

**ELCOM**

# ***Euro-1000T***

## ***Návod na používanie***

**Verzia 1.3**



Táto príručka neprešla jazykovou korektúrou.  
Táto príručka a ani žiadna jej časť nesmie byť kopírovaná, rozmnožovaná  
alebo inak šírená bez súhlasu vydavateľa.

Všetky práva vyhradené. Elcom, s.r.o.  
© ELCOM s. r. o., 2008

# Obsah

<b>1 ÚVOD</b> .....	<b>9</b>
<b>1.1 Dôležité upozornenia</b> .....	<b>9</b>
<b>1.2 Základné pojmy</b> .....	<b>11</b>
1.2.1 Logo .....	11
1.2.2 Tovarová skupina.....	11
1.2.3 PLU .....	11
1.2.4 Vzťah medzi tovarovými skupinami a PLU.....	11
1.2.5 Uzávierka.....	12
1.2.6 Systémové príznaky .....	12
1.2.7 Kumulované súčty (grandtotály) .....	12
<b>1.3 Pojmy definujúce zavedenie meny euro resp. platby v cudzej mene</b> .....	<b>12</b>
1.3.1 Konverzný kurz.....	12
1.3.2 Duálne zobrazovanie.....	12
1.3.3 Duálny hotovostný obeh .....	13
1.3.4 Hlavná mena .....	13
1.3.5 Cudzia (vedľajšia) mena.....	13
1.3.6 Duálna mena .....	13
<b>2 POPIS POKLADNICE</b> .....	<b>15</b>
<b>2.1 Časti pokladnice, základné parametre</b> .....	<b>15</b>
<b>2.2 Možnosť pripojenia externých zariadení</b> .....	<b>17</b>
2.2.1 Spôsob pripájania externých zariadení k Euro-1000T .....	17
<b>2.3 Klávesnica pokladnice Euro-1000T</b> .....	<b>18</b>
<b>2.4 Názvy a funkcie tlačidiel</b> .....	<b>18</b>
<b>2.5 Popis displejov</b> .....	<b>20</b>
2.5.1 Popis displejov .....	20
2.5.2 Ovládanie podsvietenia displejov .....	21
<b>2.6 Zadanie režimu pokladnice</b> .....	<b>22</b>
<b>2.7 Zavedenie papierových pásov do tlačiarne</b> .....	<b>23</b>
<b>2.8 Používanie a skladovanie papierových pásov</b> .....	<b>24</b>
<b>3 PROGRAMOVANIE POKLADNICE</b> .....	<b>25</b>
<b>3.1 Inicializácia</b> .....	<b>25</b>
<b>3.2 Doporučený postup pri programovaní pokladnice</b> .....	<b>26</b>
<b>3.3 Programovanie systémových príznakov</b> .....	<b>26</b>
3.3.1 Počiatočné programovanie systémových príznakov .....	26
3.3.2 Opravy systémových príznakov. ....	27

3.3.3. Vytlačenie nastavenia systémových príznakov:.....	27
3.3.4 Príznak 1 - počet desiatinných miest pre zobrazovanie cien a DPH, spôsob zaokrúhľovania .....	28
3.3.5 Príznak 2 - výpis dane, počet riadkov loga, voľné riadky .....	29
3.3.6 Príznak 3 - nulovanie čísla účtenky, číslo pokladnice, číslo účtenky .....	29
3.3.7 Príznak 4 - vynútené operácie .....	29
3.3.8 Príznak 5 - nevyužitý .....	29
3.3.9 Príznak 6 - nastavenie módov tlače .....	29
3.3.10 Príznak 7 - limit a hodnota percentuálnej prírážky .....	30
3.3.11 Príznak 8 - limit a hodnota percentuálnej zľavy .....	30
3.3.12 Príznak 9 - nastavenie času .....	30
3.3.13 Príznak 10 - nastavenie dátumu .....	30
<b>3.4 Programovanie daňových sadzieb .....</b>	<b>31</b>
3.4.1 Programovanie sadzby dane.....	31
3.4.2 Programovanie názvu dane .....	31
3.4.3 Oprava naprogramovaných hodnôt dane .....	32
3.4.4 Vytlačenie naprogramovaných hodnôt dane .....	32
<b>3.5 Programovanie loga účtenky .....</b>	<b>33</b>
3.5.1 Počiatočné programovanie loga .....	33
3.5.2 Oprava riadkov loga .....	33
3.5.3 Vytlačenie naprogramovaných riadkov loga .....	33
3.5.4 Programovanie grafického loga účtenky .....	34
<b>3.6 Programovanie pokladníkov .....</b>	<b>34</b>
3.6.1 Programovanie mena pokladníka .....	34
3.6.2 Programovanie hesla pokladníka .....	35
3.6.3 Programovanie prístupových práv pokladníka .....	35
3.6.4 Oprava naprogramovaných hodnôt pokladníkov .....	36
3.6.5 Vytlačenie naprogramovaných hodnôt pokladníkov .....	36
<b>3.7 Programovanie funkčných textov .....</b>	<b>36</b>
3.7.1 Programovanie funkčných textov .....	36
3.7.2 Oprava funkčných textov .....	37
3.7.3 Vytlačenie naprogramovaných textov .....	37
<b>3.8 Programovanie tovarových skupín .....</b>	<b>38</b>
3.8.1 Programovanie ceny tovarovej skupiny .....	38
3.8.2 Programovanie príznaku skupiny .....	38
3.8.3 Programovanie názvu tovarovej skupiny .....	39
3.8.4 Oprava naprogramovaných tovarových skupín .....	40
3.8.5 Vytlačenie nastavenia tovarových skupín .....	40

<b>3.9 Programovanie tovarových položiek - PLU .....</b>	<b>40</b>
3.9.1 Programovanie ceny PLU.....	41
3.9.2 Programovanie príznaku tovarových položiek - PLU .....	41
3.9.3 Programovanie názvu PLU .....	42
3.9.4 Rýchle programovanie cien PLU .....	42
3.9.5 Oprava naprogramovaných PLU .....	43
3.9.6 Vytlačenie nastavenia PLU .....	43
<b>3.10 Programovanie Euro meny.....</b>	<b>44</b>
3.10.1. Vytlačenie informácií o aktuálnej euro etape .....	44
3.10.2 Etapa bez cudzej (vedľajšej) meny .....	44
3.10.3 Prvá etapa euro meny .....	44
3.10.3.1 Etapa pred vyhlásením konverzného kurzu.....	44
3.10.3.2 Etapa duálneho zobrazovania .....	45
3.10.4 Druhá etapa euro meny .....	46
3.10.4.1 Etapa duálneho obehu - vstup do eurozóny.....	46
3.10.4.2 Etapa povinného duálneho zobrazovania - ukončenie duálneho obehu .....	48
3.10.4.3 Ukončenie duálneho zobrazovania .....	48
3.10.5 Tretia etapa euro meny .....	48
3.10.5.1 Etapa prechodu na menu euro po ukončení duálneho obehu s možnosťou použitia inej cudzej meny.....	48
<b>3.11 Tabuľky znakov.....</b>	<b>49</b>
3.11.1 Hexadecimálna tabuľka znakov .....	49
3.11.2 Abecedná tabuľka znakov .....	50
<b>4 OBSLUHA POKLADNICE V REGISTRAČNOM REŽIME.....</b>	<b>53</b>
<b>4.1 Ako začíname deň .....</b>	<b>53</b>
4.1.1 Odporúčaný postup pre manažéra na začiatku dňa: .....	53
4.1.2 Typy tlače .....	53
<b>4.2 Stavy a funkcie, ktoré je potrebné poznať pred začiatkom účtovaní .....</b>	<b>54</b>
4.2.1 Upozornenie na chybu - tlačidlo (ZRUŠIŤ) .....	54
4.2.2 Prihlásenie pokladníka - tlačidlo (HESLO) .....	54
4.2.3 Odhlásenie pokladníka - tlačidlo (HESLO) .....	54
4.2.4 Tlačidlá pre určenie platby .....	54
<b>4.3 Vzor základných postupov pri účtovaní.....</b>	<b>55</b>
<b>4.4 Účtovanie pomocou tovarových skupín (oddelení) .....</b>	<b>55</b>
4.4.1 Základné účtovanie pomocou skupín .....	56
4.4.2 Opakované účtovanie pomocou skupín .....	57
4.4.3 Násobenie údajov pri účtovaní pomocou skupín .....	58
4.4.4 Účtovanie rozdelenej ceny pomocou skupín .....	58

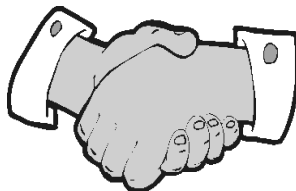
4.4.5	Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou skupín .....	58
4.4.6	Účtovanie predaja jednotlivéj položky pomocou skupín .....	59
4.4.7	Prepísanie predprogramovanej ceny v skupine .....	59
<b>4.5</b>	<b>Predaj tovaru pomocou tovarových položiek - PLU .....</b>	<b>60</b>
4.5.1	Základné účtovanie pomocou PLU .....	60
4.5.2	Násobenie pri účtovaní pomocou PLU .....	60
4.5.3	Predaj jednotlivých tovarových položiek pomocou PLU .....	61
4.5.4	Prepísanie naprogramovanej ceny PLU .....	61
4.5.5	Účtovanie rozdelenej ceny pomocou PLU .....	61
4.5.6	Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou PLU .....	62
<b>4.6</b>	<b>Ďalšie možnosti predaja .....</b>	<b>62</b>
4.6.1	Predaj pomocou externéj PC klávesnice .....	62
<b>4.7</b>	<b>Opravy, zrušenia .....</b>	<b>63</b>
4.7.1	Mazanie .....	63
4.7.2	Zrušenia .....	63
<b>4.8</b>	<b>Percentuálna prirážka a percentuálna zľava .....</b>	<b>64</b>
4.8.1	Percentuálna prirážka .....	65
4.8.2	Percentuálna zľava .....	65
<b>4.9</b>	<b>Tlač referenčného čísla alebo čísla zákazníka .....</b>	<b>66</b>
<b>4.10</b>	<b>Vklad hotovosti .....</b>	<b>66</b>
<b>4.11</b>	<b>Výber hotovosti alebo šekov .....</b>	<b>67</b>
<b>4.12</b>	<b>Vrátenie tovaru .....</b>	<b>67</b>
<b>4.13</b>	<b>Účtovanie s menou euro .....</b>	<b>68</b>
4.13.1	Etapa bez cudzej (vedľajšej) meny .....	68
4.13.2	Prvá etapa euro meny .....	68
4.13.2.1	Etapa pred vyhlásením konverzného kurzu .....	68
4.13.2.2	Etapa duálneho zobrazovania .....	70
4.13.3	Druhá etapa euro meny .....	70
4.13.3.1	Etapa duálneho obehu - vstup do eurozóny .....	70
4.13.4	Tretia etapa euro meny .....	71
4.13.4.1	Etapa povinného duálneho zobrazovania .....	71
4.13.4.2	Etapa prechodu na menu euro po ukončení duálneho obehu s možnosťou použitia inej cudzej meny. ....	72
4.13.4.3	Ukončenie duálneho zobrazovania .....	73
<b>5</b>	<b>UZÁVIERKY .....</b>	<b>75</b>
<b>5.1</b>	<b>Ako robíme uzávierky .....</b>	<b>75</b>
<b>5.2</b>	<b>Generované uzávierky .....</b>	<b>75</b>

<b>5.3</b>	<b>Obsah uzávierok .....</b>	<b>75</b>
5.3.1	Uzávierky skupín .....	75
5.3.2	Uzávierka PLU .....	75
5.3.3	Finančná uzávierka .....	76
5.3.4	Uzávierka pokladníkov .....	76
5.3.5	Denná „X“ uzávierka .....	77
5.3.6	Mesačná X“ uzávierka .....	77
5.3.7	Denná „Z“ uzávierka .....	77
5.3.8	Mesačná „Z“ uzávierka .....	77
<b>5.4</b>	<b>Ako vytlačiť „X“ uzávierky .....</b>	<b>77</b>
<b>5.5</b>	<b>Vzory vytlačených „X“ uzávierok .....</b>	<b>79</b>
<b>5.6</b>	<b>Ako vytlačiť „Z“ uzávierky .....</b>	<b>81</b>
<b>5.7</b>	<b>Vzory vytlačených „Z“ uzávierok .....</b>	<b>82</b>
<b>6</b>	<b>PROGRAMOVÉ VYBAVENIE EURO2A .....</b>	<b>84</b>
<b>7</b>	<b>VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO POKLADNICE .....</b>	<b>85</b>
7.1	Podsvietenie displejov .....	85
7.2	Externý batériový box .....	85
7.3	Šnúra pre napájanie pokladnice z automobilu .....	85
7.4	Peňažná zásuvka .....	85
7.5	Taška na prenášanie pokladnice .....	86
7.6	Externý displej .....	86
<b>8</b>	<b>POMOC V NÚDZI .....</b>	<b>87</b>
<b>8.1</b>	<b>Informačné a chybové hlásenia .....</b>	<b>87</b>
<b>8.2</b>	<b>Čo robiť pri výpadku elektrického napätia .....</b>	<b>89</b>
8.2.1	Výpadok elektrického napätia .....	89
8.2.2	Poruchy pokladnice v dôsledku rušenia v elektrickej sieti .....	89
<b>8.3</b>	<b>Čo robiť pri signalizácii „ Low BAT ” .....</b>	<b>89</b>
<b>8.4</b>	<b>Vlastné testy .....</b>	<b>90</b>
8.4.1	Vlastný test elektroniky a displeja .....	90
8.4.2	Vlastný test tlačiarne .....	90
8.4.3	Vlastný test klávesnice .....	90
<b>8.5</b>	<b>Servisné kódy pokladnice .....</b>	<b>91</b>




# 1 ÚVOD

Firma Elcom Vám ďakuje za nákup elektronickej registračnej pokladnice *Euro-1000T*. Prv, než začnete pokladnicu používať, prečítajte si tento návod na používanie, aby ste sa zoznámili s jej funkciami a činnosťou. Túto príručku si uschovajte aj pre použitie v budúcnosti. Príručka Vám pomôže, ak sa stretnete s akýmikoľvek problémami.



## 1.1 DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Pokladnicu inštalujte na takom mieste, kde nebude vystavená priamemu slnečnému žiareniu, neobvyklým zmenám teploty (pod 0°C a nad 50°C) a vysokej vlhkosti. Inštalácia na takomto mieste by mohla spôsobiť poškodenie alebo zničenie krytu a elektrických súčiastok.
- Pred samotným používaním nechajte pokladnicu zapnutú min. 8 hodín, aby sa dostatočne dobil interný akumulátor a záložná NiCd batéria pre uchovávanie údajov.
- Pri prenášaní pokladnice z chladného prostredia do teplého a naopak, pokladnicu nezapínajte minimálne 20 minút.
- Pokladnica bez špeciálneho krytu by nemala byť obsluhovaná osobou, ktorá má mokré ruky. Voda by mohla preniknúť do vnútra pokladnice a zapríčiniť zlyhanie súčiastok.
- Pokladnicu čistíte suchou, mäkkou látkou. Nikdy nepoužívajte také čistiace prostriedky ako je benzín a rôzne riedidlá. Použitie takýchto chemikálií môže viesť k zničeniu krytu pokladnice alebo jeho farby.
- Zabráňte poliatiu pokladnice nápojmi. Tekutiny môžu poškodiť funkčnosť pokladnice. Klávesnicu pokladnice je potrebné chrániť zvlášť dôsledne.
- Pokladnicu pripojte cez dodaný adaptér do štandardnej sieťovej zásuvky. Iné elektrické zariadenia zapojené v rovnakom sieťovom okruhu môžu spôsobiť nesprávnu funkčnosť pokladnice. V prostredíach so silným rušením používajte špeciálne odrušovacie prostriedky odporúčané výrobcom pokladnice.
- Ak pokladnica nepracuje správne, obráťte sa na autorizovaného servisného technika. Nepokúšajte sa pokladnicu opraviť sami. Pokladnicu neotvárajte !
- Ak má byť zariadenie úplne odpojené od elektrickej siete, vytiahnite sieťovú zástrčku.
- Ak máte k pokladnici pripojený externý adaptér, interný akumulátor, ktorý napája pokladnicu ak nie je k pokladnici pripojený iný zdroj el. energie, je dobíjaný aj pri vypnutej pokladnici.
- Pri tlači účtenky vyčkajte, kým tlačiareň účtenku dotlačí. Nevytvrhajte účtenku počas tlače. V tomto prípade môže dôjsť k poškodeniu tlačiarne.

- Používajte len kvalitné papierové tepelné pásky. Nekvalitné pásky môžu poškodiť tlačiareň pokladnice, prípadne skrátiť jej životnosť. Pri používaní správnych pásov a dobrom zaobchádzaní, tlačiareň má životnosť až 25 miliónov vytlačených riadkov!
- Používajte papierové pásky, ktorých koniec nie je lepený. Ak by bola použitá takáto papierová páska a nebola by včas vymenená za novú, môže poškodiť tlačiareň, prípadne skrátiť jej životnosť. V takom prípade nebude na poškodenú tlačiareň uplatnená záruka.
- V zmysle § 3 ods. 8 vyhlášky MF SR č. 55/1994 Z. z. je potrebné uchovávať údaje na kontrolnej páske po dobu minimálne troch rokov. Pre papierové pásky sú definované nasledovné skladovacie podmienky: papierové pásky nevystavovať slnečnému žiareniu, teplote nad 40°C, zabrániť styku s mäkkým PVC, zmäčkovadlami, organickými rozpúšťadlami, lepmi a vodou. Pri lepení uzávierok do knihy pokladnice a tržieb nanášajte preto lepidlo len na nepotlačené konce papierových pásov, aby nedošlo k znehodnoteniu vytlačených údajov. Vlastnosti papierových pásov musia zabezpečiť uchovanie údajov pri dodržaní stanovených skladovacích podmienok. Je potrebné používať iba pásky, ktoré majú výrobcom zaručené potrebné vlastnosti. V prípade nedodržania skladovacích podmienok alebo používania nekvalitných papierových pásov Elcom neručí za kvalitu tlače a uchovanie údajov.
- Pre napájanie pokladnice používajte dodaný typ adaptéra, alebo zdroj výhradne doporučený autorizovaným predajcom pokladnic Euro. Použitie iného zdroja môže viesť k poškodeniu zdroja alebo pokladnice.
- Pre komunikáciu pokladnice s počítačom používajte len program doporučený vašim predajcom a originálny prepojovací kábel.
- Aby nedošlo k strate údajov pri dlhodobom nepoužívaní pokladnice je potrebné dobíť záložnú NiCd batériu zapnutím pokladnice min. na 24 hod. aspoň raz za 3 mesiace.
- V prípade obsluhy a používania pokladnice iným spôsobom, ako je popísané v tomto návode, predajca nezodpovedá za správne údaje, poprípade poškodenie pokladnice.
- Symbol na výrobku alebo jeho obale upozorňuje na to, že výrobok po skončení jeho životnosti nepatrí k bežnému domácejmu odpadu, ale ho treba odovzdať do špeciálnej zberne odpadu na recyklovanie elektrických alebo elektronických spotrebičov. Správnu likvidáciu tohto produktu pomôžete zachovať prírodné zdroje a napomáhate prevencii potencionálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdroje. Ďalšie podrobnosti si vyžiadať od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta.
-  Zapnuté zariadenie nenechávajte bez dozoru!
- Odporúčame vykonať revíziu pokladnice v autorizovanom servisnom stredisku každé dva roky.
- Vyhradujeme si právo na zmenu informácií v manuáli. Aktuálne verzie manuálov sa nachádzajú na stránke [www.elcom.eu](http://www.elcom.eu) v sekcii podpora.

