

The logo consists of the word "SERD" in a bold, red, sans-serif font. The letter "E" is stylized with three vertical bars to its left. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the letter "D".

---

The logo consists of the word "SERD" in a bold, red, sans-serif font. The letter "E" is stylized with three vertical bars to its left. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the letter "D".

---

# UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

## SERD ECR 40T / 42T

(OBCHODNÍ POKLADNY)



## 10. PŘÍPOJNÉ PERIFERIE, APLIKAČNÍ PROGRAMY

K pokladně je možné připojit následující periferie:

- Osobní počítač pro připojení aplikačních programů, nebo programování pokladny pomocí PC
- Modem pro vzdálenou komunikaci s pokladnou
- Digitální váhy pro pultový prodej

K pokladnám nabízíme programové vybavení:

- SERD Pomocník: Program určený k pohodlnému programování pokladny. Umožňuje programovat Zbožní skupiny, PLU, Hlavní skupiny, atd. Lze načítat z pokladny veškeré zprávy, včetně možnosti načtení elektronického žurnálu a uložení na PC. Nemalou výhodou je možnost ON-line sledování celkové tržby, detailních prodejů na pokladně a detailních prodejů max. 40 vybraných PLU.
- SERD Moduly: Program sloužící pro připojení pokladny do Vašeho aplikačního programu (např. účetnictví, skladové hospodářství) a umožňuje automatické uzávěrky ve skladě, přenos všech údajů z pokladny do PC, z PC do pokladny. Tím lze získat ucelený přehled o prodejkách a pohybech prodejů.
- SERD Obchod: Jedná se o program do obchodů, obsahující sklady. Automatickou komunikaci s pokladnou, denní uzávěrky, tiskové sestavy, on-line náhledy do pokladny, atd.

Další podrobnosti naleznete na našich stránkách internetu <http://www.serd.cz>, nebo se informujte u Vašeho prodejce pokladen SANYO/SERD. Servisní informace směrujte na e-mail: [servis@serd.cz](mailto:servis@serd.cz).

### Obsah:

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1. Základní údaje. Všeobecný popis.</b>                                  | 2  |
| Popis částí pokladny. Základní technický popis                              | 2  |
| Display pokladny                                                            | 2  |
| Hlavní zámek režimů                                                         | 3  |
| Systém pokladních, hesla ID                                                 | 3  |
| <b>2. Reset pokladny</b>                                                    | 4  |
| <b>3. Popis kláves klávesnice. Klávesnice – standardní rozložení kláves</b> | 5  |
| Popis kláves                                                                | 6  |
| Standardní rozložení klávesnice                                             | 6  |
| <b>4. Základní pokyny pro instalaci a provoz pokladny</b>                   | 7  |
| Umístění pokladny, provoz                                                   | 7  |
| Připojení na elektrickou síť                                                | 7  |
| Čištění pokladny                                                            | 7  |
| Výměna papírové termo pásky                                                 | 7  |
| Snímač čárového kódu                                                        | 8  |
| Pokladní zásuvka                                                            | 8  |
| <b>5. Obsluha pokladny</b>                                                  | 9  |
| 5.1 Prodej do zboží skupin                                                  | 9  |
| 5.2 Prodej pomocí kódů PLU                                                  | 10 |
| 5.3 Smíšený prodej – multiplikace                                           | 12 |
| 5.4 Platební klávesy                                                        | 12 |
| 5.5 Platby cizí měnou                                                       | 13 |
| 5.6 Opravy při prodeji                                                      | 14 |
| 5.7 Slevy, přírážky, reklamace (záloha) při prodeji                         | 15 |
| 5.8 Operace nepodléhající prodeji (vklad, výběr – jejich storno, atd.)      | 16 |
| 5.9 Prodej při připojení digitální váhy, snímače čárového kódu              | 17 |
| 5.10 Doplňující informace – další funkce                                    | 17 |
| <b>6. SKLAD – vložení, přidání skladové zásoby PLU, link PLU</b>            | 20 |
| <b>7. Přehled X – Zpráv, Z – Zpráv</b>                                      | 21 |
| <b>8. Chybové hlášení</b>                                                   | 25 |
| <b>9. Režim cvičení</b>                                                     | 27 |
| <b>10. Přípojně periferie, aplikační programy</b>                           | 28 |

## 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE. VŠEOBECNÝ POPIS.

Popis základních částí pokladny:

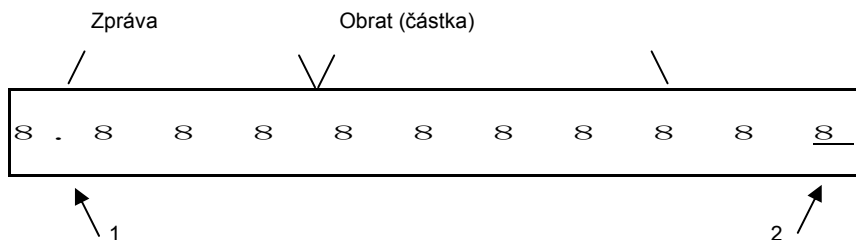


1. Kryt tiskárny
2. Účtenka
3. Pokladní zásuvka
4. Zákaznický display
5. Display obsluhy
6. Hlavní zámek režimu práce
7. Programovatelná klávesnice
8. Zámek pokladní zásuvky

Základní technický popis:

| Model pokladny            | ECR 40T                   | ECR 42T                    |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Počet zbožních skupin     | 2x16                      | 2x16                       |
| Počet PLU                 | 4.799                     | 4.799                      |
| Počet pokladních          | 5 s ID kódem              | 5 s ID kódem               |
| Počet daňových skupin     | 8                         | 8                          |
| Ochrana paměti            | vnitřní nabíjecí baterie  | vnitřní nabíjecí baterie   |
| Doba zálohování           | 1.000 hodin               | 1.000 hodin                |
| Zobrazení                 | 10-místný display         | 10-místný display          |
| Klávesnice                | 10-místný segment. displ. | 10-místný segment. displ.  |
| Tiskárna                  | tlačítková, 48 kláves     | tlačítková, 48 kláves      |
| Barvicí kazeta            | termo tiskárna, 7 ř. /sek | termo tiskárna, 7 ř. / sek |
| Papírová páska            | bez                       | bez                        |
| Zdroj napětí              | šíře 57,5 mm /50/12       | šíře 57,5 mm /50/12        |
| Odběr                     | střídavé 230V, 50-60 Hz   | střídavé 230V, 50-60 Hz    |
| Rozměry (š,h,v) mm        | 0,14 A                    | 0,14 A                     |
| Hmotnost                  | 330 X 430 x 240           | 410 X 440 x 240            |
| Pracovní teplota / napětí | 7 kg                      | 12 kg                      |
| Příslušenství             | 0 – 40 °C / 230V ±10%     | 0 – 40 °C / 230V ±10%      |
| Fiskální paměť            | PC, snímač čárového kódu, | PC, snímač čárového kódu,  |
| Programové vybavení       | váha, modem               | váha, modem                |
| Pokladní zásuvka          | připravena                | připravena                 |
|                           | Ano                       | Ano                        |
|                           | malá                      | velká                      |

Alfanumerický display obsluhy:



1 : Při zobrazení symbolu ■ v pozici 1 přepnuta pokladna do režimu „CVIČENÍ“

2 : Při zobrazení symbolu \_ v pozici 2 přepnuta cenová úroveň 2 pro PLU

## 9. REŽIM CVIČENÍ

Režim CVIČENÍ slouží k cvičení operací na pokladně. Při použití tohoto módu jsou operace v PRG-módu normální, operace se v X, Z-módu neprojeví, číslo účtenky se nenavýšuje.

