5.4. Vkládání prvků do předlohy

Jednotlivé prvky se do tiskové sestavy vkládají pomocí myši. Nejdříve je třeba vybrat na panelu prvků kartu odpovídající požadovanému typu prvku. Pokud existuje více prvků stejného typu, např. datové prvky, pak se na panelu příslušné karty výklopný seznam obsahující všechny prvky sestavy daného typu. Zároveň se automaticky označí první prvek seznamu. Výběrem ve výklopném seznamu můžete označit libovolný jiný prvek. Tím je prvek připraven k vložení do sestavy. Tento stav je signalizován změnou tvaru kurzoru myši. Je-li kurzor přesouván přes oblast do které je možné prvek umístit, získá kurzor tvar nitkového kříže. Po jeho pravé straně se objeví symbol vybraného typu prvku. Stiskem levého tlačítka myši na požadovaném místě dojde k vložení prvku na toto místo tak, že levý horní roh prvku je umístěn do středu nitkového kříže. Umístěním prvku se režim vkládání automaticky ukončí. Režim vkládání je možné také ukončit stiskem šipky na panelu prvků. Pro urychlení vkládání většího počtu prvků najednou slouží operace opakovaného umístění sekvence prvků. Tato operace se provádí velice jednoduše. Před položením prvku pomocí levého tlačítka myši stačí podržet klávesu Ctrl. V tomto případě po umístění prvku nebude režim vkládání ukončen a navíc ve výklopném seznamu prvku bude automaticky vybrán následující prvek. Pokud tedy potřebujete vložit několik prvků za sebou, postačí podržet klávesu Ctrl a klikat a klikat a ... (... je to opravdu jednoduché a pohodlné. Před uložením posledního prvku v řadě uvolněte klávesu Ctrl a režim vkládání bude po uložení posledního prvku automaticky ukončen. Pokud na to zapomenete, nevádí, pro ukončení režimu vkládání stačí kdykoliv kliknout na ikonku se šipkou.

Vloženému prvku jsou přiřazeny atributy nastavené v konfiguraci jako předvolené hodnoty. Výjimkou jsou pouze položky tabulky a jejich popisy. Šířka těchto prvků je odvozena z velikosti písma a nastavené hodnoty šířky zobrazení pro danou položku.

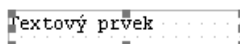
Prvky vložené do předlohy jsou znázorněny rámečkem. Typ rámečku je dán stavem daného prvku. Prvek může být ve čtyřech různých stavech:

Textový prvek



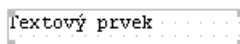
Neaktivní nevybraný prvek

Textový prvek



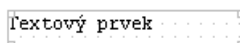
Aktivní prvek, jeden vybraný

Textový prvek



Aktivní prvek při více vybraných prvcích

Textový prvek



Prvek je vybraný, ale není aktivní (při více vybraných prvcích)

### 6.5.4.1. Výběr několika prvků

Výběr prvku se provádí stiskem levého tlačítka myši. Současným stiskem klávesy *Shift* a tlačítka myši lze výběr zrušit. Editor předloh umožňuje práci i s několika prvky současně. Výběr více prvků se provádí myší při držení stisknuté klávesy *Shift*. Při více vybraných prvcích je aktivním prvkem pouze jeden z nich, zpravidla první vybraný. Změnu aktivního prvku je možné provést stiskem myši na požadovaném prvku, tentokrát již bez držení klávesy *Shift*. Stiskem tlačítka myši mimo prvek jsou všechny výběry zrušeny.

Výběr několika prvků je možné provést též tzv. výběrem prvků do rámu. „Zarámování“ několika prvků provedete tak, že stisknete klávesu *Shift*, a následně stisknete levé tlačítko myši a „tažením“ vytváříte a zvětšujete rám. Jakmile jsou zarámovány všechny potřebné prvky, uvolníte tlačítko myši. Tímto způsobem budou vybrány všechny prvky, které byly alespoň částečně zachyceny uvnitř rámu.

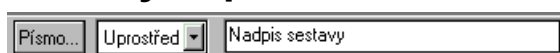
### 6.5.5. Změna vlastností prvku

Vlastnosti právě aktivního prvku jsou znázorněny na panelu vlastností. Je možné je změnit dvěma způsoby. Pomocí myši lze měnit polohu a velikost prvku. Při pohybu myši nad aktivním prvkem je měněn tvar kurzoru. V rozích a nad středy stran prvku je možné měnit velikost prvku, jinak je možné prvkem posouvat. Posouvat je možné i s více prvky současně.

Způsob změny polohy a velikosti prvku je přímým zápisem číselných hodnot na panelu vlastností. Změna je provedena až po potvrzení číselné hodnoty stiskem klávesy *Enter*. Tímto způsobem je také možné pracovat s více vybranými prvky najednou. Změna je provedena tak, že měněnou vlastnost získají všechny vybrané prvky. Například změnou horního okraje jsou všechny vybrané prvky zarovnané do stejné výšky. Měrnou jednotkou je jedna setina palce, tj. asi 0.25 mm.

Je-li vybrán jeden prvek, je možné měnit pořadí vykreslování tohoto prvku. K tomu slouží dvě tlačítka na panelu vlastností. Levé tlačítko přesouvá aktivní prvek dozadu, tzn. že tento prvek bude vykreslován jako první a případné další prvky ho budou překrývat. Druhé tlačítko přesouvá aktivní prvek dopředu, tzn. že bude vykreslován jako poslední a bude ostatní prvky překrývat. Toto se týká pouze grafických prvků. Textové prvky vždy překrývají prvky grafické. Pravá část panelu vlastností je závislá na typu prvku.