## 1.2 ZÁKLADNÉ POJMY

### 1.2.1 Logo

hlavička účtenky, ktorá sa tlačí na každú účtenku ako úvodná informácia pred popisom predávaného tovaru. Používa sa na identifikáciu majiteľa pokladnice (názov firmy, adresa, IČO, DIČ, DKP a pod.)



### 1.2.2 Tovarová skupina

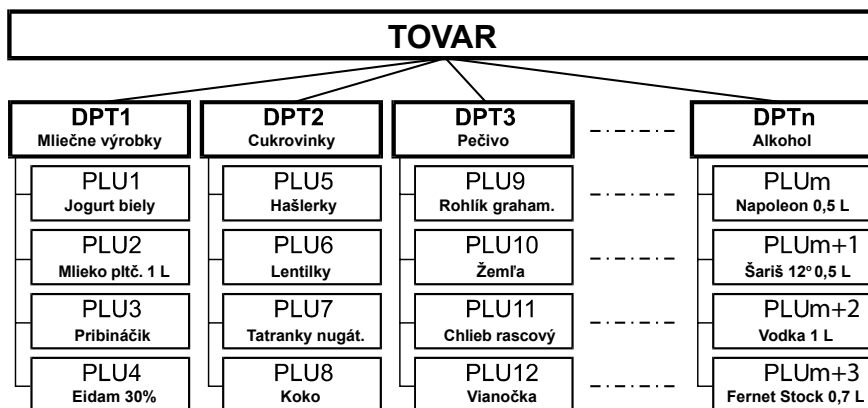
nazývaná tiež oddelenie alebo iba skupina , v skratke aj DPT ( z angl. DEPARTMENT) sa používa na označenie skupiny tovarov, ktoré majú nejaké spoločné vlastnosti (mliečne výrobky, potraviny, ovocie atď.). Je charakterizovaná názvom, parametrami aj cenou, ak ju chceme použiť priamo na predaj.

### 1.2.3 PLU

(Price Look Up) skratka pre označenie konkrétneho tovaru (tovarovej položky). Pod označením PLU rozumieme názov tovaru, predajnú cenu a príznaky (priradenie k tovarovej skupine, DPH, typ PLU a pod.) Napr. : Plnotučné mlieko - 13,50 Sk, Jogurt biely - 7,50 Sk.

### 1.2.4 Vzťah medzi tovarovými skupinami a PLU

V nasledujúcom príklade je názorne popísaný vzťah medzi tovarovými skupinami (oddeleniami) a tovarovými položkami (PLU).



### **1.2.5 Uzávierka**

prehľad o predaji podľa výberu (finančná, denná, PLU a pod.).

Sú dva typy uzávierok : „**X**” a „**Z**”.

„**X**” - uzávierky vypisujú konkrétne hodnoty predaja (podľa výberu uzávierky) bez nulovania týchto údajov v pamäti pokladnice.

„**Z**” - uzávierky vypisujú hodnoty predaja vyvolanej uzávierky a po ich výpise sú tieto hodnoty v pamäti pokladnice vynulované.

#### **Upozornenie:**

Podľa platnej slovenskej legislatívy sa musí tlačiť vždy na konci dňa denná uzávierka v režime “Z” a na konci mesiaca aj mesačná uzávierka v režime “Z”. Bližšie informácie nájdete v kapitole 5.

### **1.2.6 Systémové príznaky**

základné nastavenia pokladnice, ktoré majú hlavný vplyv na správnosť funkcií celej pokladnice (počet desatinných miest, zaokrúhľovanie, dátum, čas a pod.).

### **1.2.7 Kumulované súčty (grandtotály)**

Kumulované súčty sú premenné, ktoré spočítavajú hodnoty všetkých predajov. Poznáme tri druhy kumulovaných súčtov: **GT1**, **GT2**, **GT3**, pričom vyhláška o spôsobe vedenia evidencie tržieb elektronickou registračnou pokladnicou 55/1994 Z.z. definuje tieto súčty nasledovne:

**GT1 - hrubý obrat** - pričom hrubým obratom sa rozumie kumulovaný súčet kladných hodnôt tržieb nablokovaných v pokladnici.

**GT2 - čistý obrat** - pričom čistým obratom sa rozumie rozdiel medzi hrubým obratom a záporným obratom.

**GT3 - záporný obrat** - pričom záporným obratom sa rozumie kumulovaný súčet storno položiek, (vrátených položiek), zliav a záporných položiek nablokovaných v pokladnici.

## **1.3 POJMY DEFINUJÚCE ZAVEDENIE MENY EURO RESP. PLATBY V CUDZEJ MENE**

### **1.3.1 Konverzný kurz**

Konverzný kurz je celý neodvolateľný pevný prepočítací kurz medzi eurom a slovenskou menou, ktorý prijme Rada Európskej únie podľa osobitných predpisov a podľa ktorého v Slovenskej republike bude slovenská mena nahradená eurom odo dňa zavedenia eura.

### **1.3.2 Duálne zobrazovanie**

Duálne zobrazovanie cien, platieb a iných hodnôt je zobrazovanie a uvádzanie cien zároveň v slovenskej mene a aj v mene euro výlučne podľa konverzného kurzu a ďalších pravidiel pre prechod zo slovenskej meny na menu euro, pričom pred o dňom zavedenia eura sú pre duálne zobrazovania rozhodujúce peňažné sumy uvedené v slovenských korunách a súbežne sa na informatívne účely uvádzajú peňažné sumy v eurách a pre duálne zobrazovania odo dňa zavedenia eura vrátane dňa zavedenia eura sú rozhodujúce peňažné sumy uvedené v eurách a súbežne sa na informatívne účely uvádzajú peňažné sumy v slovenských korunách.

### **1.3.3 Duálny hotovostný obeh**

Obdobie duálneho hotovostného peňažného obehu je ustanovené dočasné obdobie hotovostného peňažného obehu v Slovenskej republike, ktoré sa začína dňom zavedenia eura a počas ktorého zákonným platidlom pri všetkých hotovostných platbách v Slovenskej republike sú vo svojej nominálnej hodnote platné eurobankovky a platné euromince vrátane pamätných eurominci, na ktorých je uvedená nominálna hodnota v eurách alebo euro centoch a ktoré boli vydané Európskou centrálnou bankou, Národnou bankou Slovenska, inde v eurozóne alebo v zúčastnených tretích štátoch, a zároveň aj slovenské bankovky a slovenské mince vrátane pamätných slovenských minci, na ktorých je uvedená nominálna hodnota v slovenských korunách alebo halieroch, ktoré boli vydané Národnou bankou Slovenska a ktoré boli platné ku dňu zavedenia eura,

### **1.3.4 Hlavná mena**

Mena, v ktorej sú uchovávané všetky dôležité finančné počítadlá pokladnice a ktorá je pre príslušné obdobie prechodu na menu euro zákonným platidlom na území Slovenskej republiky.

### **1.3.5 Cudzia (vedľajšia) mena**

Lubovoľná iná mena slúžiaca na vykonanie platieb, vkladov a výberov súbežne s hlavnou menou. Pokladnica umožňuje evidenciu vkladov, výberov a platieb pre jednu cudziu menu. Cudzou menou môže byť mena euro alebo aj iná mena, napr. americký dolár. Vo fáze duálneho obehu mien euro a slovenskej koruny, musí byť cudzou menou slovenská koruna.

### **1.3.6 Duálna mena**

Mena slúžiaca na informatívny prepočet a zobrazenie peňažných súm. V tejto mene nie je možné vo všeobecnosti vykonávať platby, vklady a výbery. Toto neplatí ak je duálna mena identická s cudzou menou (duálny hotovostný obeh).

#### **Poznámka:**

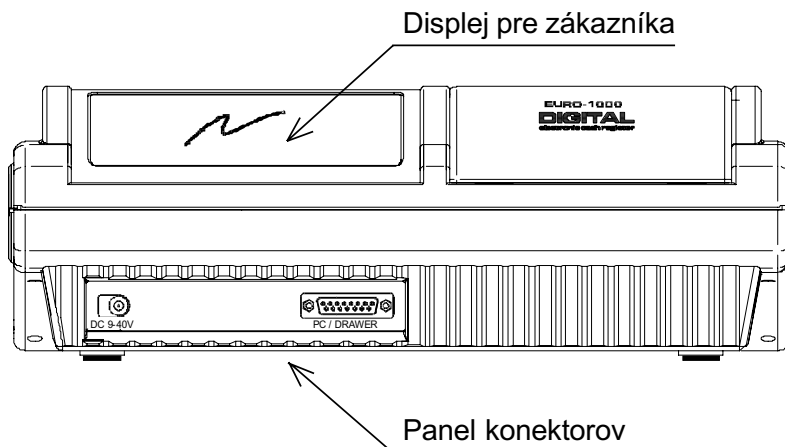
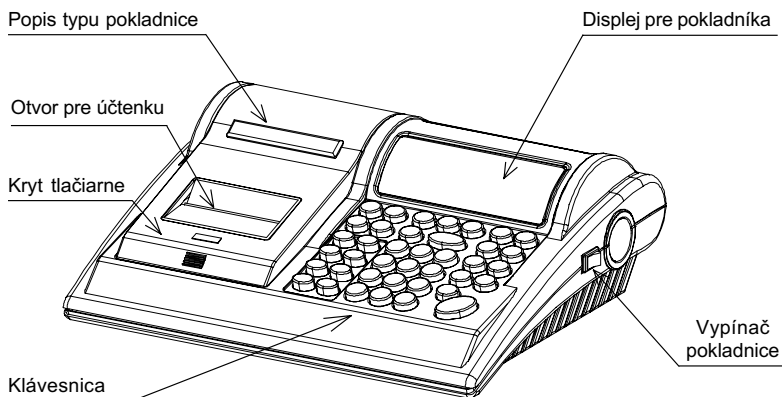
Pojmy uvedené v tejto kapitole vychádzajú zo zákona o zavedení meny euro v SR . Znenie zákona môžete nájsť na stránke splnomocnenca vlády pre zavedenie euro: <http://www.euro.vlada.gov.sk/>



## 2 POPIS POKLADNICE

### 2.1 ČÁSTI POKLADNICE, ZÁKLADNÉ PARAMETRE

#### ***Euro-1000T***



Pokladnica *Euro-1000T* patrí medzi prenosné pokladnice. Je ľahká a kompaktná. Je určená pre menšie prevádzky, ambulantný predaj, alebo ako náhradná pokladnica pri výpadku elektrického prúdu. Napriek malým rozmerom je technicky veľmi dobre vybavená. K pokladnici je možné pripojiť pokladničnú zásuvku, externý displej a PC klávesnicu. K počítaču je pripojiteľná cez externý komunikačný modul. Jej skrinka obsahuje dostatočne veľký priestor pre cievku papierovej pásky.

**Pokladnica *Euro-1000T* môže byť napájaná :**

- zo siete prostredníctvom sieťového adaptéra
- zo zabudovaného akumulátora
- z externého batériového boxu
- z autobatérie (12-24V) šnúrou do autozapalovača

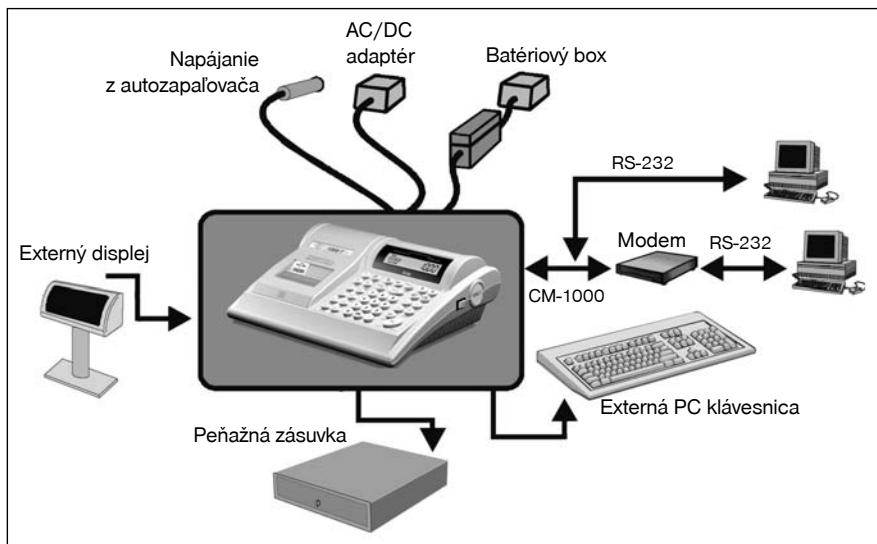
Adaptér a akumulátor je súčasťou dodávky pokladnice.

**Voliteľným príslušenstvom** je podsvietenie displejov, externý displej, peňažná zásuvka, externý batériový box, šnúra do autozapalovača a taška na prenášanie pokladnice.

*Euro-1000T* poskytuje viacero manažérskych funkcií a uzávierok. Plne podporuje slovenčinu a slovenskú diakritiku. Programovanie a uzávierky sú tiež v slovenčine. Pokladnica je určená pre ambulantný predaj a pre prevádzky s malou a strednou kadenciou predaja. Vďaka veľmi prístupnej cene sa táto pokladnica s obľubou používa ako záložná pokladnica pre prípad poruchy alebo výpadku elektrickej energie.

Euro-1000T - základné parametre			
Určenie	Prenosná, záložná	Jazyk programovania	slov.
PLU - počet	1000	Jazyk na účtenkách	slov.
DPT - počet	8	Jazyk na uzávierkách	slov.
Počet pokladníkov	6	Uzávierky	DPT, PLU, finančná, pokladníkov, denná, periodiká
Prihlásenie pokladníkov	Heslom, právo prístupu	Displej účtujúceho	12 miestny LCD
Počet úrovní DPH	8	Displej zákazníka	12 miestny LCD
Tlačiareň - tepelná	Citizen LT-286	PC interface	Cez externý modul CM-1000
Rýchlosť tlače	max. 6,5 riad./s	Externá klávesnica	PC klávesnica
Papierová páska	2x28 mm tepelná	Zásuvka na peniaze	otváranie cievkou 12V
Počet znakov v názve PLU	14	Rozmery (mm)	310 x 250 x 112
Počet znakov v riadku loga	17/8	Hmotnosť	2,4 kg
Logo	max. 6 riadkov	Napájanie	akumulátor, adaptér 220V/12 V, 1,2A
Veľké a malé znaky	áno	Akumulátor	zabudovaný, olovený 6V/3Ah
Zvýraznené znaky	áno	Úsporný režim	áno
Zvláštne znaky	áno	Spotreba	10 W
Popis klávesnice	slov.	Voliteľné príslušenstvo	zásuvka, batériový box, podsvietenie displejov

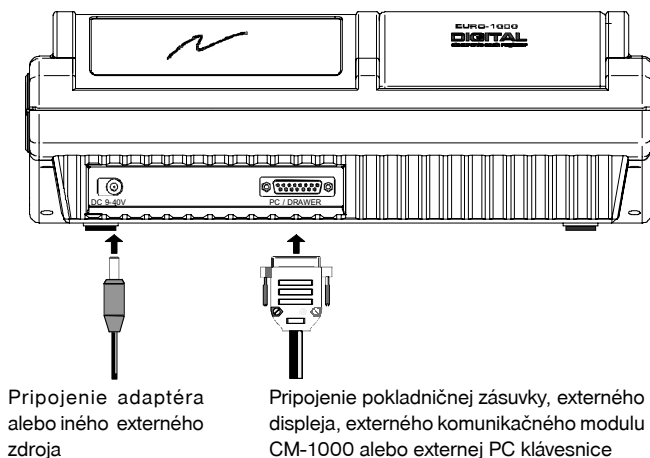
## 2.2 MOŽNOSŤ PRIPOJENIA EXTERNÝCH ZARIADENÍ



### Upozornenie:

Pre pripojenie Euro-1000T k PC je potrebné použiť komunikačný modul CM-1000.

### 2.2.1 Spôsob pripájania externých zariadení k Euro-1000T



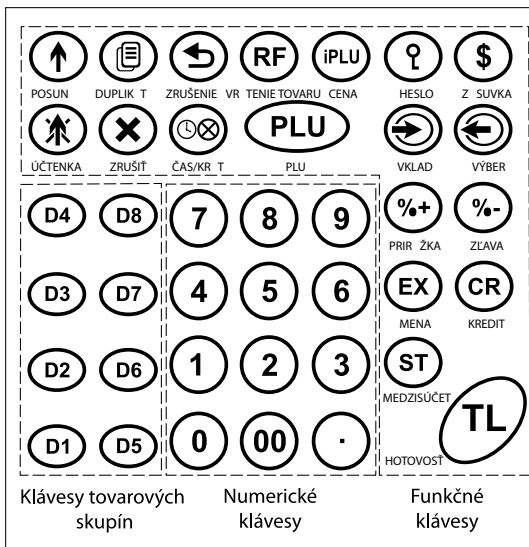
### Upozornenie:

O možnosti pripojenia jednotlivých zariadení sa informujte u svojho dodávateľa pokladnice.