Zavedení režimu CVIČENÍ

X-mód: 85 [ POKLADNA ]

režim se na pokladně projeví neustálým svícením des. tečky na druhém digitu a zároveň vytisknutím výpisu s nápisem “CVIČENÍ”. Každá vydaná účtenka v tomto režimu je bez standardního záhlaví a obsahuje záhlaví “CVIČENÍ”

**Příklad:** Prodej 15 ks za 100,50 Kč za 1 ks do ZS2, 2.6 ks za 20,50 Kč do ZS3, ZS4 (pevná 35,00 Kč) v režimu CVIČENÍ

X-mód: 85 [ POKLADNA ]

15 [ X / CAS ]  
10050 [ DEP 2 ]  
2 [ . ] 6 [ X / CAS ]  
2050 [ DEP 3 ]  
[ DEP 4 ]

[ POKLADNA ]

| CVIČENÍ      |         |
|--------------|---------|
| 15 x 100.50@ |         |
| DEPT02       | 1507.50 |
| 2.6 x 20.50@ |         |
| DEPT03       | 53.30   |
| DEPT04       | 35.00   |
| POKLADNA     | 1595.80 |
| 16-3-2007    | 12-10   |

Opuštění režimu cvičení pomocí přepnutí klíče do jiné polohy. Během cvičení nejsou dostupné sekvence zpráv. Celková hodnota registrování v režimu CVIČENÍ je uvedena ve zprávě denní / periodické cvičení.

**Konec papíru účtenky:**

Alpha display      R P A P I R      E 22

**Operace pokladního zakázána:**

Alpha display      N E O P R A V N E N O      E 30

**Kód# platby - povinný Error:**

Alpha display      K O D   ???      E 32

**Mezi-Součet (platba) – povinný Error:**

Alpha display      M – S O U C E T   ?      E 33

**Částka povinná Error:**

Alpha display      C A S T K A      E 34

**Pokladní zásuvka Error:**

Alpha display      Z A S U V K A   ?      E 35

**Měna# povinná Error:**

Alpha display      K O D 1 ???      E 39

**Elektronický žurnál u konce:**

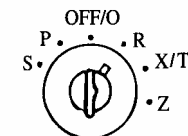
Alpha display      Z U R N A L   ???      E 80

**RAM paměť Error:**

Alpha display      R A M   E R R O R

**Pozice hlavního zámku:**

OFF - pokladna vypnuta (display nesvítí)  
P - programovací režim  
S - servisní režim  
R - prodejní mód, registrace  
X - tisk kontrolních zpráv (náhledy), režim cvičení  
Z - tisk kontrolních zpráv (včetně výmazu !!)

**Pokladní – systém:**

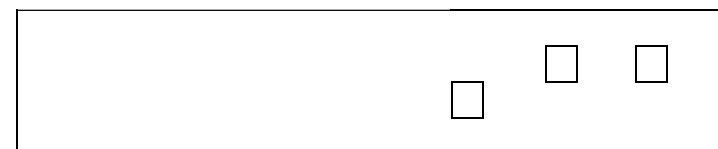
číslo pokladní (1- 5)

“C” – symbol pokladní

Pokladní se před vstupem operace přihlašuje pomocí ID kódu pokladního a to vždy při změně pozice klíče (P-OFF-R). Není možná změna pokladní (tj. ID kódu) před dokončením příslušné operace. Systém práce s pokladnou může být i koncipován tak, že vyloučí systém pokladních, tj. přihlašování není vyžadováno (nebo je omezení). Pokud je obsluha naprogramována také heslo, jsou při přihlášení na displeji pokladny zobrazeny následující informace.



Pokladna zobrazuje na display dotaz pro vložení HESLA. Jestliže je vložen údaj (1 znak) dojde ke změně zobrazení. (Např. při vložení dvou znaků ....)



Po vložení všech znaků HESLA bude pokladní připuštěn k práci. Jestliže pokladna zobrazí chybové hlášení, HESLO není korektní, a vložení lze opakovat po stisku klávesy [ M A Z A N I ]. Pokladna umožňuje naprogramovat tajný vstup „HESLO“ pro manažera, jenž umožní výhradně přístup k operacím v PRG a S pozic klíče. Jednotlivě obsluhu lze naprogramovat přístupová práva v režimu X a Z, stejně jako omezit obsluhu v různých funkčních činnostech.

## 2. SYSTÉM RESETU

### Systémový reset:

Jestliže je pokladna zapnuta (do napájení 230V) a zároveň je odpojena (připojena) vnitřní zálohovací lithiová baterie, dojde k inicializaci pokladny, paměti pokladny a pokladna se nastartuje. (Všechna naprogramovaná data, prodeje, atd... jsou vymazány !!!!). Stav je indikován na display pokladny zobrazením: „**HARD RESET**“. Po této operaci je nutno pokladnu nová naprogramovat. Tento systémový reset je používán v případě výměny EPROM, popřípadě při počáteční inicializaci pokladny nebo v případě, že pokladna nereaguje na teplý reset. Systémový reset provádí pouze servisní středisko !

### Teplý reset:

Tento start pokladny následuje po výpadku napětí, nebo při zablokování pokladny. Vnitřní zálohovací baterie je připojena. Důvodem takového startu pokladny může být i uživatelské přerušení tisku, atd. Pokladna automaticky provede jeden ze dvou typů teplých resetů, dle podmínek předcházející přerušení. V tomto případě jsou veškerá data zachována. V případě většího problému může dojít i k poškození části uchovávaných dat !!!! Při velkém poškození registrů paměti může automaticky pokladna vyžadovat provedení systémového resetu, což je signalizováno zobrazením na displeji: **RAM ERROR xx**.

### Teplý reset :

- Klíč v poloze OFF
- Pokladnu odpojit od napájení 230V po dobu min. 40 sekund  
Držet klávesu [ POSUN UCTENKY ]  
a zároveň připojit pokladnu na napájení 230V
- Na display se objeví znaky „00000000000000000000“
- Pustit klávesu [ POSUN UCTENKY ]
- B. Klíč dát z polohy OFF do polohy R  
... následuje teplý reset, včetně signalizace na displeji: **WARM RESET**

## 8. CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

### **PAMĚŤ: (vadná externí , interní paměť pokladny)**

Alpha display BANK - RAM **E 04**

### **Tiskárna Error: (nepřipojena interní tiskárna, konektor, vadná tiskárna)**

Alpha display TISKARNA K **E 05**

### **Funkce Error (nedovoloná, nepřipustná operace, ostatní chyby):**

Alpha display FUNKCE ??? **E 11**

### **Obsluha Error: (nepřihlášena obsluha, pokladní)**

Alpha display OBSLUHA ? **E 12**

### **Pozice klíče zámku Error: (nevyhovující poloha klíče)**

Alpha display ZAMEK KLIC **E 13**

### **Zpráva Error: (Tisk zprávy vyžadován)**

Alpha display TISK ZPRAV **E 16**

### **Obsluha Error: (ID Kód vyžadován)**

Alpha display ID KOD ??? **E 17**

### **HALO limit Error:**

Alpha display LIMIT NAD **E 18**

### **LALO limit Error:**

Alpha display LIMIT POD **E 19**

ZÁLOHA (počet, suma)

ZRUŠENÍ (počet, suma)

STORNO (počet, suma)