#### 6.5.5.1. Vlastnosti textových prvků



U textových prvků lze libovolně nastavovat typ, barvu, velikost a styl písma. Stiskem tlačítka *Písmo* je zobrazeno dialogové okno volby typu písma. Stejně dialogové okno je možné aktivovat také dvojitým kliknutím na textový prvek. Typ písma lze vybírat z písem instalovaných v systému Windows, která jsou současně použitelná jak pro obrazovku, tak i pro tiskárnu. Barvu písma lze vybrat ze šestnácti barevných odstínů. Styl písma lze libovolně kombinovat z dostupných stylů tučné, kurzíva, podtržené a přeškrtnuté. Velikost písma je udávána v bodech, kde 72 bodů odpovídá výšce jednoho palce (1 bod = 1/72 palce). Toto rozlišení je běžně používaným standardem a je stejné jako u známých textových editorů, např. MSWord. Ve spodní části okna je zobrazena ukázka vybraného písma.

Pomocí dalšího ovládacího prvku panelu vlastností prvku je možné nastavit způsob zarovnávání textu uvnitř obdélníku vymezeného rozměrem prvku. Lze vybírat ze tří možností Vlevo, Vpravo a Uprostřed. U položek typu grafického textu je možné v posledním editačním poli vypsát požadovaný text.

U prvků, které jsou položkou databáze, obsahuje dialogové okno pro změnu vlastností dvě záložky. Záložka **Písmo prvku** je stejná jako u ostatních prvků textového typu. Na záložce **Základní vlastnosti** je možné dodatečně změnit položku databáze, a další základní vlastnost prvku včetně způsobu zarovnávání. Zde je také možné provést podtržení nebo úplné zarámování prvku. Tady se rovněž nastavuje zda se na prvek bude odkazovat

dle pořadového čísla nebo dle názvu položky. Implicitní nastavení tohoto stavu se provádí v dialogovém okně **Nastavení prostředí** na záložce **Předvolené hodnoty** volbou **Sledovat podle názvu**. Dialogové okno **Základní vlastnosti** můžete aktivovat dvojitým kliknutím na požadovaném prvku.

### 6.5.5.2. Vlastnosti čárových prvků



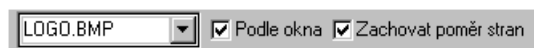
Základní vlastností úsečky je její barva a tloušťka čáry. Je-li tloušťka čáry rovna 1, může být úsečka plná, čárkovaná, tečkovaná nebo čerchovaná. Silnější úsečky mohou být pouze plné. Stejně jako všechny ostatní prvky, jsou i úsečky v editoru předloh představovány obdélníkovým objektem. Umístění úsečky v obdélníku je dáno libovolnou kombinací stisknutých tlačítek v pravé části panelu vlastností.

### 6.5.5.3. Vlastnosti plošných prvků



Vlastnosti plošných prvků jsou charakterizovány barvou a stylem výplně. Styl výplně může být plný, prázdný nebo šrafovaný. Šrafovaní může být vodorovné, svislé, šikmé a pod. Další vlastností plošných prvků je barva a šířka okraje. Je-li šířka okraje nastavena na 0, nebude mít plošný prvek žádný okraj.

### 6.5.5.4. Vlastnosti vložených obrázků



Obrázky jsou do předlohy vkládány jako odkaz na externí soubor typu \*.BMP. Tento soubor musí být umístěn ve stejném adresáři jako předloha tiskové sestavy. První ovládací prvek nabízí seznam všech dostupných souborů typu BMP. Velikost obrázku je možné zachovat původní, nebo je možné měnit velikost podle velikosti obdélníkové oblasti okna. Při změně velikosti lze požadovat zachování původního poměru stran obrázku.

## 6.5.6. Kopírování prvků

Prvky vložené do předlohy je možné kopírovat nebo přenášet pomocí úschovy z jednoho oddílu do jiného nebo i v rámci stejného oddílu. Editor předloh používá svoji vlastní úschovu, takže činnost úschovy Windows není narušena. Do úschovy je možné ukládat i více prvků najednou, musí ale být z jednoho oddílu. Je-li najednou vybráno více prvků z více oddílů, uloží se do úschovy jen vybrané prvky oddílu, ve kterém leží aktivní prvek. Z úschovy je možné vkládat prvky i do jiných oddílů, než jen do oddílu, ze kterého byly zkopírovány. Při kopírování prvku jsou zachovány všechny jeho vlastnosti. Pokud tedy potřebujete vytvořit např. několik textových prvků stejné velikosti a typu písma, pak může být rychlejší, jestliže upravíte vlastnosti prvního prvku a ten potom rozmnožíte. U ostatních prvků již pouze dopíšete potřebný text. Kopírování a přesun prvku se provádí buď pomocí tlačítek *Kopírovat* (vložit do úschovy), *Vyjmout* (vystříhni a vložit do úschovy) a *Vložit* (vytvoř kopii prvku z úschovy) nebo příslušnou kombinací kláves *Ctrl+Insert* nebo *Ctrl+C*, *Shift+Delete* nebo *Ctrl+X* a *Shift+Insert* nebo *Ctrl+V*. K práci s úschovou slouží následující funkce.

### 6.5.6.1. Zkopírování do úschovy

Kombinací kláves *Ctrl+Insert* nebo *Ctrl+C* jsou vybrané prvky z oddílu ve kterém leží aktivní prvek zkopírovány do úschovy a v předloze nadále zůstávají. Vybrané prvky můžete zkopírovat do úschovy také kliknutím na tlačítko *Kopírovat* v horní nástrojové liště. Připomeňme, že více prvků lze vybrat tak, že při stále stisknuté klávese *Shift* postupně kliknete na všechny prvky, které mají být součástí výběru nebo zachycením těchto prvků do rámu pomocí klávesy *Shift* s použitím myši.

### 6.5.6.2. Vystřížení do úschovy

Kombinací kláves *Shift+Delete* nebo *Ctrl+X* jsou vybrané prvky z oddílu ve kterém leží aktivní prvek zkopírovány do úschovy a současně jsou z předlohy vymazány. Prvky je možné vystříhnout též pomocí tlačítka *Vyjmout*.