## 2.3 KLÁVESNICA POKLADNICE EURO-1000T

Klávesnica pokladnice Euro-1000T je rozdelená na 3 základné skupiny kláves - klávesy tovarových skupín, numerické (číselné klávesy) a funkčné klávesy.

Klávesy sú pre rýchlu orientáciu označené veľkými a jednoduchými ikonami. Názov funkcie je potlačený priamo na hornom kryte pokladnice.



Klávesnica Euro-1000T je vyrobená zo špeciálnej gumy a sa skladá z 37 jednoduchých a 2 dvojítych klávesov. Je rozdelená do šiestich riadkov a siedmych stĺpcov.

Na tlačidlách klávesnice je potlačený informačný popis tlačidiel. Testovaním kvality popisu na oter je určená garancia počtu stlačení min. 200 000. Kontakty tlačidiel klávesnice sú vyrobené z vodivej gumy. Životnosť kontaktov je pri zabezpečení čistoty klávesnice a zamedzení vysokého mechanického namáhania minimálne 500 tisíc stlačení.

## 2.4 NÁZVY A FUNKCIE TLAČIDIEL

**00** .. **9** Numerické tlačidlá (slúžia na zadávanie číselných údajov).

**D1** .. **D8** Tlačidlá tovarových skupín. Používajú sa pri účtovaní tovaru pomocou tovarových skupín (kapitola 4. 4). V režime X sa používajú na vyvolanie správy tovarových skupín (oddelení) . V režime P sa používajú na programovanie tovarových skupín.



Tlačidlo „**POSUV**“ posúva pásku účtenky bez tlače. Stlačením tlačidla sa páska posunie o cca 1,5 cm.



V režime T je možné stlačením tohto tlačidla zapínať alebo vypínať tlač účtenky.



Po ukončení transakcie je možné v režime R alebo T stlačením tohto tlačidla bezprostredne vytlačiť opätovne celú poslednú účtenku. Účtenka je označená názvom „**DUPLIKÁT**“. Tlačidlo sa taktiež používa na prepínanie jednotlivých režimov pokladnice (kapitola 2.6).



Tlačidlo **ZRUŠIŤ** sa používa na vymazanie čiastky, ktorá bola chybne zadaná z numerickej klávesnice. Toto tlačidlo tiež ruší chybne zadanú funkciu a zvukovú signalizáciu CHYBA/ALARM.



Tlačidlo **ZRUŠENIE** sa používa na opravu už zaregistrovanej položky. V režime X sa používa na prípravu komunikácie s PC. V režime P sa používa na programovanie funkčných textov.



Tlačidlo **VRÁTENIE** umožňuje vrátenie peňazí, napr. za poškodený tovar, počas predaja alebo ako samostatnú transakciu. V režime P sa používa na programovanie daní.



Tlačidlo **ČAS/X** sa používa na násobenie, ak sa účtuje viac kusov z tej istej tovarovej položky. Používa sa tiež na zobrazenie času v režime registrácie. V režime X sa týmto tlačidlom aktivuje podsvietenie.



Tlačidlo **PLU** (PRICE LOOK UP) dáva možnosť pomocou kódu položky vyvolať naprogramované údaje o cene položky, názve, tovarovej skupine, DPH a pod. Predaj tovaru cez PLU. V režime X a Z sa používa na vyvolanie správy PLU. V režime P sa používa na programovanie položiek.



Tlačidlo umožňuje ručné zadanie ceny tovarovej položky, ktorá potlačí naprogramovanú cenu PLU, pre jeden záznam. V režime P sa používa na rýchle programovanie cien položiek.



Tlačidlo sa používa v režime R na identifikáciu pokladníka pomocou hesla a jeho prihlásenie sa pokladnici. Tým je zodpovednosť za transakcie rozdelená na vlastných pokladníkov. Meno prihláseného pokladníka sa tlačí na účtenke. Transakcie sa zaznamenávajú na účet pokladníka a zobrazujú sa v uzavierke pokladníkov. V režime X sa používa na vyvolanie správy pokladníkov. V režime P sa používa na programovanie pokladníkov.



Tlačidlo **ZÁSUVKA** sa používa na vytlačenie zákaznickeho alebo iného referenčného čísla na účtenku. Používa sa tiež na otvorenie peňažnej zásuvky bez predaja.



Tlačidlo **VKLAD** sa používa na zaznamenanie prijatých platieb, keď nebola vykonaná žiadna obchodná operácia. Je to napríklad vloženie dennej počiatkovej hotovosti do peňažnej zásuvky (kapitola 4.10). V režime P sa používa na programovanie systémových príznakov.



Tlačidlo **VYBER** sa používa na zaznamenanie vydania hotovosti alebo šekov z pokladnice ako neobchodnej transakcie. Používa sa pri odvode tržby z pokladnice (kapitola 4.11). V režime X a Z sa používa na vyvolanie mesačnej správy. V režime P sa používa na programovanie loga účtenky.



Tieto dve tlačidlá sa používajú pre prirátanie percentuálnej prirážky alebo odčítanie percentuálnej zľavy, pre dané zaúčtovanie alebo pre celú transakciu podľa naprogramovaných hodnôt.



Zobrazí a podľa nastavenia sys. príznaku aj tlačí súčasnú hodnotu medzisúčtu.



Tlačidlo **KREDIT** sa používa na ukončenie predaja v prípade platby kreditnou kartou. V režime P toto tlačidlo slúži na inicializáciu pokladnice.



Tlačidlo **EX (MENA)** sa používa na ukončenie transakcie v prípade platenia šekom. V režime X sa používa na vyvolanie finančnej správy. V režime P sa používa na vytlačenie naprogramovaných údajov.

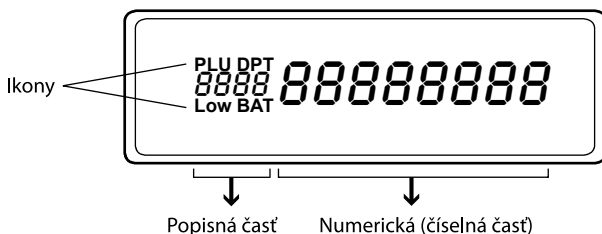


Tlačidlo **CELKOM/HOTOVOŠŤ** sa používa na ukončenie predaja, ak sa platí hotovosťou. V režime X a Z sa používa na vyvolanie dennej správy.

## 2.5 POPIS DISPLEJOV



### 2.5.1 Popis displejov

Displej pokladnice Euro-1000T je typu LCD a má 8 veľkých a štyri menšie číselné segmenty. Navyše obsahuje popisné texty (ikony) PLU, DPT a LowBat. Pokladnica je vybavená dvomi zhodnými displejmi, jedným pre účtujúceho a jedným pre zákazníka.



Displej pokladnice Euro-1000T môžeme rozdeliť na popisnú časť a na numerickú (číselnú) časť. Popisná časť displeja má za úlohu informovať o práve vykonávanej funkcii, či je zobrazené číslo PLU, alebo číslo tovarovej skupiny (DPT). Numerická časť displeja predovšetkým zobrazuje číselné hodnoty (cenu).

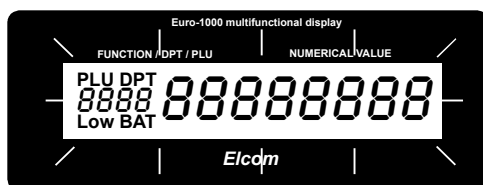
Použité symboly :

<b>DPT</b>	- používa sa pri práci s tovarovými skupinami (účtovanie, programovanie, uzávierky)
<b>PLU</b>	- používa sa pri práci s tovarovými položkami (účtovanie, programovanie, uzávierky)
<i>rA</i>	- označenie operácie VKLAD (Received on Account)
<i>PO</i>	- označenie operácie VÝBER (Paid Out)
<i>Zruš</i>	- označenie operácie ZRUŠENIE
<i>UrAt</i>	- označenie operácie VRÁTENIE TOVARU
<i>SbtL</i>	- označenie operácie medzisúčtet
<i>tL</i>	- označenie celkovej sumy, ktorú má zaplatiť zákazník
--	- označenie čiastky, ktorú je potrebné vydať zákazníkovi
<b>LowBat</b>	- upozornenie obsluhy na nízke napájacie napätie pokladnice (vybitá batéria)
	- použitie funkcie násobenia ( tlačidlo  )
<b>Bat</b>	- pokladnica pracuje bez pripojenia externého adaptéra




## 2.5.2 Ovládanie podsvietenia displejov

Voliteľným príslušenstvom pokladnice Euro-1000T je podsvietenie displejov pokladnice. Podsvietenie displejov zvyšuje kontrast displeja, chráni Váš zrak a umožňuje Vám pokladnicu používať aj v prostredí s nedostatočným osvetlením.

Podsvietenie displejov zvyšuje spotrebu elektrickej energie a skracuje dobu prevádzky pokladnice pomocou akumulátora. Z tohto dôvodu je možné podsvietenie jednoducho podľa potreby zapínať a vypínať.



**Postup pri zmene aktivácie podsvietenia:**

1. Pokladnicu prepnete do režimu X:  .
2. Stlačením tlačidla  sa mení aktivácia podsvietenia.

**Poznámka:**

V prípade záujmu si podsvietenie displejov žiadajte u Vášho predajcu pokladníc Euro-1000.

## 2.6 ZADANIE REŽIMU POKLADNICE

Kombináciu numerickej klávesy ① až ⑤ a tlačidla  (DUPLIKÁT) je možné zvoliť pracovný režim pokladnice. Takýmto prepínaním je možné pracovníkom používajúcim registračnú pokladnicu pracovať v rôznych režimoch (účtovať, programovať, robiť uzávierky, atď.).

**R** Pozícia registrácie. Táto pozícia sa používa pre všetky registrácie a transakcie. Pri prepnutí do tohto režimu sa na displeji zobrazuje aktuálny čas.

Prepnutie režimu R:



Displej :



Zobrazenie režimu R

**X** Režim X sa používa na vytlačenie prehľadov o predaji. Vytlačenie prehľadov nenuluje údaje o predaji pokladnice.

Prepnutie režimu X:



Displej :



Zobrazenie režimu X

**Z** Režim Z sa používa na vytlačenie všetkých druhov prehľadov, ktoré nulujú predajné údaje pokladnice.

Prepnutie režimu Z:



Displej :



Zobrazenie režimu Z

**P** Režim P sa používa na programovanie všetkých hodnôt a funkcií pokladnice.

Prepnutie režimu P:



Displej :



Zobrazenie režimu P

**T** Režim tréningu má všetky funkcie režimu R. V tomto režime súčty nie sú zarátavané ako predajné transakcie do denných alebo mesačných uzávierok. Účtenky vytlačené v tomto režime sú označené textom „NEPLATNY DOKLAD“.

Prepnutie režimu T:



Displej :



Zobrazenie režimu T

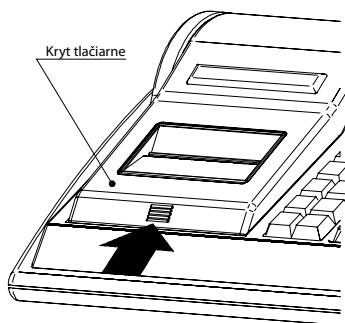
## 2.7 ZAVEDENIE PAPIEROVÝCH PÁSK DO TLAČIARNE



Pre prácu pokladnice Euro-1000T používame tepelné papierové pásky šírky 28 mm. Jedna z nich (ľavá) slúži pre tlač účtenky pre zákazníka a druhá (pravá) pre tlač kontrolnej pásky - žurnálu. Používajte len kvalitné kotúčiky maximálne s návinom (priemerom) 60 mm !

Pre správnu funkciu pokladnice je nutné sa presvedčiť, či tlač na tepelných páskach je dostatočne sýta. V prípade problémov kontaktujte autorizovaného dealera pokladníc Euro-1000T.

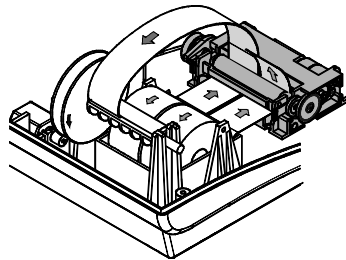
Jemným tlakom palca ľavej ruky na kryt tlačiarny v priestore rastrovanej plochy (šípka) vysuňte kryt tlačiarny z horného krytu pokladnice a kryt odnimate.

Do lôžka pre papierové pásky vložte kotúčiky papierových pásk tak, aby sa odvíjali smerom dopredu zo spodnej strany (viď. druhý obrázok). Konce pásk zarovnajte zastríhnutím. Konce pásk nesmú obsahovať nečistoty, či zvyšky lepidla.



Obidve pásky vložte do vstupného otvoru tlačiarne a papier jemne zasuňte. Páska pre zákazníka musí prechádzať priestorom snímača konca pásky. Stlačte tlačidlo  (**POSUV**). Tlačiareň si pásky sama zavedie do mechanizmu. Pásky vychádzajú hornou štrbinou tlačiarne. Tlačidlom  vysuňte asi 30 cm pásky.

Pravú pásku zaveďte podľa obrázka do štrbiny navijacej cievky tak, aby sa hrana pásky dotýkala štítu navijacej cievky (na jej pravej strane). Navijaciu cievku niekoľkokrát otočte v smere otáčania a presvedčte sa, či páska pevne drží. Navijaciu cievku uložte do určených držiakov a jemne ju otočte, aby sa papierová páska kontrolnej pásky jemne napla.



Pásku pre zákazníka zaveďte do štrbiny trhadla účtenky v kryte tlačiarne.

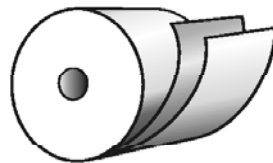
Zavrite kryt tlačiarne. Odtrhnite vyčnievajúcu pásku a môžete začať účtovať.

## 2.8 POUŽÍVANIE A SKLADOVANIE PAPIEROVÝCH PÁSK

V tlačiarňi pokladnice Euro-2000T Alpha je potrebné používať papierové termo pásky šírky 28 mm. V zmysle § 3 ods. 8 vyhlášky MF SR č. 55/1994 Z. z. je potrebné uchovávať údaje na kontrolnej páske po dobu minimálne troch rokov.

Pre papierové pásky sú definované nasledovné skladovacie podmienky:

- papierové pásky nevystavovať slnečnému žiareniu,
- teplote nad 40°C
- zabrániť styku s mäkkčným PVC, zmäkčovadlami, organickými rozpúšťadlami, lepmi a vodou.



Pri lepení uzáverok do knihy pokladnice a tržieb nanášajte preto lepidlo len na nepotlačené konce papierových pásk, aby nedošlo k znehodnoteniu vytlačených údajov.

Vlastnosti papierových pásk musia zabezpečiť uchovanie údajov pri dodržaní stanovených skladovacích podmienok. Je potrebné používať iba pásky, ktoré majú výrobcom zaručené potrebné vlastnosti. V prípade nedodržania skladovacích podmienok alebo používania nekvalitných papierových pásk Elcom neručí za kvalitu tlače a uchovanie údajov.

Používajte papierové pásky, ktorých koniec nie je lepený. Ak by bola použitá takáto papierová páska a nebola by včas vymenená za novú, môže poškodiť tlačiareň, prípadne skrátiť jej životnosť. V takom prípade nebude na poškodenú tlačiareň uplatnená záruka.

## 3 PROGRAMOVANIE POKLADNICE

### 3.1 INICIALIZÁCIA

Ak pokladnicu uvádzate prvýkrát do činnosti, je vhodné pokladnicu inicializovať. Inicializácia pokladnice vymaže všetky naprogramované údaje. Ak sa rozhodnete pokladnicu inicializovať, prepnite pokladnicu do režimu „P“: **4** **Ⓢ**. Stlačte tlačidlo **CR** (KREDIT). Na displeji sa zobrazí nápis „*CLARing*“ (nulovanie). Pre potvrdenie inicializácie stlačte tlačidlo **ST** (MEDZISÚČET). Tlačiareň vytlačí správu „Mazanie pamäte“ a po zadaní dátumu a času úspešné dokončenie inicializácie „Koniec mazania“.

#### UPOZORNENIE:

Inicializácia registračnej pokladnice vymaže všetky naprogramované informácie a pokladnicu vráti do základného nastavenia. Zachované zostanú iba Grand Totály, poradové čísla uzávierok (Z1, Z2) a hodnota príznaku č.1.

Inicializáciu pokladnice je možné vykonať iba po vykonaní dennej a mesačnej uzávierky v režime „Z“.

Displej :



Zobrazenie režimu P

Postup pri inicializácii:

**CR** → **ST** → Mazanie pamäte → Zadanie dátumu → **ST** → Zadanie času → **ST**

Zobrazovanie správ na displeji pri inicializácii pokladnice :



Zobrazenie začiatku inicializácie. brazenie režimu P



Zobrazenie zadávania dátumu.



Zobrazenie zadávania času.



Ukončenie inicializácie pokladnice.

### 3.2 DOPORUČENÝ POSTUP PRI PROGRAMOVANÍ POKLADNICE



### 3.3 PROGRAMOVANIE SYSTÉMOVÝCH PRÍZNAKOV



**!**

Predtým, než začnete pokladnicu programovať,  
odporúčame si časť PROGRAMOVANIE PRÍZNAKOV  
prečítať aspoň raz celú !

#### 3.3.1 Počiatočné programovanie systémových príznakov

Systémové príznaky sú údaje, ktoré majú hlavný vplyv na správnu funkčnosť celej pokladnice (počet desatinných miest, zaokrúhľovanie, dátum, čas a pod.)

Postup pri programovaní systémových príznakov :

1. Pokladnicu prepnete do režimu „P“:
2. Stlačte tlačidlo (VKLAD).

- Po zadaní potrebných hodnôt príznaku, stlačením tlačidla **ST (MEDZISÚČET)** uložíte zadanú hodnotu príznaku a nasleduje programovanie nasledujúceho príznaku. Podobne pokračujete, kým naprogramujete všetky potrebné príznaky.
- Naprogramované nastavenie príznakov si môžete vytlačiť stlačením tlačidla **EX (MENA)**.
- Programovanie ukončíte stlačením tlačidla **TL (HOTOVOŠŤ)**.