STORNO ÚČET (počet, suma)

následují všechny PLATBY  
(počet použití, suma)stav v pokladní zásuvce rozčleněný  
dle jednotlivých typů platebstav VKLAD (počet,suma)  
STORNO VKLADU (počet suma)stav VKLAD (počet,suma)  
STORNO VKLADU (počet suma)  
stav BEZPRODEJ (POČET)

|                     |          |
|---------------------|----------|
| zSLEVA              | 0001     |
|                     | -13.20   |
|                     | 0.00     |
| zPŘÍRÁŽKA 1         | 0001     |
|                     | 19.00    |
|                     | 0.00     |
| zSLEVA 1            | 0001     |
|                     | -40.00   |
|                     | 0.00     |
| zPŘÍRÁŽKA 2         | 0001     |
|                     | 316.10   |
|                     | 0.00     |
| zSLEVA 2            | 0001     |
|                     | -379.30  |
|                     | 0.00     |
| ZÁLOHA VRÁCENÍ      | 0001     |
|                     | -20.00   |
| ZRUŠENÍ             | 0001     |
|                     | 30.00    |
| STORNO              | 0001     |
|                     | 10.00    |
| POKLADNA            | 0003     |
|                     | 15664.50 |
| ŠEK                 | 0001     |
|                     | 118.00   |
| STAV POKLADNY       |          |
| POKLADNA            | 15874.50 |
| ŠEK                 | 118.00   |
| VKLAD               | 0001     |
|                     | 200.00   |
| STORNO VKLADU       | 0001     |
|                     | -20.00   |
| STORNO VÝBĚRU       | 0001     |
|                     | 30.00    |
| 01-01-2007          | 10:24    |
| © system - commerce |          |

## 3. KLÁVESY – POPIS. ROZLOŽENÍ KLÁVES – KLÁVESNICE

|                           |                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ POSUN UCTENKY ]         | : Posun pásky účtenky                                                                                          |
| [ PLU ]                   | : Potvrzení vložení kódu PLU                                                                                   |
| [ MINUS ][ - ]            | : Mínus (sleva hodnotová)                                                                                      |
| [ PLUS ][ + ]             | : Plus (přirážka hodnotová)                                                                                    |
| [ ZRUSENÍ ][ STORNO ]     | : Zrušení, storno registrované položky (PLU, DEP,...), storno vkladu / výběru ...                              |
| [ VRACENÍ - ZALOHA ]      | : Vrácení položky                                                                                              |
| [ MEZI - SOUCET ]         | : Mezi součet během transakce                                                                                  |
| [ X / CAS ]               | : Násobné množství položky. Zobrazení data a času. Shift pro speciální funkce. Zobrazení verze BIOSU pokladny. |
| [ CENOVA UROVEN 12 ]      | : Změna cenové úrovně PLU.                                                                                     |
| [ DPH 1 ][ DPH 2 ]        | : Změna sazby DPH před položkou PLU (19% -- 5%)                                                                |
| [ ZDARMA ]                | : Poskytnuto zdarma                                                                                            |
| [ CENA ]                  | : Potvrzení ceny vložného PLU                                                                                  |
| [ MENA ]                  | : Převod měny                                                                                                  |
| [ BEZPRODEJ ]             | : Bezprodej, otevření poklad. zásuvky                                                                          |
| [ VKLAD ] [ VYBER ]       | : Pokladna VKLAD, Pokladna VÝBĚR                                                                               |
| [ + %, - % ]              | : Přirážka, sleva % (3 x sleva, 3 x přirážka)                                                                  |
| [ MAZANI ]                | : Mazání                                                                                                       |
| [ HOTOVOST ]              | : Pokladna hotovost, celkem                                                                                    |
| [ UVER ][ KREDIT ][ SEK ] | : Platební klávesy                                                                                             |
| [ KOD POKLADNI ]          | : Přihlášení pokladní - ID kód                                                                                 |
| [ SHIFT ZS ]              | : Přepnutí úrovně ZS                                                                                           |
| [ DOTAZ CENA ]            | : Informativní zobrazení ceny PLU na display                                                                   |
| [ TISK DR ]               | : Tisk účtenky s daňovým rozpisem                                                                              |
| [ ZMENA FONTU ]           | : Přepínání tisku účtenky malých / velkých znaků                                                               |

## Standardní rozložení klávesnice:

|                   |               |   |    |   |                |             |              |              |                   |                |
|-------------------|---------------|---|----|---|----------------|-------------|--------------|--------------|-------------------|----------------|
| POSUN<br>ÚČTEN.   | SHIFT<br>ZS   | 7 | 8  | 9 | X<br>datum/čas | PLU         | ZRUŠENÍ      | STORNO       | Účtenka<br>On/Off | ZMĚNA<br>FONTU |
| -%<br>VKLAD       | + %<br>VÝBĚR  | 4 | 5  | 6 | WG 4<br>/20    | WG 8<br>/24 | WG 12<br>/28 | WG 16<br>/32 | KREDIT 1          | EURO<br>MĚNA   |
| ZÁLOHA<br>VRÁCENÍ | BEZ<br>PRODEJ | 1 | 2  | 3 | WG 3<br>/19    | WG 7<br>/23 | WG 11<br>/27 | WG 15<br>/31 | ŠEK               | ÚVĚR           |
| MAZÁNÍ            | POKLADNÍ      | 0 | 00 | . | WG 2<br>/18    | WG 6<br>/22 | WG 10<br>/26 | WG 14<br>/30 | M-SOUČET          |                |
|                   |               |   |    |   | WG 1<br>/17    | WG 5<br>/21 | WG 9<br>/25  | WG 13<br>/29 | POKLADNA          |                |

„WG 1 /17“ označuje zboží skupinu 1, po použití klávesy [ S H I F T Z S ], zboží skupinu 17, zároveň tyto klávesy jsou označovány jako [ D E P xx ], kde xx = číslo zboží skupiny

## Finanční zpráva - Denní uzávěrka:

X (Z) -mód: [ 0 1 ]  
[ POKLADNA ]

..

název obsluhy, která zprávu vytiskla

zobrazení příznaku X,Z - zpráva  
1=denní, 2=periodická

čítač zpráv

rekapitulace všech daňových skupin  
SAZBA, DAŇ, ZÁKLAD, BRUTTO  
NETTO, CELKEM DPHmůže následovat  
programovatelné pole GT součtů  
(DPH, BRUTTO, NETTO, GT)  
hodnoty se Z - zprávou nenulují !!!  
(tisk pole ze vyloučit v P-registrech)1. údaj=kladný prodej (suma vše do plusu)  
2. údaj=hrubá tržba pokladny  
3. údaj=zaokrouhlovací rozdíl plateb%SLEVA, %PŘÍRÁŽKA (z klávesnice)  
údaje (POČET,SUMA položka,  
SUMA po M-Součtu)%SLEVA, %PŘÍRÁŽKA (fixní 1 a 2)  
údaje (POČET,SUMA, SUMA položka,  
SUMA po M-Součtu)