### 6.5.6.3. Vložení z úschovy

Kombinací kláves *Shift+Insert* nebo *Ctrl+V* je editor přepnut do režimu vkládání prvků. Tento stav je signalizován změnou tvaru kurzoru myši na tvar nitkového kříže. Stiskem levého tlačítka myši na požadovaném místě jsou prvky z úschovy vloženy do předlohy tak, že levý horní roh prvku aktivního při kopírování do úschovy je umístěn na místo označené myší. Současně jsou vložené prvky vybrány jako skupina prvků. Jestliže použijete pro operaci *Vložení z úschovy* tlačítko *Paste*, bude činnost obdobná. Při kliknutí na tlačítko *Paste* zůstane toto tlačítko ve stisknuté poloze a kurzor myši vytvoří tvar nitkového kříže v každém místě, kde je možné vkládání provést. Do původní polohy se tlačítko *Paste* vrátí buď po dokončení operace vkládání nebo opětovným kliknutím na tlačítko *Paste*. Tímto způsobem je možné operaci vkládání předčasně přerušit. Přerušit operaci vkládání před vložení prvků z úschovy můžete provést též opětovným stiskem kláves *Shift+Insert* nebo *Ctrl+V*.

### 6.5.7. Vymazání vloženého prvku



Prvek vložený do předlohy je možné vymazat. Je-li vybrán jeden prvek nebo i skupina prvků, je možné je vymazat stiskem tlačítka *Výmaz prvku* na paletě nástrojů nebo stiskem klávesy *Delete*. Nastavením prostředí editoru lze vyžadovat potvrzení této operace a to různě pro výmaz jednoho prvku nebo skupiny prvků.

Vymazat všechny prvky najednou a začít s editací nové předlohy je možné stiskem tlačítka *Nová předloha* na paletě nástrojů.

### 6.5.8. Uložení předlohy na disk



Během editace je vhodné průběžně ukládat předlohu na disk. K tomu slouží tlačítko *Uložení předlohy* na paletě nástrojů. Editor průběžně sleduje provádění změn a při ukončení editace bez uložení změn upozorní uživatele.

### 6.5.9. Zrušení provedených změn



Editor předloh umožňuje zrušit právě provedenou změnu. K tomu slouží tlačítko *Zrušit změny* na panelu nástrojů. Počet sledovaných kroků změn je nastavitelný v konfiguraci prostředí. Uložení předlohy na disk jsou provedené změny obvykle zapomenuty. Je ale možné nastavením prostředí zachovat historii změn i po uložení předlohy na disk. Zrušit provedené změny je možné též z klávesnice stiskem kombinace kláves *Alt+BackSpace* nebo *Ctrl+Z*.

Po zrušení provedených změn je možné vyvolat opětovně provedení právě zrušených změn. K tomu slouží tlačítko *Znovu změny* na panelu nástrojů. Tuto činnost lze opět provést i z klávesnice a to pomocí kombinace kláves Shift+ Alt+BackSpace nebo Shift+Ctrl+Z.

## 6.5.10. Prohlížení sestavy a její tisk



Tlačítkem *Ukázka před tiskem* je možné přepnout editor předloh do režimu prohlížení opravované sestavy. Příprava sestavy pro tisk může trvat i delší dobu, v závislosti na počtu řádků v tabulce. Pro potřebu orientačního zobrazení několika prvních stránek je možné přípravu kdykoliv přerušit. Zobrazeno potom bude jen tolik stránek, kolik bylo připraveno. Práce s oknem pro prohlížení sestavy je popsána v samostatné kapitole.



Tlačítkem Tisk sestavy na panelu nástrojů je možné vyvolat zkušební tisk sestavy přímo z editoru předloh.

## 6.5.11. Nastavení prostředí editoru



Stiskem tlačítka *Nastavení prostředí* je zobrazeno dialogové okno pro nastavení prostředí editoru sestav. Toto okno má tři stránky. Poslední stránka obsahuje informace o verzi a autorovi knihovny.

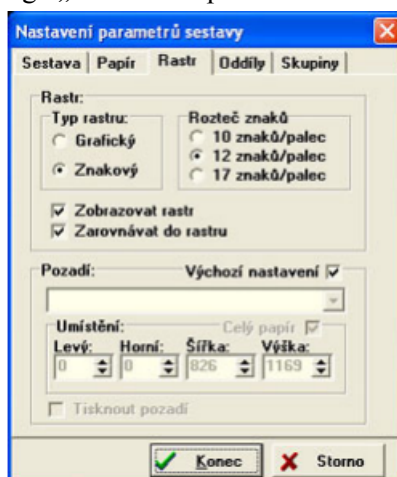
### 6.5.11.1. Prostředí editoru

Na této stránce je možné upravit prostředí editoru. Pro snadnější vkládání a zarovnávání prvků sestavy je možné zobrazit na pozadí předlohy rastr. Velikost rastru je nastavitelná nezávisle ve vodorovném a svislém směru. Jednotkou je jedna setina palce, tj. asi 0.25 mm. Kromě zobrazení rastru je také možno zapnout automatické zarovnávání prvků do rastru. Můžete nastavit počet kroků pro sledování změn pro tlačítka *Undo* a *Redo*. Tyto tlačítka umožňují vrátit dříve provedené akce (kroky) a to až do zde nastaveného celkového počtu sledování změn. Je též možné nastavit sledování těchto změn i po uložení na disk. V dolní části stránky ještě můžete zadat, zda při výmazu jednoho nebo skupiny prvků budete žádání o potvrzení této akce. Jestliže nastavíte možnost **Strom prvků předlohy**, objeví se po levé straně editoru předloh panel se stromem prvků předlohy. Kliknutím na prvek stromu se označí příslušný prvek v editoru. Strom prvků předlohy slouží k lepší navigaci a přehlednosti všech prvků, což je užitečné zejména, pokud se některé prvky překrývají. Do dialogového okna v němž můžete dodatečně změnit typ prvku vstoupíte dvojitém kliknutím na objektu typu položka. Pomocí tlačítka Tiskárna můžete přesměrovat výstup na tiskárnu, která je aktuálně nastavena jako výchozí nebo můžete přednostně přesměrovat výstup i na jinou tiskárnu ze seznamu nainstalovaných tiskáren. Můžete zde též zvolit formát a zdroj papíru a orientaci tisku písma.