Programovanie príznakov:



Displej :

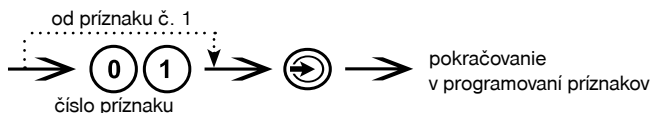


Zobrazenie programovania prvého systémového príznaku.

### 3.3.2. Opravy systémových príznakov.

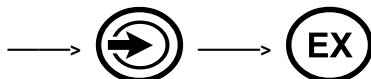
- Aby ste mohli zmeniť nastavenie ktoréhokoľvek zo systémových príznakov, pokladnicu prepnete do režimu „P“: **4**
- Zadajte číslo príznaku, ktorého hodnotu chcete upravovať a stlačte tlačidlo (**VKLAD**).
- Zmeňte hodnotu príznaku podľa potreby a stlačte tlačidlo **ST (MEDZISÚČET)**.
- Nové naprogramované nastavenie príznakov si môžete vytlačiť stlačením tlačidla **EX (MENA)**.
- Programovanie ukončíte stlačením tlačidla **TL (HOTOVOŠŤ)**.

Oprava nastavenia príznakov:



### 3.3.3. Vytlačenie nastavenia systémových príznakov:

Ak sa nachádzate v programovacom režime, stlačením tlačidla (VKLAD) zvolíte programovanie príznakov a stlačením tlačidla **EX (MENA)** vytlačíte nastavenie príznakov. Vytlačenie hodnoty konkrétneho programovaného príznaku je možné stlačením tlačidla .



### **3.3.4 Príznak 1 - počet desatinných miest pre zobrazovanie cien a DPH, spôsob zaokrúhľovania**

Hodnoty prvého príznaku je možné meniť iba ak GT1, GT2 a GT3 sú nulové.

Číslica	Zákl. nastavenie		Príznak # → <i>FLI 301112</i> ← hodnota
	Hlavná mena SKK	Hlavná mena EUR	
1	3	0	Spôsob zaokrúhľovania 0 – od 5 hore, 1 – hore, 2 – dole, 3 – štvrtinové
2	0	0	Spôsob výpočtu dane 0 – DPH je súčasťou ceny, 1 – DPH je dopočítané k cene.
3	1	2	Počet desatinných miest pre zaokrúhľovanie ceny nákupu (0 – 2)
4	1	2	Počet desatinných miest pre zaokrúhľovanie daní (0 – 3)
5	1	2	Počet desatinných miest pre zaokrúhľovanie cien (0 – 3)
6	2	3	Počet desatinných miest pre zobrazovanie cien, daní a pre programovanie cien tovarových položiek a skupín (0 – 3)

Poznámka:

- k prvej číslici: štvrtinové zaokrúhľovanie je zaokrúhľovanie na 50 halierov. T. j. od x.00 do x.24 sa zaokrúhľuje na x.00, od x.25 do x.74 sa zaokrúhľuje na x.50 a od x.75 do x.99 sa zaokrúhľuje na (x+1).00
- k druhej číslici: ak DPH je súčasťou ceny (prednastavená hodnota) ceny tovarových položiek a tovarových skupín uvádzame s DPH, v opačnom prípade používame ceny bez DPH a pokladnica následne DPH priráta k danej cene
- k tretej až šiestej číslici: Počet miest pre zaokrúhľovanie musí byť vždy menší, nanajvýš rovný počtu miest na ktoré sa zobrazuje. Počet miest pre zaokrúhľovanie nákupu musí byť menší, nanajvýš rovný počtu miest pre zaokrúhľovanie cien. Rozdiel počtu miest pre zaokrúhľovanie nákupu a cien môže byť maximálne 1.
- k šiestej číslici:
  - v závislosti od zapnutej, resp. vypnutej služby (job) 899 (kapitola: Servisné kódy pokladnice, na konci manuálu) môže byť jednotková cena tovaru zobrazovaná na 3 desatinné miesta bez ohľadu na nastavenie tohoto príznaku.
  - v závislosti od zapnutej, resp. vypnutej služby (job) 898 (kapitola: Servisné kódy pokladnice, na konci manuálu) môže byť predajná cena položky (jednotková cena\*množstvo) zobrazovaná na počet desatinných miest podľa väčšej z hodnôt 4., alebo 5. číslice 1. systémového príznaku a nie podľa hodnoty 6. číslice 1. systémového príznaku.

**3.3.5 Príznak 2 - výpis dane, počet riadkov loga, voľné riadky ...**

Číslica	Zákl. nastavenie	Príznak # → FL 2 103 360 ← hodnota
1	1	Tlač daňových údajov : 0 - údaje o daniach sa netlačia na účtenku, 1 - údaje o daniach sa tlačia na účtenku
2	0	Formát zobrazovania dátumu : 0 - deň, mesiac, rok, 1 - mesiac, deň, rok
3	3	Počet desatinných miest pre zadávanie množstva ( 0 - 3 )
4	3	Počet voľných riadkov medzi účtenkami ( 0 - 6 )
5	6	Počet riadkov loga ( 0 - 6 )
6	0	Dvojnásobné použitie násobenia množstva: 0 - výpočet zlomkového množstva, 1 - výpočet dvakrát násobeného množstva

**3.3.6 Príznak 3 - nulovanie čísla účtenky, číslo pokladnice, číslo účtenky**

Číslica	Zákl. nastavenie	Príznak # → FL 3 00 10001 ← hodnota
1	0	Nulovanie poradového čísla účtenky: 0 - po vykonaní dennej uzávierky, 1 - po vykonaní mesačnej uzávierky
2-3	01	Číslo pokladnice (01 - 99)
4-7	0001	Číslo účtenky

**Poznámka:** V slovenskej verzii je nulované číslo účtenky bez ohľadu na 1. číslicu vždy po dennej uzávierke.

**3.3.7 Príznak 4 - vynútené operácie**

Číslica	Zákl. nastavenie	Príznak # → FL 4 1000 ← hodnota
1	1	Výpis hodnoty medzisúčtu na tlačiarni po stlačení klávesy Medzisúčtet: 0 - nie, 1 - áno
2	0	Povinné stlačenie klávesy Medzisúčtet pri ukončení predaja 0 - stlačenie je nepovinné 1 - stlačenie je povinné
3	0	Povinné zadávanie čísla kreditnej karty pri platení na Kredit: 0 - zadávanie čísla karty je nepovinné 1 - zadávanie čísla karty je povinné
4	0	Povinné zadávanie platenej hodnoty 0 - zadávanie hodnoty je nepovinné 1 - zadávanie hodnoty je povinné

**3.3.8 Príznak 5 - nevyužitý****3.3.9 Príznak 6 - nastavenie módu tlače**

Číslica	Zákl. nastavenie	Príznak # → FL 6 100 ← hodnota
1	0	Programovanie módu tlače bez pripojenia adaptéra 0 - normálny mód 1 - ekonomický mód 2 - rýchly mód

2	0	Programovanie módu tlače s pripojeným adaptérom 0 - normálny mód 1 - ekonomický mód 2 - rýchly mód
3	1	Tlač grafického loga 0 - grafické logo nie je tlačené 1 - grafické logo je tlačené
4	0	Veľkosť fondu tlače 0 - veľký font : výška znakov cca 2,5 mm 1 - malý font : výška znakov cca 2 mm
5	0	nevyužité

**Poznámka:** Ak umožníte tlač grafického loga, grafické logo bude tlačené na konci účtenky. Grafické logo je možné do pokladnice naprogramovať prostredníctvom programového vybavenia Euro2A.

### **3.3.10 Príznak 7 - limit a hodnota percentuálnej prirážky**

Číslica	Zákl. nastavenie	Príznak # —> FL 7 00 0.00 <— hodnota
Vľavo	00	Limit pre ručné zadanie prirážky počas predaja (00%-99%)
Vpravo	0000	Naprogramovaná hodnota prirážky (pre naprogramovanie 10% zadajte 1 0 0 0)

**Poznámka:** Presun z programovania limitu (čísllice vľavo) na programovanie hodnoty (čísllice vpravo) sa vykonáva klávesou (ST) (MEDZISÚČET). Ak je za označením príznaku FL 7 písmeno L, programujete limit pre ručné zadanie prirážky.

### **3.3.11 Príznak 8 - limit a hodnota percentuálnej zľavy**

Číslica	Zákl. nastavenie	Príznak # —> FL 8 00 0.00 <— hodnota
Vľavo	00	Limit pre ručné zadanie zľavy počas predaja (00%-99%)
Vpravo	0000	Naprogramovaná hodnota zľavy (pre naprogramovanie 15% zadajte 1 5 0 0)

**Poznámka:** Presun z programovania limitu (čísllice vľavo) na programovanie hodnoty (čísllice vpravo) sa vykonáva klávesou (ST) (MEDZISÚČET). Ak je za označením príznaku FL 8 písmeno L, programujete limit pre ručné zadanie zľavy.

### **3.3.12 Príznak 9 - nastavenie času**

Číslica	Zákl. nastavenie	Príznak # —> FL 9 1200 <— hodnota
1 a 2	12	Programovanie hodín
3 a 4	00	Programovanie minút

### **3.3.13 Príznak 10 - nastavenie dátumu**

Číslica	Zákl. nastavenie	Príznak # —> FL 10 010199 <— hodnota
1 a 2	01	Deň

3 a 4	01	Mesiac
5 a 6	99	Rok

**Poznámka:** Pokladnica automaticky rozpoznáva priestupné roky a presný počet dní v jednotlivých mesiacoch

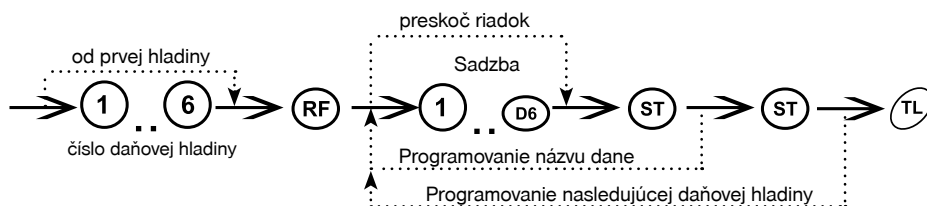
### 3.4 PROGRAMOVANIE DAŇOVÝCH SADZIEB

Pokladnica umožňuje pracovať až so 6 úrovňami dane z pridanej hodnoty a nulovou sadzbu. Sadzba dane a jej názov je programovateľný.

Daňová hladina pozostáva z dvoch programovateľných údajov :

1. Sadzba dane (0%, 19%, ...)
2. Názov dane (DAŇ, DPH, ZDANENIE, VAT, ...)

Postup pri programovaní :



#### 3.4.1 Programovanie sadzby dane

Pokladnicu prepnite do režimu programovania „P“: (4) (☰). Stlačte tlačidlo (RF) (VRÁTENIE). Na displeji sa zobrazí číslo programovanej daňovej hladiny a jej sadzba. **Zadajte sadzbu dane bez desatinnej bodky.** Prvé dve číslice predstavujú celú časť sadzby dane v percentách a posledné dve číslice desatinnú časť daňovej sadzby (pre DPH 19% to je 1 9 0 0). Stlačte tlačidlo (ST) (MEDZISÚČET). Displej sa nastaví na programovanie názvu (popisu dane).



Zobrazenie programovania sadzby prvej daňovej hladiny

**Poznámka 1:** Sadzba dane sa dá zmeniť až po vykonaní dennej a mesačnej uzávierky v režime “Z”.

**Poznámka 2:** Ak potrebujete zakázať (deaktivovať) konkrétnu daňovú hladinu, naprogramujte jej sadzbu vyššiu ako 100.00%.

#### 3.4.2 Programovanie názvu dane

Po ukončení programovania sadzby dane sa na displeji objaví napríklad dPH1 44504820. Ľavé číslice označujú číslo daňovej hladiny a pravé oblasť programovania názvu dane (DPH 19%, DPH 10%, DAŇ 19% a pod.). Názov daňovej hladiny môže obsahovať až 10 znakov štandardnej veľkosti.

Zadajte hexadecimálne kódy znakov, ktoré nájdete v abecednej a hexadecimálnej tabuľke znakov (kapitola 3.11.) a stlačte tlačidlo (ST) (MEDZISÚČET). Po stlačení tlačidla môžete pokračovať ďalej v programovaní nasledujúcich daňových hladín.



Zobrazenie programovania prvého znaku názvu prvej daňovej hladiny

Nastavené hodnoty si môžete overiť ich vytlačení po stlačení tlačidla **EX** (MENA) v režime programovania dane. Programovanie daní ukončíte stlačením tlačidla **TL** (HOTOVOŠŤ).

### **3.4.3 Oprava naprogramovaných hodnôt dane**

Ak chcete opraviť nastavené hodnoty programu dane, prepnite pokladnicu do režimu „P“. Zadajte číslo daňovej hladiny a stlačte tlačidlo **RF** (VRÁTENIE). Začnite programovať ako pri programovaní dane (kapitola 3.4).

**Upozornenie:** Hodnoty dane je možné meniť iba po vykonaní dennej a mesačnej uzávierky v režime “Z”.

### **3.4.4 Vytlačenie naprogramovaných hodnôt dane**

Naprogramované hodnoty si môžete overiť ich vytlačení po stlačení tlačidla **EX** (MENA) v režime programovania dane. Ak sa nachádzate v inom režime programovania, stlačte tlačidlo **RF** (VRÁTENIE) a potom tlačidlo **EX** (MENA).

Programované Dane	
1.hladina	SADZBA 19.00%
1.hladina	NÁZOV DPH 19%
2.hladina	SADZBA -----
2.hladina	NÁZOV DPH ----
3.hladina	SADZBA -----
3.hladina	NÁZOV DPH ----
4.hladina	SADZBA -----
4.hladina	NÁZOV DPH ----

### 3.5 PROGRAMOVANIE LOGA ÚČTENKY

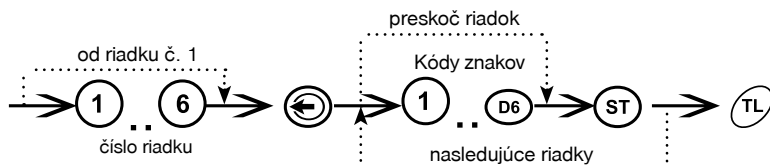
Pokladnica umožňuje vytlačiť na začiatku účtenky až 6 riadkov loga firmy (napr. „Potraviny pod gašta nom“, „Ďakujeme Vám“ a pod.). Každý riadok umožňuje vytlačiť až 17 znakov normálnej veľkosti, alebo 8 znakov dvojnásobnej veľkosti.

Znaky a im zodpovedajúce hexadecimálne číselné kódy sú uvedené v hexadecimálnej a abecednej tabuľke znakov (kapitola 3.11.). Pri programovaní kódov používame pre zadávanie písmen A až F tlačidlá skupín (D1) až (D6) v poradí A-(D1) až F-(D6). Číslice 0-9 zadávajú pomocou numerickej (číselnej) klávesnice.

#### 3.5.1 Počiatkové programovanie loga

Pokladnicu prepnete do režimu programovania „P“: (4) (☐). Stlačte tlačidlo (←) (VÝBER). Na displeji sa zobrazí *Lo 1 IF454F75*. Číslica *1* znamená číslo riadku, ktorý práve programujete, popis „*Lo*“ hovorí, že ide o programovanie loga a oblasť napravo je oblasť programovania. Zadajte kódy pre celý riadok a stlačte tlačidlo (ST) (MEDZISÚČET). Na displeji sa nastaví nasledujúci riadok, ktorý budete programovať. Ak urobíte pri programovaní textu chybu, tlačidlom (X) (ZRUŠIŤ) môžete postupne opraviť predchádzajúce znaky. Ak si chcete vytlačiť logo a skontrolovať správnosť Vášho programovania, stlačte tlačidlo (EX) (MENA). Vytlačenie hodnoty konkrétneho programovaného riadku loga je možné stlačením tlačidla (↑) (HOTOVOSŤ). Režim programovania loga ukončíte stlačením tlačidla (TL) (HOTOVOSŤ).

Postup pri programovaní loga účtenky :



Zobrazenie programovania znakov "E" a "c" v prvom riadku loga.

**Poznámka:** Pred programovaním názvov odporúčame vypísať si hexadecimálne reťazce na papier. Pri rýchlym vyhľadávaní kódov Vám najviac pomôže abecedná tabuľka znakov (kapitola 3.11.). Naprogramované znaky budú tlačené na tlačiarni postupne zľava na mieste, na akom boli naprogramované.

#### 3.5.2 Oprava riadkov loga

Pri opravách textov loga účtenky, pokladnicu prepnete do režimu „P“. Zadajte číslo riadku, ktorý chcete opraviť a stlačte tlačidlo (←) (VÝBER). Pokračujte rovnako ako pri úvodnom programovaní loga účtenky.

#### 3.5.3 Vytlačenie naprogramovaných riadkov loga

Naprogramované riadky loga si môžete vytlačiť v režime programovania loga účtenky stlačením tlačidla (EX) (MENA). Vytlačenie hodnoty konkrétneho programovaného riadku je možné stlačením tlačidla (↑) (HOTOVOSŤ).

### 3.5.4 Programovanie grafického loga účtenky

Pokladnica obsahuje grafické logo definované výrobcom pokladnice. Vlastné grafické logo si môžete vytvoriť podľa parametrov definovaných nižšie. Preprogramovanie grafického loga v pokladnici je možné realizovať s použitím komunikačných softvérov (Euro2A, ECR.dll, Com2A.exe, Com32.dll), ktoré sú dostupné na stránke výrobcu ([www.elcom.eu](http://www.elcom.eu)).