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VAŠE ÚČTENKA - ECR40/42T |          |
| SYSTEM-COMMERCE          |          |
| DĚKUJEME VÁM             |          |
| P/Ú#0000                 | N0000006 |
| OBSLUHA#01               |          |
| Z 1                      |          |
| FINANČNÍ ZPRÁVA          |          |
| Č:0001                   |          |
| ZÁKLAD BDPH              | 15762.52 |
| SAZBA DPH                | 5%       |
| S DPH B                  | 19.98    |
| ZÁKLAD B                 | 19.02    |
| DPH B                    | 0.96     |
| HRUBÝ SOUČET             | 19.98    |
| ČISTÝ SOUČET             | 19.02    |
| CELKEM DPH               | 0.96     |
| STATISTIKA               |          |
| KLADNÝ PRODEJ            | 15782.33 |
| HRUBÁ TRŽBA              | 15782.50 |
| ZAOKROUHL. PLATEB        | 0.17     |
| %PŘÍRÁŽKA KL             | 0001     |
|                          | 0.00     |
|                          | 5.40     |
| %SLEVA KL                | 0001     |
|                          | -20.00   |
|                          | 0.00     |
| %PŘÍRÁŽKA                | 0001     |
|                          | 6.20     |
|                          | 0.00     |

|                                         |     |                                                                         |
|-----------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| Zpráva PLU – za skupinu                 | X   | (#skupina PLU) 35 [POKLADNA]                                            |
| Zpráva PLU – sklad (rozsah od- do)      | X   | (od PLU#) [#/BEZPRODEJ] (do PLU#) [#/BEZPRODEJ] 35 [POKLADNA]           |
| Zpráva PLU pokladních Denní             | X/Z | 07 [POKLADNA]                                                           |
| Zpráva pokladních Denní                 | X/Z | 08 [POKLADNA]                                                           |
| Zpráva pokladních (rozsah) Denní        | X   | (od pokladní#) [#/BEZPRODEJ] (do pokladní#) [#/BEZPRODEJ] 08 [POKLADNA] |
| Zpráva pokladních Periodická            | X/Z | 09 [POKLADNA]                                                           |
| Zpráva pokladních (rozsah) Periodická   | X   | (od pokladní#) [#/BEZPRODEJ] (do pokladní#) [#/BEZPRODEJ] 09 [POKLADNA] |
| Hodinová zpráva                         | X/Z | 12 [POKLADNA]                                                           |
| Zpráva pokladní zásuvky                 | X   | 13 [POKLADNA]                                                           |
| Zpráva – CVIČENÍ Denní                  | X/Z | 86 [POKLADNA]                                                           |
| Zpráva – CVIČENÍ Periodická             | X/Z | 87 [POKLADNA]                                                           |
| Elektronický žurnál – vše Detailní      | X/Z | 96 [POKLADNA]                                                           |
| Elektronický žurnál – rozsah, Detailní  | X   | (od data) [#/BEZPRODEJ] (do data) [#/BEZPRODEJ] 96 [POKLADNA]           |
| Elektronický žurnál – obsluha, Detailní | X   | (číslo obsluhy) 96 [POKLADNA] (číslo obsluhy ve formátu YY)             |
| Elektronický žurnál – účtenka, Detailní | X   | (číslo účtenky) 96 [POKLADNA] (číslo účt. ve formátu YYYYYY)            |
| Elektronický žurnál – vše Sumární       | X   | 97 [POKLADNA]                                                           |
| Elektronický žurnál – rozsah, Sumární   | X   | (od data) [#/BEZPRODEJ] (do data) [#/BEZPRODEJ] 97 [POKLADNA]           |
| Tisk kopií účtenek                      | X   | 95 [POKLADNA]                                                           |
| Tisk kopií účtenek – rozsah             | X   | (od data) [#/BEZPRODEJ] (do data) [#/BEZPRODEJ] 95 [POKLADNA]           |

**Poznámka:** Při zaplnění elektronického žurnálu (signalizováno chybou E80) je nutno spustit zprávu 96 v Z – módu. Po tisku této zprávy dojde k uvolnění paměti elektronického žurnálu. Pokud nebude žurnál využíván, je možno nastavit pokladnu do režimu auto-přepisu elektr. žurnálu.

#### 4. ZÁKLADNÍ POKYNY PRO INSTALACI POKLADNY

##### Umístění pokladny, provoz:

Pro pokladnu vyhradte místo s normální pokojovou teplotou a vlhkostí. Pokladnu neumísťujte na extrémně teplé, studené, prашné místa a místa vystavené přímému slunečnímu svitu. Pokladna je určena do provozů s mírnou zátěží tisku.

##### Připojení na elektrickou síť:

Pokladnu připojte do samostatné síťové zásuvky. Nepřipojujte ji do elektrického rozvodu současně s lednicí, popřípadě mrazicím zařízením, respektive jiným elektrickým spotřebičem s vysokým Wat odběrem, příkonem, napětí musí být v souladu ČSN, 230V, max. ±10%. Při připojení pokladny k počítači je nutné zvlášť dbát správnosti připojení. Vždy dodržujte podmínku připojení pokladny a počítače na stejnou fázi 230V. Při připojování a odpojování všech externích zařízení ze sériových portů pokladny nejprve odpojte pokladnu z elektrické sítě.

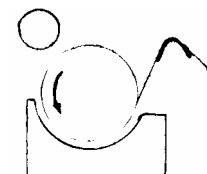
Ostatní podmínky provozu pokladny se řídí ustanovením záručních podmínek, uvedených v Záručním listě, který je nedílnou součástí pokladny při jejím prodeji.

##### Čištění pokladny:

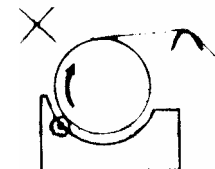
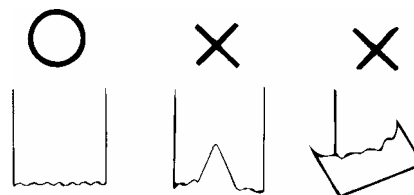
Pro čištění povrchu pokladny používejte neutrální čisticí prostředek. Nepoužívejte oleje a rozpouštědla jako např. acetón nebo benzín.

##### Výměna papírové termo pásky v tiskárně:

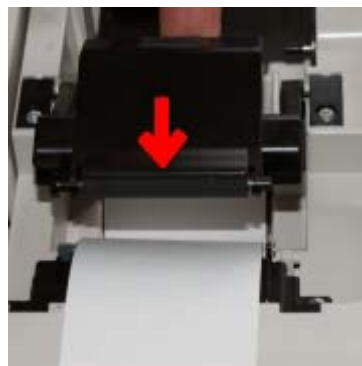
1. Odklopte kryt tiskárny
2. Umístěte pásku do držáku pásky tak, aby páska ležela v držáku dle následujícího obrázku



3. Zarovnejte konec papíru.



4. Odklopte přítlačný mechanismus tiskárny směrem nahoru dle šipky (viz. následující obrázek)



5. Založte papír dle obrázku, přičemž dbejte na to, aby papír byl nasazen rovně a přitlačte mechanismus zpět dolů dle šipky (musí "zacvaknout")

6. Nasadte zpět kryt tiskárny, kterým protáhnete konec papíru a odtrhněte přes trhací lištu kryt.

**Upozornění:** Nikdy nepoužívejte tiskárnu, v případě zaseknutého papíru, mohlo by dojít k porušení celého tiskového mechanismu. Vždy je nutné papírovou pásku co nejšetrněji odstranit.

#### Snímač čárového kódu:

K pokladně lze na port 1# RS 232, připojit snímač čárového kódu. Snímač by měl být napájen externím zdrojem napětí. Pokladna může přímo napájet snímač, jehož spotřeba činí max. 165mA, napětí 5V DC  $\pm 0,25V$ . Nelze pokladnu provozovat při zapnutém napětí pokladny na portu 1# RS 232 a zároveň připojeném externím zdroji snímače BCR.

#### Pokladní zásuvka:

Pokladní zásuvka může být o pokladny lehce oddělena. Postup oddělení pokladní zásuvky je uveden v servisní dokumentaci. Nikdy zásuvku sami neodděluje, pokud v tom nemáte praxi. Jestliže dojde k výpadku napětí, je možné k otevření pokladní zásuvky použít "páčku" umístěnou ve středu v zadní spodní části pokladní zásuvky. Plastový mincovník lze z pokladní zásuvky odejmout. Mincovník na drobné mince lze také samostatně vyjmout.