### 6.5.11.2. Počáteční vlastnosti vkládaných prvků

Druhá stránka dialogového okna je určena k nastavení počátečních vlastností vkládaných prvků. Tyto hodnoty budou použity při vkládání prvků do předlohy. Výjimkou jsou šířka a zarovnávání textu u položek tabulky, kde jsou tyto vlastnosti odvozeny z parametrů tabulky. Můžete nastavit implicitní šířku a výšku položek a způsob zarovnávání textu. Jestliže zaškrtnete položku „Sledování podle názvu“ budou se odkazy na databázové

položky provádět dle názvu těchto položek. V opačném případě budou odkazy implicitně prováděny na pořadové číslo databázové položky. Pomocí dialogu „Předvolené písmo“ nastavíte implicitní parametry použitého písma.



## 6.5.12. Znakově orientované předlohy

Jedná se o předlohy vytvořené ve znakovém režimu editoru, které umožňují vytvářet předlohy pro velmi rychlý tisk v tzv. *draft* (znakovém) režimu s výstupem přímo na tiskárnu a s využitím řídicích kódů tiskárny. Takové předlohy je možné využít pro tvorbu sestavy se značným objemem tisku, kde jsou kladeny vysoké nároky na rychlost tisku nebo kde je potřeba použití starších jehličkových tiskáren. Jehličkové tiskárny jsou při tisku v grafickém režimu výrazně pomalejší a značně hlučné. Editor přepnete do znakového režimu v okně Nastavení parametrů sestavy.

Pro tvorbu znakově orientovaných předloh dříve existoval samostatný znakově orientovaný generátor tiskových sestav včetně znakového editoru předloh. Současná verze generátoru tiskových sestav obsahuje možnost vytvářet znakově orientované tiskové předlohy přímo.

## 6.5.13. Ukončení oprav předlohy

Stiskem tlačítka *Ukončení oprav předlohy* je ukončena práce s editorem předloh. Před uzavřením okna je uživatel dotázán na uložení případných změn.

## 6.6. Uživatelsky definované funkce


Uživatelsky definované funkce slouží k vytváření součtových položek a k výpočtu jiných odvozených číselných nebo řetězcových položek. Na stránce *Funkce* palety prvků jsou umístěna tlačítka **Přidej a Oprav** respektive **Přidej a Vynech**, jestliže je vybrána poslední funkce v seznamu. Po stisku těchto tlačítek je zobrazeno dialogové okno pro nastavení funkce. Pokud chcete opravovat již vytvořenou funkci, musíte nejprve kliknout na její tlačítko a teprve potom na tlačítko **Oprav**. Tlačítko **Vynech** slouží ke smazání poslední funkce v seznamu.

Název funkce je označení funkce, které nesmí obsahovat mezery a nesmí začínat číslicí. Popis je libovolný text blíže popisující výsledek výpočtu. V této verzi knihovny může být funkce číselného nebo řetězcového typu. Počáteční hodnota je výraz, který bude nastaven jako počáteční hodnota výsledku. Nastavení lze provést na začátku sestavy, nebo na začátku vybrané skupiny záznamů. Výpočetní výraz definuje matematický výraz pro výpočet výsledku. Pro zjednodušení tvorby součtových položek je umožněno další zpracování výsledku výpočtu číselných funkcí, kterým může být součet, průměrná hodnota, minimální nebo maximální hodnota, směrodatná odchylka nebo relativní směrodatná odchylka. Výsledným formátem lze nastavit celkový počet znaků a počet míst za desetinnou tečkou. Tato možnost není přístupná u řetězcových funkcí.



Výpočetní výraz může obsahovat následující položky, funkce a operátory:

- Položky databáze se vkládají do výrazu jako znak # následovaný pořadovým číslem položky nebo
- Parametry předávané programem se vkládají do výrazu pomocí znaku & následovaného pořadovým číslem parametru.
- Výsledky výpočtu jiných funkcí, nebo i předchozí výsledek výpočtu té samé funkce. Funkce se označují znakem @ následovaným pořadovým číslem funkce. Funkce jsou vyhodnocovány podle pořadových čísel. Pokud se má funkce odkazovat na výsledek výpočtu pomocné funkce, musí mít pomocná funkce nižší pořadové číslo. Odkazuje-li se funkce na sebe sama nebo na funkci s vyšším pořadovým číslem, bude jako hodnota dosazen předchozí výsledek výpočtu.
- Matematické funkce SIN, COS, TAN, COTG, EXP, LOG, ASIN, ACOS, ATAN, ACOTG, ABS, INT, SGN, MAX, MIN, IIF.
- Řetězcové funkce IIF, LEFT, RIGHT, SUBSTR, UPPER, LOWER, LTRIM, RTRIM, ALLTRIM, FORMAT.
- Matematické operátory (,),+,-,\*,/,^ (zachována priorita operací, neomezené vkládání závorek)
- Logické operátory <, <=, =, >=, >, <>, AND, OR, NOT, IN.

Stiskem tlačítka  vedle vstupního řádku pro vkládání výpočetního vztahu je vyvoláno dialogové okno pro usnadnění tvorby výpočetního vztahu. Okno obsahuje čtyři sloupce. První sloupec obsahuje seznam položek tabulky, druhý sloupec představuje předávané parametry a ve třetím sloupci jsou k dispozici již nadefinované uživatelské funkce. V posledním sloupci je seznam použitelných funkcí. Pod těmito sloupci je řada tlačítek představující jednotlivé operátory.