Parametre grafického loga:

- formát bmp
- bitová hĺbka 1bit (čiernobiele, bez stupňov šedej)
- rozmery loga : 168 x 180 bodov

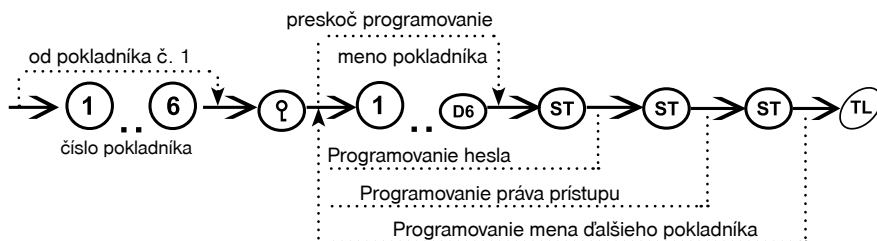
## 3.6 PROGRAMOVANIE POKLADNÍKOV

Pokladnica umožňuje evidovať finančné operácie pre šiestich nezávislých pokladníkov.

Programovanie pokladníkov pozostáva z troch programovateľných údajov :

1. Meno pokladníka
2. Prístupové heslo
3. Prístupové práva

Postup pri programovaní :



### 3.6.1 Programovanie mena pokladníka

Programovanie mien pokladníkov je možné v rozsahu až 10 písmen. Tak ako pri programovaní ostatných textov používajte hexadecimálnu a abecednú tabuľku znakov (kapitola 3.11.).

Pokladnicu prepnite do režimu programovania „P“: **4** **☰**. Stlačte tlačidlo **Q** (HESLO). Na displeji sa zobrazí napríklad *PI n 504F4b4c*, pričom číslica naľavo znamená číslo pokladníka a hexadecimálne číslice napravo je oblasť programovania. Popis “n” znamená, že programujete meno pokladníka. Po zadaní hexadecimálnych kódov stlačte tlačidlo **ST** (MEDZISÚČET). Po stlačení tohto tlačidla je pokladnica pripravená na programovanie hesla pokladníka. Ak urobíte pri programovaní textu chybu, tlačidlom **X** (ZRUŠIŤ) je možné postupne opraviť predchádzajúce znaky. Programovanie pokladníkov môžete kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla **TL** (HOTOVOŠŤ).



Zobrazenie programovania mena prvého pokladníka

### 3.6.2 Programovanie hesla pokladníka

Programovanie hesla pokladníka umožňuje naprogramovať heslo pre každého pokladníka, ktorým sa bude daný pokladník prihlasovať k pokladnici, a tým využívať jednotlivé funkcie pokladnice. Po prihlásení konkrétneho pokladníka (Kapitola - Prihlásenie pokladníka v používateľskej časti tejto príručky) bude na účtenkách vytlačené meno tohto pokladníka a všetky operácie budú evidované pod jeho menom.

Po naprogramovaní mena pokladníka a stlačení tlačidla **(ST)** (MEDZISÚČET) je na displeji zobrazená informácia *PI P 000 1*, pričom číslica naľavo znamená číslo pokladníka a napravo je aktuálne heslo. Popis "P" znamená, že programujete heslo (PASSWORD) pokladníka. Po zadaní nového hesla stlačte tlačidlo **(ST)** (MEDZISÚČET).

Po stlačení tohto tlačidla je pokladnica pripravená na programovanie prístupových práv pokladníka. Ak urobíte pri programovaní chybu, tlačidlom **(X)** (ZRUŠIŤ) je možné postupne opraviť predchádzajúce číslice. Programovanie pokladníkov môžete kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla **(TL)** (HOTOVOŠŤ).



Zobrazenie programovania hesla pokladníka

### 3.6.3 Programovanie prístupových práv pokladníka

Programovanie prístupových práv pokladníka umožňuje naprogramovať prístup do jednotlivých režimov pokladnice pre každého pokladníka.

Po naprogramovaní hesla pokladníka a stlačení tlačidla **(ST)** (MEDZISÚČET) je na displeji zobrazená informácia *PI R 1 1 1 1*, pričom číslica naľavo znamená číslo pokladníka a napravo je aktuálne právo prístupu. Popis "R" znamená, že programujete prístup (ACCESS) do jednotlivých režimov pokladnice. Po zadaní nových prístupových práv stlačte tlačidlo **(ST)** (MEDZISÚČET). Po stlačení tohto tlačidla je pokladnica pripravená na programovanie mena ďalšieho pokladníka. Ak urobíte pri programovaní chybu, tlačidlom **(X)** (ZRUŠIŤ) je možné postupne opraviť predchádzajúce číslice. Programovanie pokladníkov môžete kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla **(TL)** (HOTOVOŠŤ).



Zobrazenie programovania prístupových práv pokladníka

**Poznámka:** Pokladníkovi č.1 nie je možné zrušiť právo prístupu do programovacieho režimu.

Číslica	Prístupové práva / / / /	
1	Právo prístupu do režimu „X“	0 - nie 1 - áno
2	Právo prístupu do režimu „Z“	0 - nie 1 - áno
3	Právo prístupu do režimu „P“	0 - nie 1 - áno
4	Právo prístupu do režimu „T“	0 - nie 1 - áno

### 3.6.4 Oprava naprogramovaných hodnôt pokladníkov

Pokladnicu prepnite do režimu programovania „P“: 4 (📄), zadajte číslo pokladníka, ktorého hodnoty chcete opraviť a stlačte tlačidlo (🔍) (HESLO). Pokračujte v programovaní podobne ako pri úvodnom programovaní pokladníkov.

### 3.6.5 Vytlačenie naprogramovaných hodnôt pokladníkov

Ak chcete skontrolovať správnosť naprogramovania pokladníkov, stlačte v tomto režime tlačidlo (EX) (MENA). Ak sa nachádzate len v režime programovania, stlačte najprv tlačidlo (🔍) (HESLO) a potom tlačidlo (EX) (MENA). Vytlačenie konkrétnej programovanej hodnoty pokladníka je možné stlačením tlačidla (🔍).

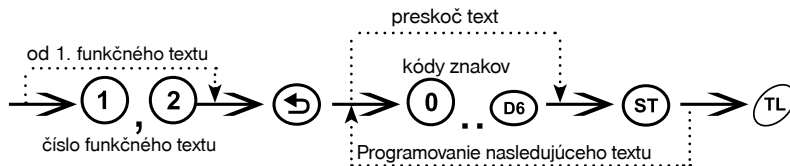
## 3.7 PROGRAMOVANIE FUNKČNÝCH TEXTOV

Programovanie funkčných textov je možné v rozsahu až 17 písmen. Tak ako pri programovaní ostatných textov používajte hexadecimálnu a abecednú tabuľku znakov (kapitola 3.11). Postupujte podobne ako pri programovaní loga účtenky.

### 3.7.1 Programovanie funkčných textov

Pokladnicu prepnite do režimu programovania „P“: 4 (📄). Stlačte tlačidlo (↺) (ZRUŠENIE). Na displeji sa zobrazí `001 IF484F54`. Číslica 1 znamená číslo textu, ktorý práve programujete, popis „T“ hovorí, že programujete funkčné texty a oblasť napravo je oblasť programovania. Po zadaní hexadecimálnych kódov stlačte tlačidlo (ST) (MEDZISÚČET). Po stlačení tohto tlačidla je pokladnica pripravená na programovanie ďalšieho funkčného textu. Ak urobíte pri programovaní textu chybu, tlačidlom (X) (ZRUŠIŤ) je možné postupne opraviť predchádzajúce znaky. Programovanie funkčných textov môžete kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla (TL) (HOTOVOŠŤ).

Postup pri programovaní funkčných textov :





Zobrazenie programovania prvého funkčného textu.

**Poznámka:** Pokladnica Euro-1000T umožňuje naprogramovať názvy základných operácií, ktoré sa vypisujú na účtenke. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené základné nastavenia, ktoré si môžete podľa potreby prispôsobiť.

Text č.	Význam	Popis
1	Popis platby hotovosťou	HOTOVOŠŤ
2	Popis platby šekom	ŠEK
3	Popis platby kreditnou kartou	KREDIT
4	Popis hodnoty pre vrátenie	VYDAŤ
5	Popis operácie Vrátenie tovaru	VRÁTENIE TOVARU
6	Popis operácie Zrušenie	ZRUŠENIE
7	Popis vkladu hotovosti	VKLAD
8	Popis výberu šekov/ hotov	VÝBER
9	Popis celkovej hodnoty nákupu	CELKOM
10	Popis textu pri tlači referenčného čísla	ČÍSLO DOKUMENTU

### 3.7.2 Oprava funkčných textov

Pokladnicu prepnite do režimu programovania „P“: , zadajte číslo textu, ktorý chcete opraviť a stlačte tlačidlo (ZRUŠENIE). Pokračujte v programovaní podobne ako pri úvodnom programovaní textov (kapitola 3.7.).

### 3.7.3 Vytlačenie naprogramovaných textov

Ak chcete skontrolovať správnosť naprogramovania funkčných textov, stlačte v tomto režime tlačidlo (MENA). Ak sa nachádzate len v režime programovania, stlačte najprv tlačidlo (ZRUŠENIE) a potom tlačidlo (MENA). Vytlačenie hodnoty konkrétneho programovaného textu je možné stlačením tlačidla .

Funkčné texty	
1. Funkčný text	HOTOVOŠŤ
2. Funkčný text	ŠEK
3. Funkčný text	KREDIT
4. Funkčný text	VYDAŤ
5. Funkčný text	VRÁTENIE TOVARU
6. Funkčný text	ZRUŠENIE
7. Funkčný text	VKLAD
8. Funkčný text	VÝBER
9. Funkčný text	CELKOM
10. Funkčný text	ČÍSLO DOKUMENTU

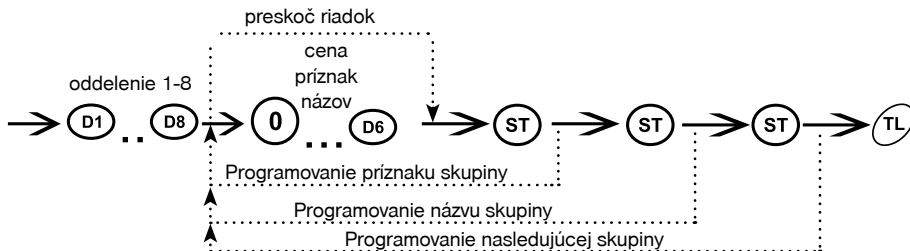
### 3.8 PROGRAMOVANIE TOVAROVÝCH SKUPÍN

Pokladnica Euro-1000T má 8 tovarových skupín (DPT).

Každá tovarová skupina má naprogramované 3 základné zložky:

1. Cena
2. Príznak tovarovej skupiny
3. Názov - popis tovarovej skupiny

Postup pri programovaní:



#### 3.8.1 Programovanie ceny tovarovej skupiny

Pokladnicu prepnite do režimu programovania „P“: (4) (E). Stlačte tlačidlo tovarovej skupiny (D1). Ľavá strana displeja zobrazuje označenie a číslo tovarovej skupiny „DPT 0001“ a znak „P“ čo znamená, že programujete cenu (price). Pravá strana displeja je oblasť pre naprogramovanie ceny. Zadáajte cenu (maximálne 8 číslic) a stlačte tlačidlo (ST) (MEDZISÚČET). Pokladnica sa nastaví na programovanie príznaku tovarovej skupiny. Programovanie tovarových skupín ukončíte stlačením tlačidla (TL) (HOTOVOŠŤ).



Zobrazenie programovania ceny prvej tovarovej skupiny

#### 3.8.2 Programovanie príznaku skupiny

Po naprogramovaní ceny tovarovej skupiny ľavá strana displeja zobrazuje označenie a číslo tovarovej skupiny „DPT 0001“ a písmeno „F“ hovorí, že programujete príznak tovarovej skupiny. Pravá strana displeja je oblasť pre naprogramovanie hodnôt príznaku skupiny. Po zadaní hodnôt príznaku stlačte tlačidlo (ST) (MEDZISÚČET). Systém bude pokračovať v programovaní názvu tovarovej skupiny.

Programovanie tovarových skupín môžete kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla (TL) (HOTOVOŠŤ).



Zobrazenie programovania príznakov prvej tovarovej skupiny

**Tabuľka príznakov tovarovej skupiny.**

Číslica	Zákl. nastavenie	Príznačky tovarovej skupiny —> 00038 <— hodnota
1	0	Priradenie tovarovej skupiny k daňovej hladine 0 - skupina bez dane 1 - priradenie skupiny k daňovej hladine č. 1 2 - priradenie skupiny k daňovej hladine č. 2 3 - priradenie skupiny k daňovej hladine č. 3 4 - priradenie skupiny k daňovej hladine č. 4 5 - priradenie skupiny k daňovej hladine č. 5 6 - priradenie skupiny k daňovej hladine č. 6
2	0	Typ tovarovej skupiny 0 - normálna tovarová skupina 1 - skupina pre predaj jedinej položky
3	0	Záporná tovarová skupina 0 - nie 1 - áno
4	3	Možnosť predaja 0 - zakázaný predaj 1 - zadávanie ceny z klávesnice 2 - zadávanie naprogramovanej ceny 3 - možnosť zadania ceny z klávesnice alebo použitia naprogramovanej ceny pri predaji
5	8	Maximálny počet číslic, ktoré môžu byť zadané pri účtovaní ceny v tejto tovarovej skupine (HALO), max.8

**3.8.3 Programovanie názvu tovarovej skupiny**

Po ukončení programovania príznaku ľavá strana displeja zobrazuje označenie a číslo tovarovej skupiny "DPT 0001" a písmeno „n“ hovorí, že programujete názov tovarovej skupiny. Vpravo je oblasť programovania názvu tovarovej skupiny (pečivo, alkohol, tabak a pod.). Názov každej tovarovej skupiny môže obsahovať až 14 znakov štandardnej veľkosti, alebo sedem znakov dvojnásobnej veľkosti.

Zadajte hexadecimálne kódy znakov, ktoré nájdete v abecednej a hexadecimálnej tabuľke znakov a stlačte tlačidlo **(ST)** (MEDZISÚČET). Po stlačení tlačidla môžete pokračovať ďalej v programovaní nasledujúcich tovarových skupín.

Nastavené hodnoty si môžete overiť ich vytlačnením po stlačení tlačidla **(\*)** v režime programovania tovarových skupín. Ak urobíte pri programovaní názvu chybu, tlačidlom **(X)** (ZRUŠIŤ) je možné postupne opraviť predchádzajúce znaky.

Programovanie tovarových skupín môžete kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla **(TL)** (HOTOVOŠŤ).



Zobrazenie programovania názvu prvej tovarovej skupiny

### 3.8.4 Oprava naprogramovaných tovarových skupín

Ak chcete opraviť nastavené hodnoty programu tovarových skupín, jednoducho pokladnicu prepnite do režimu programovania „P“: **4** **Ⓜ**. Stlačte tlačidlo príslušnej tovarovej skupiny a začnite programovať ako pri programovaní tovarových skupín (kapitola 3.8.1.).

### 3.8.5 Vytlačenie nastavenia tovarových skupín

Naprogramované hodnoty si môžete overiť ich vytlačenie po stlačení tlačidla **EX** (MENA) v režime programovania tovarových skupín. Ak sa nachádzate v inom režime programovania, stlačte tlačidlo niektorej tovarovej skupiny a potom tlačidlo **EX** (MENA).

Programované DPT	
<b>1. DPT</b>	
CENA :	12.30
NÁZOV :	Potraviny
PRÍZNAK :	10038
<b>2. DPT</b>	
C E N A :	8 5 . 0 0
NÁZOV :	Drogéria
PRÍZNAK :	20038
.....	

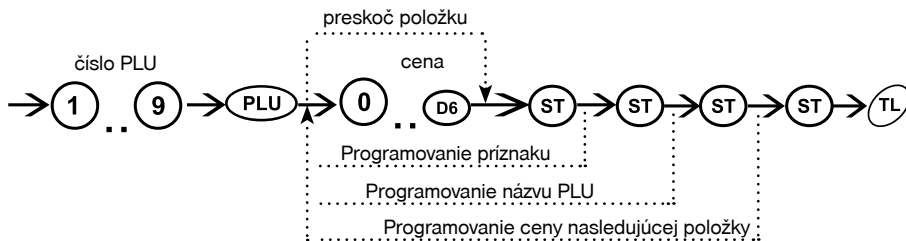
## 3.9 PROGRAMOVANIE TOVAROVÝCH POLOŽIEK - PLU

Pokladnica Euro-1000T má 1 000 tovarových položiek.





Pri tovarovej položke sa programujú tri základné časti:

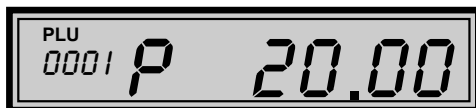
1. Cena PLU
2. Príznač
3. Názov - popis PLU

Postup pri programovaní :




### 3.9.1 Programovanie ceny PLU

Pokladnicu prepnite do režimu programovania „P“:  . Zadajte číslo PLU a stlačte tlačidlo  (PLU). Ľavá strana displeja zobrazuje označenie a číslo tovarovej položky “PLU 0001” a znak „P“ čo znamená, že programujete cenu (price). Pravá strana displeja je oblasť pre naprogramovanie ceny. Zadajte cenu (maximálne 8 číslic) a stlačte tlačidlo  (MEDZISÚČET). Pokladnica sa nastaví na programovanie príznaku tovarovej položky.



Zobrazenie programovania ceny položky č.1

### 3.9.2 Programovanie príznaku tovarových položiek - PLU

Po naprogramovaní ceny PLU ľavá strana displeja zobrazuje označenie a číslo tovarovej položky “PLU 0001” a písmeno „F“ hovorí, že programujete príznak tovarovej položky. Pravá strana displeja je oblasť pre naprogramovanie hodnôt príznaku položky. Po zadaní hodnôt príznaku stlačte tlačidlo  (MEDZISÚČET). Systém bude pokračovať v programovaní názvu tovarovej položky.