**Upozornění:** Nikdy pokladnu nepřenášejte způsobem, že ji ponese pouze za vrchní plastovou část. Vždy pokladnu přenášejte za pokladní zásuvku (jestliže k ní je připojena) !!!!

## 7. PŘEHLED X – ZPRÁV, Z – ZPRÁV

Tisk zpráv se provádí v X nebo Z módu (polohy) klíče.

|         |   |            |   |                                                          |
|---------|---|------------|---|----------------------------------------------------------|
| X - mód | : | X – zprávy | : | Zpráva je vytisknuta                                     |
| Z - mód | : | Z – zprávy | : | Zpráva je vytisknuta a následně všechny hodnoty vymazány |

#### Přehled zpráv:

| ZPRÁVA - POPIS                                           | MÓD | SEKVENCE SPUŠTĚNÍ                                           |
|----------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|
| Finanční zpráva<br>Denní uzávěrka                        | X/Z | 01 [POKLADNA]                                               |
| Periodická finanční zpráva<br>Měsíční uzávěrka           | X/Z | 02 [POKLADNA]                                               |
| Zpráva HS zboží. s. – všechny<br>Denní zpráva HS ZS      | X/Z | 15 [POKLADNA] (Při Z-módu smazána zároveň zpráva „03“)      |
| Zpráva HS zboží. s. – všechny<br>Periodická zpráva HS ZS | X/Z | 16 [POKLADNA] (Při Z-módu smazána zároveň zpráva „04“)      |
| Zpráva HS PLU – všechny<br>Denní zpráva HS PLU           | X/Z | 17 [POKLADNA] (Při Z-módu smazána zároveň zpráva „05“)      |
| Zpráva HS PLU – všechny<br>Periodická zpráva ZS PLU      | X/Z | 18 [POKLADNA] (Při Z-módu smazána zároveň zpráva „06“)      |
| Zpráva ZS – všechny<br>Denní zpráva ZS                   | X/Z | 03 [POKLADNA]                                               |
| Zpráva ZS (rozsah od – do) Denní                         | X   | (od ZS#) [#BEZPRODEJ] (do ZS#) [#BEZPRODEJ] 03 [POKLADNA]   |
| Zpráva ZS – všechny<br>Periodická zpráva ZS              | X/Z | 04 [POKLADNA]                                               |
| Zpráva ZS (rozsah od – do)<br>Periodická                 | X   | (od ZS#) [#BEZPRODEJ] (do ZS#) [#BEZPRODEJ] 04 [POKLADNA]   |
| Zpráva PLU – všechny<br>Denní                            | X/Z | 05 [POKLADNA]                                               |
| Zpráva PLU - za skupinu<br>Denní                         | X   | (#skupina PLU) 05 [POKLADNA]                                |
| Zpráva PLU (rozsah od – do) Denní                        | X   | (od PLU#) [#BEZPRODEJ] (do PLU#) [#BEZPRODEJ] 05 [POKLADNA] |
| Zpráva PLU – všechny<br>Periodická                       | X/Z | 06 [POKLADNA]                                               |
| Zpráva PLU - za skupinu<br>Periodická                    | X   | (#skupina PLU) 06 [POKLADNA]                                |
| Zpráva PLU (rozsah od – do)<br>Periodická                | X   | (od PLU#) [#BEZPRODEJ] (do PLU#) [#BEZPRODEJ] 06 [POKLADNA] |
| Zpráva PLU – sklad<br>(všechny)                          | X   | 35 [POKLADNA]                                               |

**6. SKLAD – VLOŽENÍ, PŘIDÁNÍ SKLADOVÉ ZÁSObY PLU, link PLU**Přidání zásoby:

X-mód: 90 [ MEZ I - SOUCET ]

Alt. 1. přidání zásoby pro PLU: číslo PLU [ P L U ] NNNN , NNN [ V K L A D ]

Alt. 2. přidání zásoby pro link PLU: číslo linku PLU [ B E Z P R O D E J ]

NNNN , NNN [ V K L A D ]

konec [ MEZ I - SOUCET ]

NNNN , NNN = zásoba v rozmezí: 0.001 – 9999.999

Snížení zásoby:

X-mód: 90 [ MEZ I - SOUCET ]

Alt. 1. snížení zásoby pro PLU: číslo PLU [ P L U ] NNNN , NNN [ V Y B E R ]

Alt. 2. snížení zásoby pro link PLU: číslo linku PLU [ B E Z P R O D E J ]

NNNN , NNN [ V Y B E R ]

konec [ MEZ I - SOUCET ]

NNNN , NNN = zásoba v rozmezí: 0.001 – 9999.999

Pozn: Snížení zásoby je při tisku skladového dokladu na pokladně indikováno znaménkem minus

**5. OBSLUHA POKLADNY**

Systém zobrazení datumu a času (verze biosu):

[ X / C A S ] [ X / C A S ]

Display  
(24 hod. systém)

verze BIOSU, Firmware  
2-96 13 - 00

[ X / C A S ]

Datum

16 - 10 - 07

Pozn: Všechny následně popisované operace jsou v režimu R-módu pokladny.

**5.1 Prodej do zbožních skupin**

Jednotlivé zboží skupiny charakterizuje jejich název a vlastnosti vyjádřené ve statusu ZS (viz. programování). Základní vlastnosti jsou pozitivní, negativní, objemová ZS.

Pozn: Příručka předpokládá, že pokladna má naprogramovaný počet desetinných míst = 2

**Příklad:** Prodej 100,50 Kč do ZS1

10050 [ D E P 1 ]

Při vstupu ceny se nezadáva desetinná tečka. Pokladna využívá systému automatického umístění desetinné tečky dle naprogramování v S-módu.

**Příklad:** Prodej 15 ks za 100,50 Kč za 1 ks do ZS2

15 [ X / C A S ]  
10050 [ D E P 2 ]

Násobné množství: Množství zboží je možno zadat v intervalu 0,001 – 999,999

Pozn: V případě nekorektní operace, nebo překročení limitu ohlásí pokladna chybový stav ve formě E.... Chybové hlášení se odstraní stiskem klávesy [ M A Z A N I ] a pokračuje korektní operací.

Jestliže je ZS naprogramována jako ZS s pevnou cenou, při prodeji se částka nevkládá a při stisku příslušné ZS se automaticky zaregistruje pevná cena do příslušné ZS.

**Příklad:** Prodej 15 ks za 100,50 Kč za 1 ks do ZS2, 2.6 ks za 20,50 Kč do ZS3, ZS4 (pevná 35,00 Kč)

15 [ X / CAS ]  
10050 [ DEP 2 ]  
2 [ . ] 6 [ X / CAS ]  
2050 [ DEP 3 ]  
[ DEP 4 ]  
  
[ POKLADNA ]

|              |         |
|--------------|---------|
| 15 x 100.50@ |         |
| DEPT02       | 1507.50 |
| 2.6 x 20.50@ |         |
| DEPT03       | 53.30   |
| DEPT04       | 35.00   |
|              |         |
| POKLADNA     | 1595.80 |
| 16-3-2007    | 12-10   |

Zbožní skupina s dělitelným množstvím s výpočtem.

Množství = (YYY.YYY) + (ZZZ.ZZZ) x (ZS)

**Příklad:** Prodej 3 /12 ks za 5,00 Kč za 1 ks

3 [ X / CAS ]  
12 [ X / CAS ]  
500 [ DEP 1 ]  
  
[ POKLADNA ]

|              |       |
|--------------|-------|
| 3/12 x 5.00@ |       |
| DEPT01       | 1.25  |
|              |       |
| POKLADNA     | 1.25  |
| 16-3-2007    | 12-10 |

## 5.2 Prodej pomocí kódů PLU

PLU zboží je záznam v pokladně, kterému je přiřazena specifická položka zboží, charakterizována přiřazeným pevným číslem ( max. 13 místným kódem – např. EAN čárový kód), názvem, cenou, zařazením do zboží skupiny a vlastnostmi – statusem. Pokladna podporuje následující čárové kódy: EAN-8, EAN-13 (i váhové), UPC-A, UPC-E.