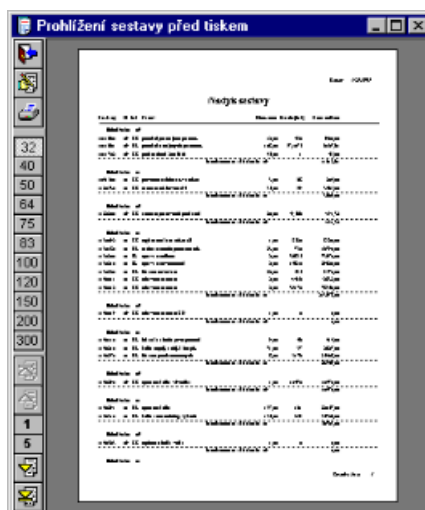
Ve vstupním řádku je tvořený výpočetní výraz. Jednotlivé položky se do výrazu vkládají dvojitým kliknutím na požadované položce, pomocí tlačítka *Vložit* nebo přímým vypisováním. Formální správnost výrazu je možné zkontrolovat pomocí tlačítka **Kontrola**. Volba **Položky podle názvu** způsobí, že ve výpočetním výrazu budou odkazy na položky namísto pořadového čísla vztaženy k názvu položky.

## 6.7. Vnořené sestavy

Jako vnořené sestavy jsou často označovány sestavy typu master-detail, tedy takové sestavy, kde pro jeden záznam z jedné tabulky je potřeba vytisknout libovolný počet záznamů z jiné tabulky. Takové tabulky (soubory) se spojují do relační vazby, které se zjednodušeně říká master-detail. Odtud je pak odvozen i název takových sestav. Typickým příkladem jsou sestavy typu objednávek, skladových příjmků a výdejků, faktur apod. Zde pro každý záznam tvořící hlavičku dokladu existuje více záznamů tvořící položky (tělo) vlastního dokladu.

Jestliže některá sestava obsahuje další vnořené sestavy, pak na horním nástrojovém panelu naleznete další záložku „*Detaily*“. Na této záložce se nachází v podobě tlačítek seznam všech připojených detailů. Tyto tlačítka zastupují samostatné vnořené sestavy. Hlavní sestava může mít více takových detailů. Rovněž je možné, aby každý detail měl další detaily. Záložka „*Detaily*“ bude obsahovat minimálně jedno tlačítko. Jestliže vyberete požadované tlačítko a prvek, který toto tlačítko zastupuje vložíte na plochu editoru, objeví se šrafovaný rámeček. Rámeček určuje místo pro tisk celé vnořené sestavy. Záleží tedy na umístění tohoto prvku. Dvojitým kliknutím na libovolné místo plochy šrafovaného rámečku vyvoláte samostatný grafický editor pro vnořenou sestavu, který je velmi podobný klasickému editoru sestav. Zde provedete návrh vnořené sestavy pro data tabulky detailu. Detail sestavy může obsahovat oddíly začátku, těla a konce detailu. Hlava a pata stránky se přebírají z hlavní sestavy. Vnořenou sestavu z návrhu odstraníte tak, že v prostředí hlavní sestavy označíte šrafovaný rámeček označující umístění vnořené sestavy a stisknete tlačítko *Delete*.

## 6.8. Prohlížení sestavy před tiskem



Knihovna **Sestavy** umožňuje prohlížení sestavy před tiskem na tiskárně. Tento režim označujeme též slovem **Preview**. Režim prohlížení je možné vyvolat přímo z programu nebo z editoru předlohy. Okno pro prohlížení sestavy vypadá takto: v levé části okna je pás tlačítek skládajících se ze tří částí. První skupina obsahuje tlačítka:

- Konec prohlížení sestavy
- Návrat do editoru předlohy
- Zkušební tisk sestavy

Druhá skupina tlačítek slouží k volbě vhodného měřítka zobrazení sestavy. Třetí skupina obsahuje tlačítka pro výběr zobrazované stránky sestavy.

- První stránka
- Předchozí stránka
- Další stránka
- Poslední stránka

Mezi těmito tlačítky jsou dvě čísla. První značí číslo právě zobrazované stránky a druhé celkový počet stránek sestavy. V pravé části okna je zobrazen jeden list papíru s vytištěnou aktuální stránkou sestavy ve zvoleném měřítku zobrazení.

Pro rychlejší ovládání okna je možné využít některých ovládacích kláves. Pro ukončení **Preview** slouží klávesa *Esc*. Přecházet po stránkách je možné pomocí kláves *Ctrl+PgUp*, *PgUp*, *Ctrl+PgDn*, *PgDn* a kláves *Left*, *Right*, *Up* a *Down*.

## 6.9. Tipy, triky, rady



### Editace sestav

Při editaci tiskové sestavy je lepší pracovat s názvy polí např. "#MNOZSTVI" než s pořadím polí "#4". Při přechodu na novou verzi může dojít ke změně pořadí polí, ale název zůstane vždy zachován.



### Rámování stránky

Stránku můžete orámovat dle následujícího postupu:

- Zvětšete velikost hlavy stránky na plnou velikost stránky
- Vložte grafické prvky úsečky, rámečky nebo i jiné grafické prvky
- Zmenšete velikost hlavy stránky na původní nebo požadovanou hodnotu

Nejprve se uplatní rozložení grafických prvků z hlavy stránky. Jestliže tyto grafické prvky přesahují konečnou velikost hlavy stránky, budou zasahovat do oddílu pro detail. Tisk vypadá tak, jako by se nejprve vytvořil jakýsi formulář a do něho se potom vytiskly data z tabulky. Samozřejmě, že tiskárna vše vytiskne souvisle. Nezapomeňte, že textový popisek je též grafický prvek.



### Tisk štítků a samolepek

Klikněte na tlačítko „Nastavit předlohu“, vyberte záložku „Papír“ a nastavte počet sloupců pro tisk štítků nebo samolepek. Zadejte též velikost mezery mezi sloupci podle použitého druhu štítků. Na záložce „Oddíly“ ponecháte pouze „Tělo sestavy“ jehož výšku nastavíte dle výšky štítků. Upravte okraje papíru a vraťte se do prostředí editoru. Na plochu určenou pro první štítek vložte potřebné položky. Nezapomeňte že i štítky mohou obsahovat grafické prvky.