Zobrazenie programovania príznaku položky č.1

#### Tabuľka príznaku tovarovej položky.

Číslica	Zákl. nastavenie	Príznamy tovarovej skupiny —> 010008 <— hodnota
1	0	Priradenie tovarovej položky (PLU) k daňovej hladine 0 - tovarová položka bez dane 1 - priradenie tovarovej položky k daňovej hladine č. 1 2 - priradenie tovarovej položky k daňovej hladine č. 2 3 - priradenie tovarovej položky k daňovej hladine č. 3 4 - priradenie tovarovej položky k daňovej hladine č. 4 5 - priradenie tovarovej položky k daňovej hladine č. 5 6 - priradenie tovarovej položky k daňovej hladine č. 6
2	1	Priradenie tovarovej položky k tovarovej skupine Priradenie k tovarovej skupine 1 - 8
3	0	Popisná tovarová položka 0 - nie 1 - áno
4	0	Typ tovarovej položky 0 - normálna tovarová položka 1 - predaj jedinej položky

5	0	Možnosť predaja 0 - zakázaný predaj 1 - zadávanie ceny z klávesnice 2 - zadávanie naprogramovanej ceny 3 - možnosť zadania ceny z klávesnice alebo použitia naprogramovanej ceny pri predaji
6	8	Maximálny počet číslic, ktoré môžu byť zadané pri účtovaní ceny v tejto tovarovej skupine (HALO), max.8

**Poznámka:** Nastavením tovarovej položky ako popisnej je pri predaji vytlačený na tlačiarňi jej názov (popis), ale k tejto položke sa nepripočítavajú predajné údaje (nezapočítava sa počet predaných kusov a predajná cena).

### 3.9.3 Programovanie názvu PLU

Po ukončení programovania príznaku ľavá strana displeja zobrazuje označenie a číslo tovarovej položky "PLU 0001" a písmeno „N“ hovorí, že programujete jej názov. Vpravo je oblasť programovania názvu PLU (Rožok graham, RUM Jamajka, Marlboro cig. a pod.). Názov každej tovarovej položky - PLU môže obsahovať až 14 znakov štandardnej veľkosti, alebo 7 znakov dvojnásobnej veľkosti.

Zadajte hexadecimálne kódy znakov, ktoré nájdete v abecednej a hexadecimálnej tabuľke znakov a stlačte tlačidlo (ST) (MEDZISÚČET). Po stlačení tlačidla môžete pokračovať ďalej v programovaní ceny nasledujúcej položky - PLU.

Ak urobíte pri programovaní názvu chybu, tlačidlom (X) (ZRUŠIŤ) je možné postupne opraviť predchádzajúce znaky. Programovanie položiek môžete kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla (TL) (HOTOVOSŤ).

Nastavené hodnoty si môžete overiť ich vytlačením po stlačení tlačidla P v režime (M) programovania PLU. Programovanie PLU ukončíte stlačením tlačidla (TL) (HOTOVOSŤ).



Zobrazenie programovania názvu položky č. 1

### 3.9.4 Rýchle programovanie cien PLU

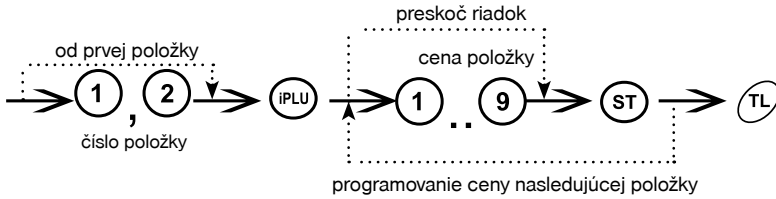
Ak potrebujete meniť iba ceny viacerých položiek, je to možné vykonaním nasledovného postupu :

Pokladnicu prepnite do režimu programovania „P“: (4) (M). Zadajte číslo PLU a stlačte tlačidlo (PLU) (CENA). Na displeji je vľavo zobrazené aktuálne číslo položky a informácia o programovaní ceny a vpravo naprogramovaná cena položky. Zadajte cenu (maximálne 8 číslic) a stlačte tlačidlo (ST) (MEDZISÚČET). Pokladnica sa nastaví na programovanie ceny nasledujúcej položky.

Ak chcete naprogramovať cenu ktorejkoľvek inej položky, je to možné v časti programovania cien položiek stlačením čísla PLU a stlačením tlačidla (PLU).

Programovanie cien položiek môžete kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla (TL) (HOTOVOSŤ).

Postup pri programovaní :



### 3.9.5 Oprava naprogramovaných PLU

Ak chcete opraviť naprogramované hodnoty tovarových položiek, jednoducho pokladnicu prepnete do režimu programovania „P“: **4** **Ⓜ**. Zadajte číslo PLU a stlačte tlačidlo **PLU**. Začnite programovať ako pri programovaní PLU (kapitola 3.9.1.).

Ak chcete naprogramovať ktorúkoľvek inú položku, je to možné v časti programovania položiek stlačením čísla PLU a stlačením tlačidla **PLU**.

Programovanie položiek môžete kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla **TL** (HOTOVOŠŤ).

### 3.9.6 Vytlačenie nastavenia PLU

Naprogramované hodnoty si môžete overiť ich vytlačením po stlačení tlačidla **EX** (MENA) v režime programovania tovarových položiek - PLU. Ak sa nachádzate v inom režime programovania, stlačte tlačidlo **PLU** a potom tlačidlo **EX** (MENA). Vytlačené sú iba položky, ktoré nemajú nastavením príznaku zakázaný predaj.

Programované PLU	
<b>00001</b>	PLU
C E N A :	1 2 . 3 0
NÁZOV:	Žuvačky Orbit
PRÍZNAK 1	010038
<b>00320</b>	PLU
C E N A :	2 8 . 5 0
NÁZOV:	Maslo Flóra
PRÍZNAK 1	010038
<b>00926</b>	PLU
C E N A :	3 1 . 8 0
NÁZOV:	Džús Pomaranč
PRÍZNAK 1	020038
.....	

### 3.10 PROGRAMOVANIE EURO MENY

Pred tým ako sa začnete venovať tejto kapitole prečítajte si kapitolu „Pojmy definujúce zavedenie meny euro resp. platby v cudzej mene“.

Pokladnica Euro-1000T je schopná pracovať s hlavnou, cudziou (vedľajšou) a duálnou menou podľa etapy euro meny v ktorej sa nachádzate.

#### **3.10.1. Vytlačenie informácií o aktuálnej euro etape**

Kedykoľvek je možné zistiť v ktorej euro etape sa momentálne nachádzate, hodnotu konverzného a výmenného kurzu, či je duálny obeh a duálne zobrazovanie zapnuté, alebo vypnuté.

Postup:

- 1) Prepnite pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením **4** **Ⓜ** (DUPLIKÁT).
- 2) Stlačte **2** **0** **0** **0** **Ⓜ**.

Budú vytlačené informácie o aktuálnej euro etape.

#### **3.10.2 Etapa bez cudzej (vedľajšej) meny**

Nová pokladnica, alebo pokladnica po resete vykonanom servisným technikom je prednastavená pre prácu v tejto etape. Pokladnica pracuje len s hlavnou menou SKK. V tejto fáze nie je možné vykonávať platby, vklady a výbery v žiadnej cudzej mene.

#### **3.10.3 Prvá etapa euro meny**

Spätý prechod do etapy bez cudzej meny nie je možný bez vynulovania pokladnice. Je potrebné privolať servisného technika.

##### **3.10.3.1 Etapa pred vyhlásením konverzného kurzu**

Pokladnica pracuje s hlavnou menou, ktorou je slovenská koruna a môže pracovať aj s cudzou (vedľajšou) menou, ktorou môže byť ľubovoľná cudzia mena, vrátane meny euro.

Postup prechodu:

- 1) Prepnite pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením **4** **Ⓜ** (DUPLIKÁT).
- 2) Zadajte kód **2** **0** **0** **1** **Ⓜ**.
- 3) Zadajte skratku cudzej meny (maximálne 3 znaky, napr. USD alebo EUR) a stlačte **Ⓜ** (MEDZISÚČET).
- 4) Zadajte hodnotu výmenného kurzu meny tvaru „1USD = xx.xxxx SKK“. (ak v predchádzajúcom kroku bola zadaná mena „USD“). Stlačte **Ⓜ** (MEDZISÚČET).
- 5) Zadajte príznak meny podľa tabuľky príznaku cudzej meny a stlačte **Ⓜ** (MEDZISÚČET).

Tabuľka príznaku cudzej meny

Číslica	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1.	0	Spôsob zaokrúhľovania	0 – od 5 hore, 1 – hore, 2 – dole, 3 – štvrtinové
2.	2	Počet desatinných miest pre zobrazovanie hodnoty nákupu v danej cudzej mene	0 - 3
3.	2	Počet desatinných miest pre zaokrúhľovanie hodnoty nákupu v danej cudzej mene	0 - 2

Po naprogramovaní všetkých hodnôt je na displeji zobrazená správa o prechode do prvej etapy euro meny. Informácia o prechode do prvej etapy s naprogramovanými hodnotami je vytlačená aj na tlačiarňi.

V priebehu prvej etapy je možné meniť parametre, resp. kurz cudzej meny nasledovným spôsobom:

- 1) Prepnete pokladnicu do programovacieho režimu „P“ stlačením **4** **Ⓜ** (DUPLIKÁT).
- 2) Stlačte kláves **Ⓢ** (ZÁSUVKA).
- 3) Zadajte aktuálne parametre, resp. kurz a potvrďte stlačením **Ⓢ** (MEDZISÚČET).

Euro fáza	
1	
HLAVNÁ MENA	SKK
VEDĽAJŠIA MENA	EUR
Výmenný kurz	
1EUR=32.1234 SKK	
Príznak meny	022

### Poznámka:

parametre cudzej meny je možné meniť po vykonaní mesačnej „Z“ uzávierky a výmenný kurz po vykonaní dennej „Z“ uzávierky.

### 3.10.3.2 Etapa duálneho zobrazovania

Trvá od vyhlásenia konverzného kurzu do začiatku prechodu na euro. Pokladnica pracuje s tromi menami. Hlavnou menou je slovenská koruna, duálnou menou je euro a cudzou menou je ľubovoľná cudzia mena (može byť aj euro). Duálna mena slúži iba na informatívne zobrazovanie cien nákupov pre potreby duálneho zobrazovania prepočítaním pomocou konverzného kurzu.

Postup prechodu:

- 1) Prepnete pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením **4** **Ⓜ** (DUPLIKÁT).
- 2) Zadajte kód **20011** **Ⓢ**.
- 3) Zadajte hodnotu konverzného kurzu v tvare „1EUR = xx.xxxx SKK“ a potvrďte stlačením klávesu **Ⓢ** (MEDZISÚČET).
- 4) Stlačením klávesu **Ⓢ** (MEDZISÚČET) opätovne potvrďte zadaný konverzný kurz.
- 5) Zadaním kódu **20012** **Ⓢ** zapnete duálne zobrazovanie.

Konverzný kurz	
1EUR=31.4321 SKK	
Duálne zobraz.	vypnuté
Duálne hot. obeh	vypnutý

Konverzný kurz	
1EUR=31.4321 SKK	
Duálne zobraz.	zapnuté
Duálne hot. obeh	vypnutý

### Poznámky:

1. Duálne zobrazovanie nesmie byť zo zákona o zavedení meny euro zapnuté pred vyhlásením konverzného kurzu a nesmie byť vypnuté v čase povinného duálneho zobrazovania.
2. Opakované použitie príkazu **20012** **Ⓢ** spôsobí vypnutie / zapnutie duálneho zobrazovania.
3. Pred začatím duálneho hotovostného obehu je po dennej „Z“ uzávierke možné stlačením klávesu **Ⓢ** (ZÁSUVKA) programovať hodnotu výmenného kurzu medzi hlavnou a cudzou menou v tvare „1USD = xx.xxxx SKK“ ak cudzou menou je USD.

### Upozornenie:

Za správne zadanie konverzného kurzu je zodpovedný subjekt prevádzkujúci pokladnicu, preto je potrebné správne zadanie kurzu precízne skontrolovať.

### 3.10.4 Druhá etapa euro meny

Spätný prechod do prvej etapy euro meny nie je možný bez vynulovania pokladnice. Je potrebné privolať servisného technika.

Prechodom do druhej etapy budú hodnoty GT1, GT2, GT3 automaticky prepočítané podľa konverzného kurzu, následne odporúčame vykonať informatívnu „X“ dennú uzávierku.

#### 3.10.4.1 Etapa duálneho obehu - vstup do eurozóny

Je to etapa postupného sťahovania slovenskej koruny z obehu, ktorá bude trvať 16 dní. V tejto etape platí povinnosť duálneho zobrazovania cien. Pokladnica pracuje s dvomi menami. Hlavnou menou je euro. Duálnou a cudzou menou je slovenská koruna.

Pri prechode na duálny hotovostný obeh je príznak hlavnej meny (1. systémový) nastavený na štandardnú hodnotu 002223 (popis príznaku hlavnej meny je v tabuľke 3.1).

Nastavenie systémového príznaku zodpovedá a vyhovuje požiadavkám zákona o zavedení meny euro a iným súvisiacim zákonom a vyhláškam. Odporúčame zmenu týchto štandardných nastavení konzultovať s odborníkmi.

Požiadavky zákonov a vyhlášok sú najmä:

- zaokrúhľovanie predajných (výsledných) cien položiek, daní a celkových cien nákupu má byť vykonávané na 2 desatinné miesta t.j. zaokrúhľenie má byť vykonané na 1 eurocent do 0,5 centa smerom nadol a od 0,5 centa vrátane smerom nahor.
- jednotkové ceny položiek majú byť vo fáze povinného duálneho zobrazovania po prechode na euro zobrazované na 3 desatinné miesta, a to aj v prípade, že na treťom platnom desatinnom mieste je 0.

Postup prechodu:

- Prepnutie do režimu „Z“ uzávierok stlačením **3** **Ⓜ** (DUPLIKÁT).
  - Vykonanie všetkých Z uzávierok, ktoré pokladnica umožňuje (viď. používateľský manuál sekcia Uzávierky).
  - Prepnite pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením **4** **Ⓜ** (DUPLIKÁT).
  - Zadajte kód **2** **0** **0** **2** **Ⓜ**.
  - Potvrďte prechod na duálny obeh stlačením klávesu **ST** (MEDZISÚČET).
  - Zvoľte počet desatinných miest pre zobrazovanie cien, daní a pre programovanie cien tovarových položiek a skupín (6. číslica 1. systémového príkazu) a potvrďte stlačením klávesu **ST** (MEDZISÚČET) (možné hodnoty sú 3, alebo 2). Štandardne nastavená hodnota je 3. Odporúčame zmenu tohoto štandardného nastavenia konzultovať s odborníkmi.
- Vykonaním prechodu dôjde k nastaveniu hlavnej meny na menu EUR, cudzej meny na menu SKK a k príslušnej zámene ich parametrov (počty desatinných miest, spôsob zaokrúhľenia). Duálna mena bude nastavená na menu SKK.

- Prepočet cien položiek z SKK na EUR.

Počas prechodu nedôjde k zmene cien položiek (PLU, DPT), preto pre použitie cien v mene euro bude nutné pôvodné ceny v slovenskej korune prepočítať pomocou konverzného kurzu na ceny v euro podľa pravidiel definovaných v zákone o zavedení meny euro!

Euro fáza	
2	
HLAVNÁ MENA	EUR
VEDĽAJŠIA MENA	SKK
Výmenný kurz	
1EUR=31.4321 SKK	
Príznak meny	321
-----	
Konverzný kurz	
1EUR=31.4321 SKK	
Duálne zobraz.	zapnuté
Duálny hot. obeh	zapnutý

#### Poznámka:

Prepočet cien je možné zrealizovať aj v PC a prostredníctvom komunikácie s PC je možné nové ceny poslať do pokladnice.

Po naprogramovaní všetkých hodnôt je na displeji zobrazená správa o prechode do druhej etapy euro meny. Informácia o prechode do druhej etapy s naprogramovanými hodnotami je vytlačená aj na tlačiarňi.

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA:

➡ V prípade nevyhovujúceho nastavenia 1. systémového príznaku (tabuľka 3.1) je možné hneď po prechode na duálny hotovostný obeh, pred nablokovaním prvého nákupu, zmeniť hodnotu 6. číslice 1. systémového príznaku (Počet desatinných miest pre zobrazovanie cien, daní a pre programovanie cien tovarových položiek a skupín), ale iba na hodnotu 2 alebo 3. T.j. ak chcem, aby ceny tovarových položiek a skupín boli v pokladnici ukladané a zobrazované na 2 desatinné miesta je potrebné zmeniť túto hodnotu na 2. Po nablokovaní prvého nákupu táto zmena nebude možná bez vynulovania pokladnice, nutný servisný zásah.

V prípade potreby zmeny aj ostatných číslic 1. systémového príznaku (tabuľka 3.1) je potrebné pred prechodom na duálny hotovostný obeh urobiť vynulovanie pokladnice servisným technikom. Po vynulovaní pokladnice je potrebné vykonať prechod na duálny obeh a okamžite po prechode zmeniť hodnotu 1. systémového príznaku pokladnice na požadované hodnoty. Účtovať je možné začať až po zmene 1. systémového príznaku pokladnice, v opačnom prípade zmena príznaku nebude možná!

➡ Pokiaľ bude zmenená 6. číslica 1. systémového príznaku (Počet desatinných miest pre zobrazovanie cien, daní a pre programovanie cien tovarových položiek a skupín) z hodnoty:

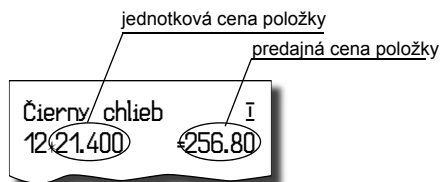
- 2 na 3 budú automaticky v pokladnici prepočítané všetky ceny na tri desatinné miesta, t.j. na tretie desatinné miesto sa pridá 0. (25,56 -> 25,560)
- 3 na 2 budú automaticky v pokladnici prepočítané všetky ceny na dve desatinné miesta, t.j. tretie desatinné miesto sa odstráni. (25,567 -> 25,56)

Tento prepočet môže chvíľu trvať.

➡ Pri posielaní ceníkov zo skladového hospodárstva, resp. iného komunikačného programu je potrebné dbať na to, aby nastavený počet desatinných miest v pokladnici bol totožný s nastavením v komunikačnom SW.

➡ Po prechode na duálny hotovostný obeh je automaticky aktivovaná služba (job) 899 (kapitola: Servisné kódy pokladnice, na konci manuálu) na základe čoho je jednotková cena položky zobrazovaná na 3 desatinné miesta (zákonná požiadavka) bez ohľadu na nastavenie 6. číslice v 1. systémovom príznaku. Pokiaľ je 6. číslica v 1. systémovom príznaku nastavená na hodnotu 2 (t.j. ceny tovarových položiek a skupín sú uložené s dvoma desatinnými miestami) na treťom desatinnom mieste je automaticky zobrazovaná 0. Túto službu (job) je možné kedykoľvek vypnúť, resp. zapnúť.