**Příklad:** Prodej PLU100 (cena 100,50 Kč – pevná cena)

100 [ P L U ]

**Příklad:** Prodej 15 ks , PLU 100 (100,50 Kč – pevná cena)

15 [ X / CAS ]  
100 [ P L U ]

Násobné množství: Množství zboží je možno zadat v intervalu 0,001 – 999,999

**Pozn:** V případě nekorektní operace, nebo překročení limitu ohlásí pokladna chybový stav ve formě E.... Chybové hlášení se odstraní stiskem klávesy [ M A Z A N I ] a pokračuje se korektní operací. Jestliže není příslušné PLU naprogramované, pokladna ohlásí chybu E

Jestliže je PLU naprogramováno jako PLU s pevnou cenou, PLU po registraci se automaticky začítuje. V případě otevřené ceny, lze cenu PLU změnit. Pro změnu pevné ceny PLU využijte klávesu cenových úrovní PLU.

## Rychlé automatické STORNO nedokončené účtenky v přímém prodeji:

Pro stornování všech položek účtenky, která nebyla ještě ukončena platební klávesou lze po stisku klávesy [ M-SOUCET ] stisknout dvakrát klávesu [ STORNO ] čímž pokladna automaticky vystornuje všechny položky účtenky a ukončí doklad automaticky do platební klávesy „POKLADNA – HOTOVOST“, (v účtence nesmí být záporne nebo stronované položky).

**Příklad:** Prodej 3 ks PLU100 (cena 100,50 Kč – pevná cena), PLU 200, následné storno všeho

3 [ X / CAS ]  
100 [ P L U ]  
200 [ P L U ]  
[ M-SOUCET ]  
[ STORNO ]  
[ STORNO ]

...účtenka bude ukončena automaticky do plateb. klávesy "HOTOVOST"

## Tisk kompletního daňového rozpisu na účtence:

Vyvolání tisku kompletního daňového rozpisu na účtence lze vyvolat stiskem klávesy - [ t i s k d r ] kdykoli během účtování dokladu. Pokud je vypnut tisk účtenky, klávesa slouží zároveň pro vyvolání dodatečného tisku účtenky s kompletním daňovým rozpisem. Pokud je účtenka standardně tisknuta bez daňového rozpisu, stiskem klávesy bezprostředně po ukončení účtenky je možno vyvolat tisk kopie účtenky s kompletním daňovým rozpisem.

## Tisk hotovostní výčetky pokladny:

Vyvolání tisku hotovostní výčetky je možno provést postupem:

X – mód 50 [ P O K L A D N A ] .. na displeji pokladny zobrazeny hodnoty

následuje vložení počtu příslušné zobrazené hodnoty  
bankovky na displeji a potvrzení stisknout [ X / CAS ]

bez vložení počtu pouze pro pokračování stisknout [ X / CAS ]

Po vložení všech hodnot bankovek bude výčetka automaticky vytisknuta a ukončena.

Kopii účtenky lze vyvolat stiskem klávesy [ MEZ | - SOUCET ]. Tuto funkci je nutno povolit v programování P-registrů. Na účtence v tomto případě je vytištěn text „KOPIE ÚČTENKY“. Pokud je vypnut tisk účtenky, funkce slouží i pro vyvolání dodatečného tisku účtenky a následné kopie.

registrace

platba [ POKLADNA ]  
vyvolání kopie [ MEZI - SOUCET ]

Zobrazení stavu hotovosti v pokladní zásuvce lze vyvolat stiskem klávesy [ P O K L A D N A ]. Tato funkce je přístupná při poloze klíče v módu - X !

Operace ZDARMA slouží pro ukončení účtenky formou poskytnutí nákupu zákazníkovi zdarma. Všechny položky účtenky jsou započítány do skladu a prodaného množství, ale jejich tržba je nulová. Funkci (pokud je obsluha povolena) lze lze vyvolat stiskem klávesy [ z d A R M A ] .

```
.  
.  
registrace  
.  
.  
  
vyvolání MS                [ MEZI - SOUCET ]  
vyvolání funkce zdarma    [ ZDARMA ]  
platba                     [ POKLADNA ]
```

**Pozn:** Funkci ZDARMA lze použít i pouze pro vybranou položku PLU v rámci účtenky. V tomto případě se před natypováním položky PLU stiskne klávesa [ Z D A R M A ].

Stiskem klávesy [ POKLADNA ] (při nerozmarkované účtence) v režimu -R- je možné na display pokladny zobrazit aktuální stav zaplnění paměti eelektronického žurnálu. Hodnota vlevo na displeji udává celkový počet řádků žurnálu (celkovou kapacitu), údaj vpravo počet řádků již obsazených. Rozdíl hodnot tedy stanovuje počet volných řádků, tj. volnou kapacitu elektronického žurnálu v daném okamžiku.

Stiskem klávesy [ DOKLAD ] v režimu -R- bez rozmarkované účtenky pokladna začne automaticky tisknout obsah elektronického žurnálu odpředu (tj. od posledních časově uložených údajů). K prerušení tisku žurnálu použijte klávesu [ MAZANI ], stiskem dojde k ukončení tisku. Tímto způsobem lze vytisknout libovolnou část elektronického žurnálu pokladny pro náhled.

**Příklad:** Prodej 15 ks , PLU 100 (100,50 Kč – otevřená cena), bude prodána za 90,00 Kč

|      |             |
|------|-------------|
| 15   | [ X / CAS ] |
| 9000 | [ CENA ]    |
| 100  | [ PLU ]     |

**Příklad:** Prodej 15 ks – PLU100, 2,6 ks – PLU500, 2 ks – PLU1000 (změna ceny 20,50 Kč), 1 ks – PLU100

|           |              |
|-----------|--------------|
| 15        | [ X / CAS ]  |
| 100       | [ PLU ]      |
| 2 [ . ] 6 | [ X / CAS ]  |
| 500       | [ PLU ]      |
| 2         | [ X / CAS ]  |
| 2050      | [ CENA ]     |
| 1000      | [ PLU ]      |
| 100       | [ PLU ]      |
|           | [ POKLADNA ] |

Prodej PLU s dělitelným množstvím s výpočtem.

$$\text{Množství} = (\text{YYY.YYY}) + (\text{ZZZ.ZZZ}) \times (\text{ZS})$$

**Příklad:** Prodej 3 /12 ks – PLU100

|     |              |
|-----|--------------|
| 3   | [ X / CAS ]  |
| 12  | [ X / CAS ]  |
| 100 | [ PLU ]      |
|     | [ POKLADNA ] |

|              |       |
|--------------|-------|
| 3/12 x 5.00@ |       |
| PLU 100      | 1.25  |
|              | .     |
|              | .     |
| POKLADNA     | 1.25  |
| 16-3-2007    | 12-10 |

Prodej PLU s váhovým čárovým kódem za podmínky vstupu údajů pomocí klávesnice

Zvláštní povahu při registraci mají vážené čárové kódy EAN-13 (28,29). Po sejmutí kódu pokladna automaticky přepočte jednotkovou cenu z údajů váhy (zakomponován v čárovém kódu) a ceny za jednotku (cena naprogramovaná u přísl. PLU). Čárový kód 28KKKKXVVVVX nebo 29KKKKXVVVVX je automaticky uložen v pokladně jako 28KKKK0000000, 29KKKK0000000 a to pouze při vložení pomocí snímače čárového kódu. (X – libovolné číslo, VVVVV = hmotnost na 3 des. místa).