### Jak nastavit určitý počet štítků na stránku

Počet sloupců je teoreticky libovolný a nastavíte jej v okně "Nastavení parametrů tiskárny". Zde nastavíte také velikost mezery mezi štítky, tj. vzdálenost sloupců. Výška štítku je určena výškou skupiny "Tělo sestavy", kterou lze jednoduše měnit tažením za hranu skupiny nebo též v okně "Nastavení parametrů sestavy". Tímto způsobem je tedy možné určit přesný počet štítků, který se vejde na daný formát papíru, tedy určením šířky a výšky oblasti pro tisk štítků. V editoru se zobrazí pouze jedna takto definovaná oblast, která se bude opakovat vedle sebe tolikrát, kolik je zadáno sloupců, a pod sebou tolikrát, kolikrát se vejde výška těla sestavy do nastaveného formátu stránky.

### Závěr

**Knihovna pro „Český generátor tiskových sestav“** je produktem firmy **SINEA software**. Autorem knihovny je **RNDr. Václav Krmela**. Na vývoji knihovny a dokumentaci dále spolupracují **Jiří Škeřík** a **Ing. Jaroslav Škeřík**. První verze této knihovny pro Delphi 1 byla vyrobena již v září 1995. *Knihovny určené pro Delphi 1, Delphi 3 a Delphi 4 můžete nyní získat a používat zcela bezplatně.* Podmínkou bezplatného užití knihoven Sinea je registrace produktu. Pro nejnovější verzi Sinea 2002 je bezplatně k dispozici pouze demonstrační verze. Možnosti Generátoru tiskových sestav Sinea 2002 jsou podrobně představeny prostřednictvím Demonstračního programu, který obsahuje velké množství praktických příkladů a je k dispozici spolu s úplnými zdrojovými

soubory. Další informace můžete získat na našem web serveru [www.sinea.cz](http://www.sinea.cz). Zde si můžete stáhnout mnoho užitečných komponent, které poskytujeme bezplatně a dále jsou zde k dispozici demonstrační verze knihovny Sinea 2002, a také demonstrační program včetně zdrojových souborů.

Demonstrační verze knihovny obsahuje všechny vlastnosti a možnosti verze ostré, ale její praktické použití je znehodnoceno tiskem textu „*Demonstrační verze tiskového modulu*“ do hlavičky každé sestavy, která bude vytisknuta s použitím této verze. Uvedený text není součástí žádné předlohy. Předlohy vytvořené pomocí demonstrační verze knihovny lze tedy po získání plné verze použít. Po získání plné verze stačí pouze znovu zkompileovat vytvořený program a uvedený text se při tisku i dříve vytvořených sestav již nebude objevovat. Verze knihovny je zapsána v okně *Prostředí editoru sestav* na kartě „O knihovně Sestavy“. Zde tedy můžete zjistit jakou verzi knihovny právě používáte.

**UPOZORNĚNÍ!** *Neoprávněné kopírování knihovny je porušením autorského zákona a je trestné.*

Další informace můžete získat na těchto adresách:

**Jiří Škeřík, Třebovská 447, 562 03 Ústí nad Orlicí, tel. 0465/525486**

RNDr. Václav Krmela, Třebovská 411, 562 03 Ústí nad Orlicí, tel. 0465/524641

Ing. Jaroslav Škeřík, Tylova 957, 564 01 Žamberk, tel. 0608/168585

#### **Poděkování**

Děkuji především panu Václavu Krmelovi za vytvoření jedinečného díla - knihovny „*Český generátor tiskových sestav*“. Dále bych chtěl poděkovat panu Jaromírovi Junkovi, který je autorem komponenty *TPrintButton* a který se významným způsobem podílel na testování knihovny a přispěl řadou podnětných námětů k jejímu vylepšení. Poděkování patří také všem dalším testerům a spolupracovníkům, kteří se podíleli na vývoji této knihovny. Dále děkuji všem našim zákazníkům, kteří svými připomínkami, nápady a radami přispěli k současné podobě této skvělé knihovny.

Příloha

## **6.10. Popis struktury souboru PTS**

Každý řádek souboru PTS začíná označením třídy řádku. Třída řádku je dán písmenem, případně doplněným číslicí. Za označením třídy může následovat označení podtřídy. Potom následuje posloupnost parametrů navzájem oddělených čárkami. Parametry mohou být pěti typů

- celočíselný parametrem je celé číslo
- logický hodnota 1 znamená True, hodnota 0 znamená False
- identifikátor položky parametrem je buďto číslo mající význam pořadového čísla položky ve struktuře databáze nebo název odpovídající položky začínající písmenem
- identifikátor parametrem je posloupnost znaků začínající písmenem, nesmí obsahovat znak čárky
- text parametrem je libovolná posloupnost znaků uzavřená do uvozovek

#### **Řádky třídy "Dn"**

Obsahuje-li sestava detailní podsestavu, je předloha podsestavu ukládána do předlohy hlavní sestavy tak, že všem jednotlivým řádkům předlohy podsestavu je předřazen parametr **Dn**, který pořadovým číslem určuje, ke kterému detailu příslušný řádek patří.

### Řádky třídy "I"

Řádky typu I popisují základní vlastnosti předlohy sestavy. Existuje 5 podtypů řádků typu I:

Podtřída I,0, - název sestavy

Jediným parametrem je text mající význam názvu předlohy

Podtřída I,1, - verze sestavy

Tato podtřída má dva celočíselné parametry označující verzi a revizi generátoru sestav, kterým byla předloha naposledy editována.