➡ Po prechode na duálny hotovostný obeh je taktiež automaticky aktivovaná služba (job) 898 (kapitola: Servisné kódy pokladnice, na konci manuálu) na základe čoho predajná cena položky (jednotková cena \* množstvo) nie je zobrazovaná na základe 6. číslice v 1. systémovom príznaku (tabuľka 3.1), ale na základe 4., alebo 5. číslice v 1. systémovom príznaku (tabuľka 3.1) v závislosti od toho, ktorá hodnota ja väčšia. T.j. pri štandardnom nastavení 1. systémového príznaku (tabuľka 3.1) 002223, po atíovaní služby (job) 898 je predajná cena položky zobrazovaná na 2 desatinné miesta. Túto službu (job) je možné kedykoľvek vypnúť, resp. zapnúť.



- V duálnom hotovostnom obehu nie je možné meniť výmenný kurz! Výmenným kurzom sa stáva konverzný kurz.
- Konverzný kurz nie je možné zmeniť po vstupe do duálneho hotovostného obeh!
- V duálnom hotovostnom obehu nie je možné platiť inou cudzou menou ako menou SKK. Je možné vykonávať platby len v EUR a SKK.

### 3.10.4.2 Etapa povinného duálneho zobrazovania - ukončenie duálneho obeh

Postup prechodu:

1. Prepnete pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením **4**  (DUPLIKÁT).
2. Zadajte kód **2 0 0 2 1** . Ukončí sa duálny hotovostný obeh. Počas tejto operácie bude pokladnica vyžadovať potvrdenie stlačením klávesu **ST** (MEDZISÚČET).

V tejto etape už nebude možné prijímať platby v cudzej mene (SKK).

Konverzný kurz 1EUR=31.4321 SKK Duálne zobraz.	
Duálne hot. obeh	zapnuté
	vypnutý



#### Poznámka:

Pre umožnenie platby v cudzej mene po ukončení duálneho hotovostného obeh je nutné prejsť do etapy s možnosťou použitia inej cudzej meny po ukončení duálneho obehu popísanej v nasledujúcej kapitole.

### 3.10.4.3 Ukončenie duálneho zobrazovania.

Povinnosť duálneho zobrazovania trvá zo zákona do konca roka 2009.

Postup prechodu:

1. Prepnete pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením **4**  (DUPLIKÁT).
2. Zadaním postupnosti **2 0 0 1 2**  vypnúť duálne zobrazovanie.

Konverzný kurz 1EUR=31.4321 SKK Duálne zobraz.	
Duálne hot. obeh	vypnuté
	vypnutý

### 3.10.5 Tretia etapa euro meny

Spätný prechod do druhej etapy Euro meny nie je možný bez vynulovania pokladnice. Je potrebné privolať servisného technika.

#### 3.10.5.1 Etapa prechodu na menu euro po ukončení duálneho obeh s možnosťou použitia inej cudzej meny

Po ukončení duálneho hotovostného obeh je možné v pokladnici nastaviť inú cudziu menu ako je SKK. Pre použitie inej cudzej meny nie je vyžadované ukončenie duálneho zobrazovania.

Hlavnou menou je euro, duálnou menou je slovenská koruna a cudzou (vedľajšou) menou je ľubovoľná cudzia mena.

Postup zmeny cudzej meny:

- 1) Vykonajte dennú a mesačnú „Z“ uzávierku
- 2) Prepnite pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením **4** **@** (DUPLIKÁT).
- 3) Zadajte kód **2** **0** **0** **3** **⊗**.
- 4) Zadajte skratku cudzej meny (maximálne 3 znaky) a stlačte **ST** (MEDZISÚČET).
- 5) Zadajte hodnotu výmenného kurzu meny tvare „1EUR = xx.xxxx USD“. (ak v predchádzajúcom kroku bola zadaná mena „USD“). Stlačte **ST** (MEDZISÚČET).
- 6) Zadajte príznaky meny podľa tabuľky príznaku cudzej meny a stlačte **ST** (MEDZISÚČET).

Euro fáza	
3	
HLAVNÁ MENA	EUR
VEDLAJŠIA MENA	USD
Výmenný kurz	
1EUR=1,45670 USD	
Príznak meny	022
-----	
Konverzný kurz	
1EUR=31,4321 SKK	
Duálne zobraz.	
	zapnuté
Duálny hot. obeh	vypnutý

Po naprogramovaní všetkých hodnôt je na displeji zobrazená správa o prechode do tretej etapy euro meny. Informácia o prechode do tretej etapy s naprogramovanými hodnotami je vytlačená aj na tlačiarňu.

V priebehu tretej etapy je možné meniť parametre cudzej meny nasledovným spôsobom:

- 1) Prepnite pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením **4** **@** (DUPLIKÁT).
- 2) Stlačte kláves **\$** (ZÁSUVKA).
- 3) Zadajte popis meny a stlačte **ST** (MEDZISÚČET).
- 4) Zadajte kurz k mene euro a stlačte **ST** (MEDZISÚČET).
- 5) Zadajte príznaky meny podľa tabuľky príznaku cudzej meny a potvrďte stlačením **ST** (MEDZISÚČET).

#### **Poznámka:**

Parametre cudzej meny je možné meniť po vykonaní mesačnej „Z“ uzávierky a výmenný kurz po vykonaní dennej „Z“ uzávierky.

## **3.11 TABUĽKY ZNAKOV**

### **3.11.1 Hexadecimálna tabuľka znakov**

Hexadecimálnu tabuľku znakov používame pri programovaní textov, ktoré sa vypisujú na účtenke a kontrolnej páске (logo, názvy položiek, mená účtovníčiek a pod.). Pri programovaní textov zadávame namiesto písmen ich hexadecimálne kódy (kódy v šestnástkovej číselnej sústave). Kódy sú v tabuľke uvedené vždy pod zodpovedajúcim znakom.

**Poznámka:** Pri programovaní ASCII kódov používame pre zadávanie písmen A až F tlačidlá skupín 1 až 6 v tomto poradí. Číslice 0-9 zadávajú pomocou numerickej (číselnej) klávesnice. Napríklad reťazec „Káva“ naprogramujeme zadávaním hexadecimálneho reťazca 4B 7B 76 61. Pred programovaním názvov odporúčame vypísať si hexadecimálne reťazce na papier. Pri rýchlym vyhľadávaní kódov vám najviac pomôže abecedná tabuľka znakov na nasledujúcej strane.



	!	“	#	\$	%	&	‘	(	)	*	+	,	-	.	/	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2A	2B	2C	2D	2E	2F	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	
	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4A	4B	4C	4D	4E	4F	
	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	I	II	III	IV	V
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5A	5B	5C	5D	5E	5F	
	VI	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	6A	6B	6C	6D	6E	6F	
	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	á	Á	ä	Ä	č
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	7A	7B	7C	7D	7E	7F	
	Č	ď	Ď	é	É	í	Í	Í	Í	Í	Í	Í	Í	Í	Í	Í
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	8A	8B	8C	8D	8E	8F	
	Ŏ	ř	Ř	š	Š	ť	Ť	ú	Ú	ý	Ý	ž	Ž			
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	9A	9B	9C	9D	9E	9F	

**Poznámka 1:** Znak medzery má kód 20.

**Poznámka 2:** Ak chcete vytlačiť znaky dvojitej šírky, pred každým takýmto znakom je potrebné zadať kód 1F.

### 3.11.2 Abecedná tabuľka znakov

Abecedná tabuľka znakov vám bude dobrým pomocníkom pri programovaní loga účtenky, názvov položiek, názvov skupín a mien účtovníkov. Pod každým písmenom je uvedený jeho hexadecimálny kód, ktorý uvádzame pri programovaní názvov.

	!	“	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2A	2B	2C	2D	2E	2F
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>:</b>	<b>;</b>	<b>&lt;</b>	<b>=</b>	<b>&gt;</b>	<b>?</b>
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F
<b>a</b>	<b>A</b>	<b>á</b>	<b>Á</b>	<b>ä</b>	<b>Ä</b>	<b>b</b>	<b>B</b>	<b>c</b>	<b>C</b>	<b>č</b>	<b>Č</b>	<b>d</b>	<b>D</b>	<b>d'</b>	<b>Ď</b>
61	41	7B	7C	7D	7E	62	42	63	43	7F	80	64	44	81	82
<b>e</b>	<b>E</b>	<b>é</b>	<b>É</b>	<b>f</b>	<b>F</b>	<b>g</b>	<b>G</b>	<b>h</b>	<b>H</b>	<b>i</b>	<b>I</b>	<b>í</b>	<b>Í</b>	<b>j</b>	<b>J</b>
65	45	83	84	66	46	67	47	68	48	69	49	85	86	6A	4A
<b>k</b>	<b>K</b>	<b>l</b>	<b>L</b>	<b>í</b>	<b>Í</b>	<b>l'</b>	<b>L'</b>	<b>m</b>	<b>M</b>	<b>n</b>	<b>N</b>	<b>ň</b>	<b>Ň</b>	<b>o</b>	<b>O</b>
6B	4B	6C	4C	87	88	89	8A	6D	4D	6E	4E	8B	8C	6F	4F
<b>ó</b>	<b>Ó</b>	<b>ô</b>	<b>Ô</b>	<b>p</b>	<b>P</b>	<b>q</b>	<b>Q</b>	<b>r</b>	<b>R</b>	<b>ř</b>	<b>Ř</b>	<b>s</b>	<b>S</b>	<b>š</b>	<b>Š</b>
8D	8E	8F	90	70	50	71	51	72	52	91	92	73	53	93	94
<b>t</b>	<b>T</b>	<b>t'</b>	<b>T'</b>	<b>u</b>	<b>U</b>	<b>ú</b>	<b>Ú</b>	<b>v</b>	<b>V</b>	<b>w</b>	<b>W</b>	<b>x</b>	<b>X</b>	<b>y</b>	<b>Y</b>
74	54	95	96	75	55	97	98	76	56	77	57	78	58	79	59
<b>ý</b>	<b>Ý</b>	<b>z</b>	<b>Z</b>	<b>ž</b>	<b>Ž</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>@</b>			
99	9A	7A	5A	9B	9C	5B	5C	5D	5E	5F	60	40	9D	9E	9F

**Poznámka 1:** Znak medzery má kód 20.

**Poznámka 2:** Ak chcete vytlačiť znaky dvojitej šírky, pred každým takýmto znakom je potrebné zadať kód 1F.

**Poznámka 3:** Hexadecimálne kódy A - F sú reprezentované tlačidlami tovarových skupín **D1** - **D6**.



## 4 OBSLUHA POKLADNICE V REGISTRAČNOM REŽIME


V nasledujúcich kapitolách sú popísané funkcie pokladnice, ktoré môžete využívať v registračnom režime. V tomto režime si pokladnica uchováva všetky finančné operácie.

Ak pokladnica má tréningový režim, všetky nižšie popísané funkcie si môžete najprv vyskúšať v tréningovom režime bez uchovávania finančných údajov v pokladnici.

Vzorové účtenky v tejto kapitole boli vytvorené vo fáze s hlavnou menou SKK, po prechode na euro, t.j. hlavná mena bude EUR, formát účteniek ostane nezmenený s tým rozdielom, že pri výslednej sume sa zmení popis meny SKK na EUR. Taktiež popisy základných spôsobov účtovania zostanú nezmenené, prípadné odlišnosti sú popísané v kapitole Účtovanie s euro menou.

### 4.1 AKO ZAČÍNAME DEŇ

#### 4.1.1 Odporúčaný postup pre manažéra na začiatku dňa:

1. Skontrolujte, či je dostatok papierovej pásky v tlačiarni pre denný predaj. Ak je to potrebné, vložte nový kotúčik papiera.
2. Vytlačte „X“ uzávierku a presvedčte sa, či:
  - a/ dátum a čas sú nastavené správne
  - b/ bola urobená denná uzávierka.
3. Presvedčte sa, či v zásuvke je dostatok drobných peňazí.
4. Vloženie hotovosti do zásuvky zaznamenajte pomocou tlačidla  (VKLAD).

#### 4.1.2 Typy tlačí

Programové vybavenie pokladnice Euro-1000T umožňuje vybrať typ tlačí podľa dvoch základných kritérií :

1. rýchlosť tlačí
2. potrebný príkon el. energie pre tlač.

Pre tlač sú pripravené dva nezávislé fonty : nižší (výška cca 2mm) a vyšší (výška cca 2,5mm). Obidva fonty sú ešte svojou hrúbkou rozdelené podľa toho, či k pokladnici je alebo nie je pripojený externý zdroj el. energie (adaptér, batériový box apod.).

Ak je pokladnica napájaná iba z interného akumulátora, je možné zvoliť tenší nižší alebo vyšší font pre tri módy tlačí:

1. **Normálny** - tlač je dostatočne sýta. Pre tlač je potrebný stredný príkon el. energie. Tento mód je v pokladnici nastavený ako základný.
2. **Ekonomický** - tlač je menej sýta. Rýchlosť tlačí je trochu vyššia ako u normálneho módu. Pre tlač je potrebný najnižší možný príkon el. energie. Mód sa z výhodou môže použiť v tom prípade, ak potrebujete predĺžiť čas práce s pokladnicou bez externého napájania.
3. **Zrýchlený** - tlač je menej sýta. Rýchlosť tlačí je podstatne vyššia ako u normálneho módu. Pre tlač je potrebný veľký príkon el. energie. Mód sa z výhodou môže použiť vtedy, ak potrebujete zrýchliť tlač pri veľkom nápore zákazníkov. V tomto móde je však vybíjanie interného akumulátora väčšie, teda pokladnicu môžete používať s týmto módom tlačí bez externého napájania kratší čas.

Ak je pokladnica napájaná z externého zdroja el. energie, je možné zvoliť hrubší nižší alebo vyšší font pre tri módy tlačí:

1. **Normálny** - tlač je dostatočne syta. Pre tlač je potrebný stredný príkon el. energie. Tento mód je v pokladnici nastavený ako základný.
2. **Ekonomický** - tlač je dostatočne syta. Rýchlosť tlače je nižšia ako u normálneho módu. Pre tlač je potrebný najnižší možný príkon el. energie. Mód sa z výhodou môže použiť v tom prípade, ak potrebujete používať pokladnicu a zároveň dobíjať veľmi vybitý interný akumulátor.
3. **Zrýchlený** - tlač je menej syta. Rýchlosť tlače je podstatne vyššia ako u normálneho módu. Pre tlač je potrebný nižší príkon el. energie ako u normálneho módu. Mód sa z výhodou môže použiť vtedy, ak potrebujete zrýchliť tlač pri veľkom nápore zákazníkov.

**Poznámka** : Jednotlivé módy tlače je možné naprogramovať pomocou systémového príznaku č.6.

## 4.2 STAVY A FUNKCIE, KTORÉ JE POTREBNÉ POZNAŤ PRED ZAČIATKOM ÚČTOVANÍ

### 4.2.1 Upozornenie na chybu - tlačidlo (ZRUŠIŤ)

Pri chybnom použití funkčného tlačidla alebo pri prekročení rozsahu účtovania sa ozve výstražný tón a na displeji sa zobrazí popis chyby. Chybu a výstražný tón odstránite stlačením tlačidla **(X)** (ZRUŠIŤ). Potom zadajte správne údaje.

### 4.2.2 Prihlásenie pokladníka - tlačidlo (HESLO)

Pokladnica umožňuje naprogramovať až šesť tajných identifikačných čísel (hesiel) pokladníkov. Heslá pokladníkov a tiež aj mená pokladníkov sa naprogramujú v programovacom režime. Ak chcete využiť funkciu identifikácie pokladníka, zadajte číselné heslo a stlačte tlačidlo **(?)** (HESLO). Ak žiadate dodatočné utajenie, stlačte tlačidlo **(?)** (HESLO) pred zadaním čísla. Na displeji sa zobrazí „HESLO“. Zadávané tajné číslo sa na displeji nezobrazí. Ak ste zadali nesprávne číslo (heslo), pokladnica vydá dvakrát krátky zvukový signál a systém sa neodblokuje. Zadajte správne číslo (heslo), stlačte tlačidlo **(?)** (HESLO) a systém sa odblokuje. Táto funkcia umožňuje používať pokladnicu len povereným osobám. Ak je v pamäti naprogramované meno pokladníka, po jeho prihlásení sa jeho meno vytlačí vždy v záhlaví účtenky.

### 4.2.3 Odhlásenie pokladníka - tlačidlo (HESLO)

Aby bola pokladnica vždy chránená pred nepovoleným používaním, je potrebné, aby na konci účtovania stlačil pokladník tlačidlo **(?)** (HESLO). Na displeji pokladnice sa zobrazí „HESLO“ a až do zadania správneho hesla a stlačenia tlačidla **(?)** (HESLO) nie je možné vykonávať žiadne účtovanie, nedá sa otvoriť peňažný priečinok. Túto funkciu použijeme napr. pri striedaní pokladníkov alebo pri opustení pokladnice.

### 4.2.4 Tlačidlá pre určenie platby

Všetky obchodné transakcie sú ukončené stlačením niektorého z tlačidiel pre určenie platby, resp. ich kombináciou. Podľa spôsobu zaplatenia účtu (v hotovosti, kreditnou kartou, šekom a pod.) transakciu ukončíme stlačením jedného z tlačidiel **(TL)** (HOTOVOŠŤ), **(CR)** (KREDIT), **(EX)** (ŠEK).

Pred samotným stlačením tlačidla pre určenie platby, je možné zadať hodnotu, ktorú chce zákazník zaplatiť danou platbou. Pokiaľ je zadaná hodnota menšia ako požadovaná čiastka, pokladnica vyzve na

doplatenie dlžnej sumy (možnosť kombinovať jednotlivé platby), v opačnom prípade pokladnica zobrazí čiastku, ktorú je potrebné vydať.

Ak sa ako prvá platba uskutoční platba kreditnou kartou, potom táto platba ani hodnota účtenky na zaplatenie sa nezaokrúhli (podľa nastavení pre zaokrúhľovanie nákupu, 1. systémový príznak) v prípade ak doplatok/výdavok je vyplatiteľný nominálnymi hodnotami hotovostného platidla (bankovkami, mincami). V inom prípade (teda ak neplatí uvedené pravidlo alebo ak sa ako prvá platba použije hotovosť, alebo šek) dochádza ku zaokrúhľeniu aj hodnoty účtenky ale aj všetkých platieb.