**Příklad:** Prodej 1,127 kg – PLU 281637XVVVVX  
(cena PLU – 89,- Kč)

2816370011270 [PLU]  
[POKLADNA]

|                |        |
|----------------|--------|
| 1.127 x 89.00@ |        |
| PLU 2816...    | 100.30 |
| POKLADNA       | 100.30 |
| 16-3-2007      | 12-10  |

### 5.3 Smíšený prodej – multiplikace

Při prodeji je možné využít automatické multiplikace PLU a ZS.

**Příklad:** Prodej (ZS4 – pevně definovaná cena 40,- Kč, PLU100 - 10,- Kč

|      |              |  |
|------|--------------|--|
| 1230 | [ DEP 1 ]    |  |
|      | [ DEP 1 ]    |  |
|      | [ DEP 4 ]    |  |
|      | [ DEP 4 ]    |  |
| 100  | [ PLU ]      |  |
|      | [ PLU ]      |  |
| 1500 | [ CENA ]     |  |
| 200  | [ PLU ]      |  |
|      | [ PLU ]      |  |
|      | [ POKLADNA ] |  |

|           |        |
|-----------|--------|
| DEPT01    | 12.30  |
| DEPT01    | 12.30  |
| DEPT04    | 40.00  |
| DEPT04    | 40.00  |
| PLU 100   | 10.00  |
| PLU 100   | 10.00  |
| PLU 200   | 15.00  |
| PLU 200   | 15.00  |
|           |        |
| POKLADNA  | 154.60 |
| 16-3-2007 | 12-10  |

### 5.4 Platební klávesy

Pokladna má rozdělené typy platebních kláves. Mezi základní platební klávesy patří (POKLADNA, ŠEK, ÚVĚR a KREDIT). Tyto platební klávesy mají programovatelné parametry.

#### Prodej za hotové:

(prodej)

alternativně  
zobrazení částky k zaplacení

[ MEZ I - SOUCET ]  
<ČÁSTKA>

alternativně  
[ POKLADNA ]  
<SUMA PŘEVZATÁ OD ZÁKAZNÍKA>

Jestliže je hodnota SUMY vyšší než ČÁSTKA k zaplacení, pokladna automaticky vypočítá částku k vrácení. Jestliže se SUMA nezadá, zobrazí se na display pokladny celá ČÁSTKA k zaplacení.

#### Prodej na šek:

(prodej)

alternativně  
zobrazení částky k zaplacení

[ MEZ I - SOUCET ]  
<ČÁSTKA>

alternativně  
[ SEK ]  
<SUMA PŘEVZATÁ OD ZÁKAZNÍKA>

Jestliže je hodnota SUMY vyšší než ČÁSTKA k zaplacení, pokladna automaticky vypočítá částku k vrácení. Jestliže se SUMA nezadá, zobrazí se na display pokladny celá ČÁSTKA k zaplacení.

STORNO: částka pro výběr <ČÁSTKA>  
[ VYBER ] [ STORNO ]  
platební klávesa (např) [ SEK ]

Pozn: Ve finanční zprávě se zobrazí počet použití této klávesy a celková suma výběrů, odděleně počet použití a celková suma STORNO výběrů. Storno lze natypovat pouze do výše výběru

### 5.9 Prodej při připojení digitální váhy (DIBAL, DIGI, MOTEX, MARTES, EPELSA, atd.)

Po připojení digitální váhy pokladna automaticky načítá hmotnost váženého zboží a dojde k automatické registraci příslušné položky PLU nebo ZS.

Základní podmínky:

A. Připojena digitální váha komunikující s pokladnou  
B. Naprogramován komunikační port  
C. Přiřazen korektní status k PLU nebo ZS

Postup registrace:

var. 1: <# kód PLU> [ PLU ]  
var. 2: <cena> [ ZS ]  
jednotková cena přenesena do váhy a její možné zobrazení na display váhy, popřípadě zobrazení „VÁHA !“ na displeji pokladny (navážení zboží, ustálení hmotnosti na display váhy)

[ MAZANI ] .....

(zrušení započaté operace)

[ PLU ] .....

(přenos hmotnosti do pokladny a automatická registrace položky)

### 5.10 Doplnující informace – další funkce

Jestliže pokladna využívá systému linkovaných PLU (t.j. po stisku jednoho PLU automaticky následují další), postup typování je ve všech případech stejný. V Módu – CVIČENÍ jsou veškeré prodejní funkce dostupné. Rozdíl je v tom, že veškeré prodejní operace nejsou započítávány do zpráv pokladny. T.j. neovlivňují žádné údaje v pokladně.

V případě naprogramování cenových úrovní PLU lze před účtováním položky PLU cenovou úroveň přepnout pomocí kláves [ CENOVÁ UROVEN 1 2 ], popřípadě [ CENA PLU ]. Jestliže pokladna má klávesy zboží skupin přímo na klávesnici s funkcí dvou skupin na jedné klávese, ke změně registrované skupiny slouží klávesa [ SHIFT ZS ] pro její změnu.

V případě, že je ZS nebo PLU naprogramována jako negativní, automaticky při účtování je zaregistrována pokladnou jako VRÁCENÍ, ZÁLOHA.

#### Informativní zobrazení ceny PLU:

Pomocí klávesy [ DOTAZ CENA ] je možné na display pokladny zobrazit cenu položky PLU, aniž by došlo k jejímu zaregistrování.

<# kód PLU> [ DOTAZ CENA ]  
[ PLU ]  
.....  
na display se zobrazí cena dle kódu PLU

**5.8 Operace nepodléhající prodeji**Funkce "Bezprodej" :

Klávesa [ BEZPRODEJ ] se používá k otevření pokladní zásuvky bez prodejní operace. Dále se tato klávesa může využít pro tisk libovolného textu (max. 13 místného) na účtenku během účtování položek.

100  
12345

[ PLU ]  
[ BEZPRODEJ ]

(prodej)

PLU 100 100.50  
12345#

Pozn: Ve finanční zprávě se zobrazí počet použití této klávesy

Vklad do pokladny, storno vkladu:

Pomocí klávesy [ VKLAD ] lze provést vklad (zvýšení) platby (HOTOVOST, ŠEK, CIZÍ MĚNY, atd.) do pokladny. (t.j. dojde k přičtení příslušné sumy do stavu pokladní zásuvky příslušného typu platby)

částka pro vklad <ČÁSTKA>  
platební klávesa (např) [ VKLAD ]  
[ SEK ]

STORNO: částka pro vklad <ČÁSTKA>  
[ VKLAD ] [ STORNO ]  
platební klávesa (např) [ SEK ]

**Příklad vkladu:**

částka pro vklad <ČÁSTKA, 21,00 >  
[ VKLAD ]  
platební klávesa (např ŠEK) [ SEK ]

Pozn: Ve finanční zprávě se zobrazí počet použití této klávesy a celková suma vkladů, odděleně počet použití a celková suma STORNO vkladů. Storno lze natypovat pouze do výše vkladu.