Podtřída I,2, - papír

Tento řádek popisuje vlastnosti papíru, pro který byla předloha navržena. Má celkem 10 celočíselných parametrů:

- orientace tisku
- šířka papíru
- výška papíru
- levý okraj tisku
- pravý okraj tisku
- horní okraj tisku
- dolní okraj tisku
- počet sloupců tisku (\*)
- mezera mezi sloupci (\*)
- mezera mezi řádky (\*)

Podtřída I,3, - oddíly

Generátor sestav používá 5 řádků této podtřídy, které popisují nastavení jednotlivých oddílů sestavy. Řádky mají tři parametry:

- číslo oddílu celočíselná hodnota označující konkrétní oddíl
  - 0 oddíl začátku sestavy
  - 1 oddíl hlavy stránky
  - 2 oddíl těla sestavy
  - 3 oddíl konce sestavy

- 4 oddíl paty stránky
- viditelnost oddílu logická hodnota určující, zda je konkrétní oddíl použit
  - 0 oddíl není použit
  - 1 oddíl je použit
  - 2 oddíl je použit, ale je blokován proti editaci (\*)
- výška oddílu celočíselná hodnota udává výšku oddílu

#### Podtřída I,4, - skupiny

Každá definovaná skupina je popsána jedním řádkem této podtřídy. Jednotlivé parametry mají následující význam:

- index skupiny celé číslo udávající pořadové číslo skupiny 0,1,2...
- skupinová položka identifikátor položky, která určuje skupinování dat
- viditelnost začátku logická
- výška oddílu začátku celočíselná
- viditelnost konce logická
- výška oddílu konce celočíselná
- nová skupina na novou stránku logická

#### Podtřída I,5, - jednotky, rastr

Editor předloh umožňuje zarovnávání jednotlivých prvků předlohy do rastru. Velikost rastru je popsána jedním řádkem této podtřídy.

Souřadnice zobrazované v editoru předloh mohou být vyjadřovány v různých jednotkách. Interní ukládání do předlohy je prováděno vždy v jednotkách 1/100".

Jednotlivé parametry mají následující význam:

- jednotky měrné jednotky souřadnic (1/96", 1/10mm, pixel, 16 pixelů, jednotky rastru)
- 0 1/100"
- rastr X velikost rastru ve vodorovném směru
- rastr Y velikost rastru ve svislém směru

#### Podtřída I,6, - znakový výstup

Generátor sestav umožňuje vygenerovat znakový výstup do textového souboru nebo tisknout v draftovém režimu přímým zápisem na port počítače. Některé parametry znakového výstupu jsou popsány řádkem této podtřídy:

- řádkování počet řádků na palec, přípustné hodnoty jsou 6, 4, 3

- rozteč znaků počet znaků na palec, přípustné hodnoty jsou 10, 12, 16

### Řádky třídy "F"

řádky třídy F popisují definici jednotlivých uživatelsky definovaných funkcí. Jednotlivé parametry mají význam:

- index funkce celé číslo udávající pořadové číslo funkce 0,1,2...
- název funkce identifikátor umožňující přístup k funkci
- popis funkce text blíže popisující funkci (pouze pro informaci)
- typ výsledku celé číslo udávající typ výsledku
  - 0 numerická funkce, zatím jediný známý typ
- počáteční hodnota text udávající počáteční hodnotu funkce
- nastavit na nastavit počáteční hodnotu na
  - 0 začátku sestavy
  - 1 začátku stránky
  - 2..n začátku skupiny (n-2)
- výpočetní výraz text obsahující výpočetní výraz
- další zpracování číslo udávající způsob dalšího zpracování výsledku
  - 0 (Žádné)
  - 1 Počet
  - 2 Součet
  - 3 Průměr
  - 4 Minimum
  - 5 Maximum
  - 6 Směrodat.odch.
  - 7 Relat.sm.odch.
- celkem znaků číslo udávající celkový počet znaků výsledku
- desetinných míst číslo udávající počet desetinných míst
- číselný formát
  - 0 General
  - 1 Exponent
  - 2 Fixed

- 3 Number
- 4 Currency

### **Řádky třídy "Z", "H", "T", "K", "P", "Sn", "Un"**

Řádky těchto tříd mají stejnou strukturu a obsahují popis jednotlivých prvků sestavy umístěných do oddílu sestavy podle třídy řádku

- Z začátek sestavy
- H hlava stránky
- T tělo sestavy
- K konec sestavy
- P pata stránky
- Sn začátek skupiny n (n je číslo udávající index skupiny 0,1..)
- Un konec skupiny n

Prvním parametrem je číslo kategorie prvku sestavy:

- kategorie prvku číslo udávající kategorii prvku sestavy
  - 1 grafický prvek text
  - 2 položka databáze
  - 3 popis položky databáze
  - 4 parametr sestavy
  - 5 proměnná položka
  - 6 uživatelsky definovaná funkce
  - 7 grafický prvek čára
  - 8 hranatý rámeček
  - 9 zaoblený rámeček
  - 10 elipsa
  - 11 obrázek (BMP, WMF)

Struktura dalších parametrů je společná pro všechny kategorie prvků s tím, že některé parametry jsou ignorovány nebo se různě interpretují.

Kategorie prvků lze rozdělit do dvou skupin:

Textové prvky - položky databáze, popisy položek, funkce, parametry, proměnné a grafický text

Jednotlivé další parametry mají tento význam:



1. identifikátor u položek databáze, popisů položek a funkcí udává číslo nebo název položky

u parametrů pořadové číslo parametru

u proměnných udává číslo typ proměnné:

- 0 datum tisku
- 1 čas tisku
- 2 číslo řádku v rámci celé sestavy
- 3 číslo stránky v sestavě
- 4 celkový počet stran
- $5 + 2*n$  číslo řádku v rámci skupiny na úrovni  $n$
- $6 + 2*n$  pořadové číslo skupiny úrovně  $n$
- levý okraj prvku v rámci oddílu
- horní okraj prvku v rámci oddílu
- šířka prvku
- výška prvku
- název fontu
- velikost písma
- barva písma index 0..15 do základní palety 16 barev
- styl písma jako binární součet příznaků
  - 1 tučný
  - 2 kurzíva
  - 4 podtržené
  - 8 přeškrtnuté
- kurzíva
- 4 podtržené
- 8 přeškrtnuté
- zarovnání prvku
  - 0 vlevo
  - 1 vpravo
  - 2 uprostřed

u memo položek se k této hodnotě přičítají bitové příznaky

- 8 memo je ve formátu RTF
- 16 (do verze 2) přetahovat celá slova na nový řádek
- 16 {(od verze 3) přetahovat neúplné na novou stránku}
- 32 zarovnávat do bloku
- 64 proměnná výška položky
- 128 povoleno dělení na více stran
- rámování textové položky jako binární součet příznaků
  - 1 levý okraj
  - 2 horní okraj
  - 4 pravý okraj
  - 8 spodní okraj
  - Tr celočíselná, ignoruje se
- text obsah grafického textu, formátovací řetězec proměnných položek