Výběr z pokladny, storno výběru:

Pomocí klávesy [ VYBER ] lze provést výběr (snížení) platby (HOTOVOST, ŠEK, CIZÍ MĚNY, atd.) z pokladny. (t.j. dojde k odečtení příslušné sumy ze stavu pokladní zásuvky příslušného typu platby)

částka pro vklad <ČÁSTKA>  
[ VYBER ]  
platební klávesa (např) [ HOTOVOST ]

Smišený typ plateb:

(prodej)

alternativně [ MEZI - SOUCET ]  
zobrazení částky k zaplacení <ČÁSTKA>

alternativně <SUMA PŘEVZATÁ OD ZÁKAZNÍKA – ČÁST ŠEKEM>  
[ SEK ]

alternativně <SUMA PŘEVZATÁ OD ZÁKAZNÍKA – ČÁST NA ÚVĚR>  
[ UVER ]  
[ POKLADNY ]

**5.5 Platby cizí měnou**

Pokladna umožňuje pracovat maximálně se čtyřmi cizími měnami. Každé měně se definují vlastnosti, t.j. název, počet desetinných míst a kurz. Pokladna automaticky přepočítává hodnotu prodeje na Vámi vybranou cizí měnu a zpět. Cizí měna č. 1 je automaticky přiřazena měně – EURO.

**Příklad:** Cizí měna 1 = EURO, kurz = 34,50 Kč, bez vložení platby

30000 [ DEP 1 ]  
[ MEZI - SOUCET ]  
částka k placení < 420,00 >  
alternativně zobrazení  
cizí měny [ EURO ]  
nebo [ 1 ] [ MENA ]

|                 |        |
|-----------------|--------|
| DEPT01          | 120.00 |
| DEPT01          | 300.00 |
| PLU 200         | 15.00  |
| MEZI-SOUCET     | 420.00 |
| KURZ EURO 34,50 |        |
| POKLADNA EURO   | 12.17  |
| 16-3-2007       | 12-10  |

zobrazení < 12,17 > (suma v EURO) (po stisku klávesy znova zobrazení sumy v Kč)  
[ POKLADNA ] .... popřípadě klávesy europlatby dle PRG-13

**Příklad:** Cizí měna 1 = EURO, kurz = 34,50 Kč, s vložením platby v Kč

12000 [ DEP 1 ]  
30000 [ DEP 1 ]  
[ MEZI - SOUCET ]  
částka k placení < 420,00 >  
alternativně zobrazení  
cizí měny [ EURO ]  
nebo [ 1 ] [ MENA ]

|                 |        |
|-----------------|--------|
| DEPT01          | 120.00 |
| DEPT01          | 300.00 |
| PLU 200         | 15.00  |
| MEZI-SOUCET     | 420.00 |
| KURZ EURO 34,50 |        |
| CELKEM EURO     | 12.17  |
| POKLADNA EURO   | 14.49  |
| POKLADNA        | 500.00 |
| VRÁCENO         | 80.00  |
| VRÁCENO EURO    | 2.32   |
| 16-3-2007       | 12-10  |

zobrazení < 12,17 > (suma v EURO)

vložení Kč < SUMA, 50000 >

[ POKLADNA ] .... popřípadě klávesy europlatby dle PRG-13

## 5.6 Opravy při prodeji

Při prodeji můžete využít několika oprav. Tyto funkce jsou platné i pro zrušení SLEV a PŘÍRÁŽEK.

### Mazání:

Jestliže dojde k chybě před stiskem klávesy [ DEPT ] nebo [ PLU ], popřípadě platební klávesy, stlačením klávesy [ MAZANI ] dojde k vymazání údaje z displaye pokladny a tím k opravě údaje. Tato klávesa se používá i pro zrušení chybového hlášení pokladny, popřípadě smazání údajů na display před další pokladní operací.

### Storno poslední položky – ZRUŠENÍ:

Jestliže je nutné opravit chybu ihned po zaúčtování položky, t.j. stlačení klávesy [ DEPT ] nebo [ PLU ], je možno tento nesprávný údaj stronovat stlačením klávesy [ ZRUSENI ]

**Příklad:** Prodej PLU100 (cena 100,50 Kč – pevná cena) a záhy jeho zrušení

100 [ PLU ]  
[ ZRUSENI ]

**Pozn:** Ve finanční zprávě se zobrazí počet použití této klávesy a celková suma oprav

### Storno položky v rozpracované účtence – STORNO:

Pro zrušení, storno položky, která nebyla účtována jako poslední (t.j. nelze využít opravy ZRUŠENÍ), ale účtenka nebyla ještě ukončena platební klávesou, se používá klávesa [ STORNO ]

**Příklad:** Prodej 3 ks PLU100 (cena 100,50 Kč – pevná cena), PLU 200, storno 2 ks PLU 100

3 [ X / CAS ]  
100 [ PLU ]  
200 [ PLU ]  
[ STORNO ]  
2 [ X / CAS ]  
100 [ PLU ]

|              |         |
|--------------|---------|
| 3 x 100.50@  |         |
| PLU 100      | 301.50  |
| PLU 200      | 120.00  |
| STORNO       |         |
| -2 x 100.50@ |         |
| PLU 100      | -201.00 |

**Pozn:** Ve finanční zprávě se zobrazí počet použití této klávesy a celková suma oprav. Tuto klávesu lze využít i pro opravy při operacích VKLAD, VÝBĚR

### Storno celé účtenky – STORNO ÚČET:

Při zahájení prodejní operace klávesou [ STORNO ], dojde k započetí STORNO ÚČTU a všechny následně natypované položky se účtují jako storno položky. Prodej se ukončí běžnou platební klávesou.

**Pozn:** Ve finanční zprávě se zobrazí počet použití této klávesy a celková suma oprav.

## 5.7 Slevy, přírázky, reklamace, záloha při prodeji

Pokladna umožňuje využít několika operací SLEV a PŘÍRÁŽEK. Jedná se o procentuální slevu, přírázku jednotlivé položky (nebo celé účtenky), absolutní slevu, přírázku jednotlivé položky (nebo celé účtenky). Při procentuální slevě, přírázce je možno využít systému pevného naprogramování sazby % (0,01 – 99,99%). Pokladna propočítává slevy a přírázky do zpráv pouze pokud má tuto volbu naprogramována.

### Obchodní přírázka, sleva % jednotlivé položky (celé účtenky):

100 [ PLU ]  
10 [ - % ]  
  
(prodej)  
  
25 [ MEZI - SOUCET ]  
[ + % ]  
  
[ POKLADNA ]

|                |        |
|----------------|--------|
| PLU 100        | 100.50 |
| % SLEVA -10%   | -10.05 |
| MEZI-SOUČET    | 90.45  |
| % PŘÍRÁŽKA 25% | 22.60  |
| POKLADNA       | 113.05 |

**Pozn:** Ve finanční zprávě se zobrazí počet použití této klávesy a celková suma

### Absolutní přírázka, sleva jednotlivé položky (celé účtenky):

100 [ PLU ]  
1500 [ - ]  
  
(prodej)  
  
100 [ MEZI - SOUCET ]  
[ + ]  
  
[ POKLADNA ]

|             |        |
|-------------|--------|
| PLU 100     | 100.50 |
| (-)         | 15.00  |
| MEZI-SOUČET | 85.50  |
| (+)         | 10.00  |
| POKLADNA    | 95.50  |
| 16-3-2007   | 12-10  |

**Pozn:** Ve finanční zprávě se zobrazí počet použití této klávesy a celková suma

### Reklamace (záloha, vrácení):

Tato funkce pokladny se využívá v případech, kdy zákazník vrací zboží zpět (popřípadě, jestliže dochází k vrácení vratných obalů – např. láhve). Funkci je možno použít v rámci typovaných položek účtenky nebo samostatně.

100 [ PLU ]  
100 [ VRACENI ]  
[ PLU ]  
  
(prodej)

|         |        |
|---------|--------|
| PLU 100 | 100.50 |
| VRÁCENÍ |        |
| PLU 100 | 100.50 |