Ostatní grafické prvky

Jednotlivé další parametry mají tento význam:

- identifikátor ignorován
- levý okraj prvku rámci oddílu
- horní okraj prvku v rámci oddílu
- šířka prvku
- výška prvku
- název fontu ignorován
- šířka čáry
- barva čáry index 0..15 do základní palety 16 barev
- styl čáry
- 0 plná
- 1 čárkovaná
- 2 tečkovaná
- 3 čerchovaná

- umístění čáry nebo rámování obrázku jako binární součet příznaků
  - 1 podél levého okraje
  - 2 podél horního okraje
  - 4 podél pravého okraje
  - 8 podél spodního okraje

u prvku grafické čáry jsou další příznaky

- 16 úhlopříčkou z levého spodního do pravého horního
- 32 úhlopříčkou z levého horního do pravého spodního

u obrázku mají další příznaky význam

- 16 velikost obrázku podle velikosti prvku (stretch)
- 32 zachovat poměr stran obrázku
- barva výplně index 0..15 do základní palety 16 barev
- styl výplně
  - 0 plná výplň
  - 1 prázdná výplň (bez výplně)
  - 2 vodorovné šrafování
  - 3 svislé šrafování
  - 4 šikmé z horního levého rohu do dolního pravého
  - 5 šikmé z horního pravého do dolního levého
  - 6 šrafování křížem vodorovně a svisle
  - 7 šrafování šikmé (obě úhlopříčky)
- text u obrázku název souboru s obrázkem v adresáři předlohy nebo funkční výraz pro vyhodnocení názvu souboru

---

# Rejstřík

## B

Bezpečnostní doporučení, 122  
Bonus, 76  
    pro vklady, 70  
Bourání, 47  
Bundle receptur, 88

## C

Čárový kód, 27, 32  
Časový úsek, 103  
Ceník, 125  
Cenová kategorie, 67  
Cenový model, 125  
CMSset, 93

## D

Databanka receptur, 88  
Denní limit, 62  
Denní odběry, 73  
Dodací list, 36  
Dodavatel, 42  
DPH, 125  
Dvoudílná tabulka, 13

## E

Export dat, 12  
    popis funkce, 260

## F

Filtr dialog, 11  
Fotografie, 62

## G

Grafické rezervace, 73  
Gramáž, 76

## H

Hint, 23  
Hlavní zákazník, 63  
Hromadné úpravy zákazníků, 62

## I

Ingredience  
    receptura, 80  
    skladová položka, 80  
    typ, 81  
Inventura na základě účtu, 114  
Inventury, 51

posun času, 52  
vyplnění údajů, 53  
založení, 52

## J

Jídelníček, 102  
Jídlo, 102

## K

Koeficient odpadu, 27, 31  
Kontroly, 121  
Kredit, 61  
Kurzový lístek, 151  
Kurzový model, 151

## L

Lekce, 146  
    Prodeje, 117  
Lektor, 146  
Lokální menu, 24  
Lokální nabídka, 8

## M

Marže, 29  
Měna, 151  
Multiselect, 10, 18

## N

Negace, 16-17  
Normování, 45

## O

Obraty, 104  
Otevřený účet, 120  
Ovládací menu, 6

## P

Parametry  
    globální, 125  
Parametry, 125  
PLU, 75  
Porce, 76  
Pravidla plateb, 64, 68  
Přepočet cen uzavřených účtů, 115  
Přístupová práva, 128

## R

Receptura, 73  
    blokující, 87  
    ceny, 82  
    cizojazyčné názvy, 86

---

evidenční, 78  
korunová, 78  
poloviční porce, 86  
speciální, 79  
uvolňující, 87  
výpočet prodejní ceny, 83

Receptury  
databanka, 88  
Rezervace, 72

## S

Skladová cena, 57, 76  
Skladová karta, 49  
Skladová položka, 25  
hlavní a vedlejší, 30  
receptura, 33  
Skladová položky  
evidované informace, 25  
skupiny, 29  
Sklady, 34  
bourání, 47  
normování, 45  
přepočet, 55  
převody, 45  
Prodeje, 43  
znehodnocení, 45  
Skrývání řádků, 9  
Skupina receptu  
pro odpisy ze skladu, 80  
pro tisk objednávek, 80  
pro volné použití, 80  
Skupina receptur, 80  
Skupiny zákazníků, 67  
Sloupce tabulky, 7  
Statistiky, 115  
Status line, 24  
Stoly, 126  
Storno  
položky účtu, 114  
prázdných otevřených účtů, 114  
uzavřeného účtu, 114  
Středisko, 34, 128  
Suma - součet, 12

## T

Tabulka, 6  
Jednodílná, 7  
Tára, 127  
Tarif, 79, 147  
Textový operátor, 18  
Tiskové sestavy, 11, 20  
Tisky, 147

objednávek, 150  
tržeb, 150  
účtů, 149  
vkladů, 150  
vzory, 148  
záloh, 150

Trasa peněz, 151  
Trvanlivost, 32  
Tržby, 117  
Turnikety, 151

## U

Uzavřené účty, 113  
Uživatel, 129  
skupiny, 131

## V

Výběrové tlačítko, 15  
Vyhledávání, 10  
Výpočet cen v účtu, 77

## X

XML, 261

## Z

Zákaz markování, 386  
Zákazník, 57  
Záložky, 18  
Zařízení, 128  
Zásoby  
kritické, 35  
minimální, 35  
plánované, 49  
podle položek, 49  
podle skladů, 48  
záporné, 35  
Zkratka, 15



#### KONTAKT A DALŠÍ INFORMACE

ASW Systems a.s. (Centrála)  
Pekařská 621/7, 155 00 Praha 5  
Telefon: +420 257 011 100  
Fax: +420 257 011 103  
e-mail: [mail@septim.cz](mailto:mail@septim.cz)  
[www.septim.cz](http://www.septim.cz)