Príklad: Ak chcete ukončiť nákup platbou kreditnou kartou stlačte tlačidlo **CR** (KREDIT), následne sa na displeji zobrazí medzisúččet pre platbu kreditnou kartou (nezaokrúhlený), opätovným stlačením tlačidla **CR** (KREDIT) sa ukončí nákup a celá (nezaokrúhlená) suma bude zaplatená kreditnou kartou cez platobný terminál.



#### **Poznámka:**

Medzisúččet sa priebežne zobrazuje zaokrúhlene (podľa nastavení pre zaokrúhľovanie nákupu, 1. systémový príznak).

### **4.3 VZOR ZÁKLADNÝCH POSTUPOV PRI ÚČTOVANÍ**

1. Pokladnicu prepnite do režimu „R“ - registrácia: **1** 
2. Ak je potrebné, prihláste sa heslom.
3. Zadať kód predávanej položky.
4. Stlačte tlačidlo **PLU**.
5. Opakujte bod č. 3 a 4 pre každú položku.
6. Stlačte tlačidlo **ST** (MEDZISÚČET). Na displeji sa zobrazí celková hodnota predaja s daňou.
7. Oznámte čiastku zákazníkovi.
8. Zadať čiastku, ktorú vám zákazník dal a stlačte zodpovedajúce tlačidlo platby **TL** (HOTOVOSŤ), **CR** (KREDIT), **EX** (ŠEK).
9. Peňažná zásuvka sa otvorí, na displeji sa zobrazí čiastka, ktorú máte zákazníkovi vrátiť.
10. Odtrhnite účtenku a podajte ju zákazníkovi súčasne s vydávanými peniazmi.

### **4.4 ÚČTOVANIE POMOCOU TOVAROVÝCH SKUPÍN (ODDELENÍ)**

Aby sme mali lepší prehľad o tržbách za jednotlivé tovary, môžeme tovar rozdeliť do tovarových skupín. Pod pojmom tovarová skupina rozumieme skupinu tovaru podľa druhu (mliečne výrobky, pečivo, alkohol a pod.), alebo podľa daňovej úrovne (DPH 10%, DPH 19% a pod.). Pokladnica Euro-1000T umožňuje používať **8 tovarových skupín**.

- Obrázok 4.1 >>  
 Vzorová účtenka nákupu:
- 1 - hlavička (logo)
  - účtenky,
  - 2 - daňový kód
  - pokladnice,
  - 3 - DIČ majiteľa
  - prevádzky,
  - 4 - čas,
  - 5 - dátum,
  - 6 - číslo pokladne
  - a číslo účtenky,
  - 7 - meno pokladníka,
  - 8 - názov položky,
  - 9 - priradená daňová
  - hladina,
  - 10 - predané množstvo
  - a jednotková cena,
  - 11 - predajná cena
  - položky.

I	VEVERIČKA		
	Potraviny Prešov		
2	DKP: 1234567898767		
3	DIČ: 012345679876		
	Ď A K U J E M E		
	Váš účet		
	Pon. 21-01-2008		5
6	01*0005 09: 34: 54		4
	POKLADNÍK1		7
	Čierny chlieb	I	
	1*24.00	24.00	
8	Pražaná káva	I	9
10	2*16.50	33.00	11
	Ľvocný čaj	I	
	1*31.20	31.20	
	MEDZISÚČET	88.20	
	-----		
	ZAKRÚHL.	-0.20	
	ZDAN.DPH19%	88.00	
	NETTO DPH19%	73.90	
	DPH19%	14.10	
	NETTO SPOLU	73.90	
	DPH SPOLU	14.10	
	CELKOM SKK	88.00	
	-----		
	HOTOVOSŤ SKK	100.00	
	VYDAŤ SKK	12.00	

Registráciu tovaru ukončujeme tlačidlom tovarovej skupiny. Po stlačení tlačidla tovarovej skupiny sa táto registrácia pripočíta k predaju v tejto tovarovej skupine. Tovarové skupiny sú naprogramované tak, aby po stlačení tlačidla tovarovej skupiny bola k hodnote tovaru priradená správna daňová skupina, maximálna účtovateľná čiastka, predprogramovaná cena a ďalšie parametre. Hodnoty predaja sa uchovávajú v pamäti pokladnice a sú podkladom pre uzávierku pokladnice po tovarových skupinách.

**Poznámka:** Pri účtovaní sa používajú numerické tlačidlá (0), (1), atď. a tlačidlá tovarových skupín

(D1) - (D8) (viď. obrázok klávesnice).

#### **4.4.1 Základné účtovanie pomocou skupín**

**A. Účtovanie pomocou skupín s možnosťou zadania ceny tovaru.**

Krok č.	Stlačiť
1.	(2) (7) (0) (0) (D1)
2.	(3) (1) (2) (0) (D2)
3.	(ST)
4.	(TL)



DPT1	I
1x27.00	=27.00
DPT2	I
1x31.20	=31.20
MEZDISUČET	58.20
-----	
ZAKRÜHL.	-0.20
ZDAN. DPH 19%	58.00
NETTO DPH 19%	48.70
DPH 19%	9.30
NETTO SPOLU	48.70
DPH SPOLU	9.30
CELKOM SKK	58.00
-----	
HOTOVOŠŤ SKK	58.00

### B. Účtovanie pomocou skupín s naprogramovanou cenou tovaru

Príklad : Naprogramovaná cena skupiny 1 je 7,50 a skupiny 2 je 43,20.

Krok č.	Stlačiť
1.	(D1)
2.	(D2)
3.	(ST)
4.	(TL)

DPT1	I
1x7.50	=7.50
DPT2	I
1x43.20	=43.20
MEZDISUČET	50.70
-----	
ZAKRÜHL.	-0.20
ZDAN. DPH 19%	50.50
NETTO DPH 19%	42.40
DPH 19%	8.10
NETTO SPOLU	42.40
DPH SPOLU	8.10
CELKOM SKK	50.50
-----	
HOTOVOŠŤ SKK	50.50

#### 4.4.2 Opakované účtovanie pomocou skupín

Použitie: Ak predávate viac kusov z toho istého tovaru, nemusíte opakovane zadávať cenu. Po zadani ceny opakovane stláčajte tlačidlo príslušnej tovarovej skupiny.

Krok č.      Stlačiť

1.      (3) (1) (2) (0) (D2)
2.      (D2)
3.      (D2)

DPT2	I
1:31.20	=-31.20
DPT2	I
1:31.20	=-31.20
DPT 2	I
1:31.20	=-31.20

#### **4.4.3 Násobenie údajov pri účtovaní pomocou skupín**

Príklad: Zákazník kupuje 12 kusov toho istého tovaru po 16,20 Sk :

Krok č.      Stlačiť

1.      (1) (2) (⊗)
2.      (1) (6) (2) (0) (D2)

DPT2	I
12:16.20	=194.40

**Poznámka:** Jednotkovú cenu môžete násobiť aj necelým číslom (1,5; 0,125; a pod.). Násobenie číslami s desatinnou časťou často používame pri predaji váženého tovaru (mäso, zelenina, šaláty, a podobne), kde je určená jednotková cena ( napríklad za 1 kg, za 100g, a pod.). Maximálne číslo, ktorým sa dá násobiť, je 10 000.

#### **4.4.4 Účtovanie rozdelenej ceny pomocou skupín**

Pokladnicu je možné naprogramovať na účtovanie rozdelenej ceny.

Príklad: Cena je určená na balenie po 5 kusov tovaru (napríklad krabíčka syra). Zákazník kupuje iba 3 ks. Zákazník teda zaplatí tri pätiny ceny celej krabíčky (5 kusov).

Krok č.      Stlačiť

1.      (3) (⊗)
2.      (5) (⊗)
3.      (3) (1) (2) (0) (D2)

DPT2	I
3/5:31.20	=18.70

Upozornenie : Funkciu je potrebné naprogramovať (2. Systémový príznak číslu 6=0).

#### **4.4.5 Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou skupín**

Pokladnica sa dá naprogramovať na dvojnásobné násobenie ceny.

Príklad : Cena je určená na meter štvorcový. Zákazník kupuje 3 krát 5 metrov štvorcových.

Krok č.	Stlačiť
1.	3 (3) (⊗)
2.	5 (5) (⊗)
3.	3 (3) 1 (1) 2 (2) 0 (0) (D2)

DPT2	I
3+5+31.20	=18.70

Upozornenie: Funkciu je potrebné naprogramovať (2. Systémový príznak číslica 6=1).

#### 4.4.6 Účtovanie predaja jednotlivé položky pomocou skupín

Príklad: V niektorých prevádzkach sa často predáva jediná položka, napr. cigarety. S cieľom zjednodušiť predaj takýchto položiek je možné naprogramovať do oddelenia cenu a stlačením tlačidla skupiny (oddelenia) sa načítuje položka, automaticky sa ukončí predaj a otvorí sa zásuvka. Táto skupina sa volá skupina jednotlivé položky. V príklade je naprogramovaná cena 50,50 v skupine 4.

Krok č.	Stlačiť
1.	(D4)

DPT4	I
1x50.70	=50.70
-----	
ZAOKRUHL.	-0.20
ZDAN. DPH 19%	50.50
NETTO DPH 19%	42.40
DPH 19%	8.10
NETTO SPOLU	42.40
DPH SPOLU	8.10
CELKOM SKK	50.50
-----	
HOTOVOSŤ SKK	50.50

Poznámka: Ak už boli vykonané iné transakcie pred predajom jednotlivé položky, neuskutoční sa celkové ukončenie transakcie a je možné doučtovať ďalší tovar.

#### 4.4.7 Prepísanie predprogramovanej ceny v skupine

Pokladnica môže byť naprogramovaná tak, že pre účtovanie pomocou tovarových skupín je možné použiť cenu naprogramovanú alebo zadanú z klávesnice. Ak je možné použiť obidva spôsoby, pokladnica uprednostňuje cenu zadanú z klávesnice.

Príklad: Zákazník dostal špeciálnu cenu, ale daná skupina už má cenu naprogramovanú. V nasledujúcom príklade skupina č. 4 má naprogramovanú cenu 30,90, ale špeciálna cena je 28,90.

Krok č.	Stlačiť
1.	(2) (8) (9) (0) (D4)

DPT4	I
1x28.90	=28.90

## 4.5 PREDAJ TOVARU POMOCOU TOVAROVÝCH POLOŽIEK - PLU

Tovarovým položkám sú pridelené čísla (čísla PLU), napr. maslo RAMA-5, mlieko polotučné-23, Rum-189 a pod. V pokladnici sú pod jednotlivými číslami PLU naprogramované údaje o tovare - názov, cena, priradenie k tovarovej skupine a pod. Zadaním čísla PLU a stlačením tlačidla **PLU** sa údaje automaticky vyhľadávajú v pamäti pokladnice a zaúčtujú sa.

Účtovanie pomocou PLU umožňuje viesť evidenciu o predaji jednotlivých položiek, na účtenke vyvolať názvy jednotlivých položiek z pamäte pokladnice, automaticky vyvolať cenu a transakciu zaradiť do tovarovej skupiny. Odstraňuje chyby personálu pri účtovaní, názvami každej položky na účtenke sprehráďňuje predaj a zvyšuje rýchlosť účtovania.

Pri tomto spôsobe účtovania získate prehľad o predaji každej jednotlivéj položky. Účtovanie pomocou PLU sa s výhodou používa pri práci s počítačom a so snímačom čiarového kódu.

### 4.5.1 Základné účtovanie pomocou PLU

Krok č.	Stlačiť
1.	<b>1</b> <b>PLU</b>
2.	<b>2</b> <b>PLU</b>
3.	<b>ST</b>
4.	<b>TL</b>



Zobrazenie účtovania tovaru pomocou PLU č.1

Syr Encián	I
1x27.00	=27.00
Maslo Flóra	I
1x31.20	=31.20
MEDZISÚČET	58.20
-----	
ZAKRÚHL.	-0.20
ZDAN. DPH 19%	58.00
NETTO DPH 19%	48.70
DPH 19%	9.30
NETTO SPOLU	48.70
DPH SPOLU	9.30
CELKOM SKK	58.00
-----	
HOTOVOŠŤ SKK	58.00

Poznámka: V „X“ režime je možné prepínať tlač času na účtenke pomocou kódu **8 0 3** a potvrdiť tlačidlom **⊗** čas/krát.

### 4.5.2 Násobenie pri účtovaní pomocou PLU

Príklad: Zákazník kupuje 12 kusov tej istej tovarovej položky s cenou 16,20 Sk.

Krok č.	Stlačiť
1.	<b>1</b> <b>2</b> <b>⊗</b>
2.	<b>1</b> <b>PLU</b>

Čierny chlieb	I
12x16.20	=194.40

Poznámka: Jednotkovú cenu môžete násobiť aj necelým číslom (1,5; 0,125; a pod.). Násobenie číslami s desatinnou časťou často používame pri predaji váženého tovaru (mäso, zelenina, šaláty, a podobne), kde je určená jednotková cena ( napríklad za 1 kg, za 100g, a pod.). Maximálne číslo, ktorým sa dá násobiť, je 10 000.

### 4.5.3 Predaj jednotlivých tovarových položiek pomocou PLU

Príklad: V niektorých prevádzkach sa často predáva jediná položka, napr. cigarety. S cieľom zjednodušiť predaj takýchto položiek je možné naprogramovať do PLU príznak jednotlivej položky ( vid' programovanie PLU) a stlačením čísla a tlačidla **PLU** sa naučíť položka, automaticky sa ukončí predaj a otvorí sa zásuvka. Toto PLU sa volá PLU jednotlivej položky. V príklade je naprogramovaná cena 30,80 v PLU 4.

Krok č.	Stlačiť
1.	<b>4</b> <b>PLU</b>

Cigarety	I
1x30.80	=30.80
-----	
ZAKRUHL.	-0.20
ZDAN. DPH 19%	31.00
NETTO DPH 19%	26.10
DPH 19%	4.90
NETTO SPOLU	26.10
DPH SPOLU	4.90
<b>CELKOM SKK</b>	<b>31.00</b>
-----	
<b>HOTOVOSŤ SKK</b>	<b>31.00</b>

Poznámka: Ak už boli vykonané iné transakcie pred predajom jednotlivej položky, neuskutoční sa celkové ukončenie transakcie a je možné doučtovať ďalší tovar.

### 4.5.4 Prepísanie naprogramovanej ceny PLU

Pokladnica môže byť naprogramovaná tak, že pre účtovanie pomocou tovarových položiek je možné použiť cenu naprogramovanú alebo zadanú z klávesnice. Ak je možné použiť obidva spôsoby, uprednostňuje sa cena zadaná z klávesnice.

Príklad: Zákazník dostal špeciálnu cenu, ale dané PLU už má cenu naprogramovanú. V nasledujúcom príklade PLU č. 3 má naprogramovanú cenu 17,90, ale špeciálna cena je 16,20 Sk.

Krok č.	Stlačiť
1.	<b>1</b> <b>6</b> <b>2</b> <b>0</b> <b>iPLU</b>
2.	<b>3</b> <b>PLU</b>

Čierny chlieb	I
1x16.20	=16.20

### 4.5.5 Účtovanie rozdelenej ceny pomocou PLU

Príklad: Cena je určená na balenie po 5 kusov tovaru (napríklad krabička syra) v cene 15,60 Sk. Zákazník kupuje len 3 ks.

Krok č.	Stlačiť
1.	3
2.	5
3.	2

Syr Karička	I
3/5 * 15.60	=9.40

Upozornenie : Funkciu je potrebné naprogramovať (2. Systémový príznak číslca 6=0).

### 4.5.6 Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou PLU

Pokladnica sa dá naprogramovať na dvojnásobné násobenie ceny.

Príklad: Cena je určená na meter štvorcový. Zákazník kupuje 3 krát 5 metrov štvorcových.

Krok č.	Stlačiť
1.	3
2.	5
3.	2

Láska	I
3 * 5 * 31.20	=468.00

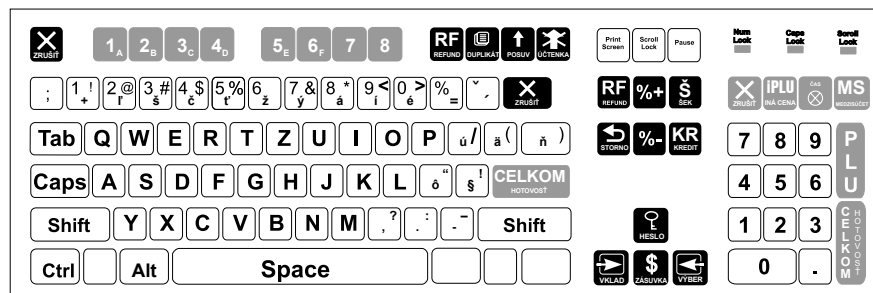
Upozornenie : Funkciu je potrebné naprogramovať (2. Systémový príznak číslca 6=1).

## 4.6 ĎALŠIE MOŽNOSTI PREDAJA

### 4.6.1 Predaj pomocou externej PC klávesnice

K pokladnici Euro-1000T je možné pripojiť cez špeciálnu redukciu externú PC klávesnicu. Predaj pomocou tejto klávesnice je podobný ako predaj cez internú klávesnicu pokladnice.

Rozloženie kláves externej PC klávesnice:



Ak je na klávesách viacej znakov, jednotlivé znaky je potrebné vyberať nasledovne:

Znak v dolnej časti klávesy je vybraný priamym stlačením. Pri výbere horného znaku vľavo je potrebné pred samotným stlačením klávesy pridržať klávesu Shift. Pri výbere horného znaku vpravo je potrebné pred samotným stlačením klávesy pridržať klávesu Alt.

Poznámka: O možnosti pripojenia externej PC klávesnice k pokladnici sa informujte u svojho dodávateľa pokladnice.

## 4.7 OPRAVY, ZRUŠENIA

### 4.7.1 Mazanie

Príklad: Zadalí ste nesprávnu cenu, ale nebola ešte vytlačená. V nasledujúcom príklade číslo 1230 bolo zadané chybné namiesto správneho čísla 1290.


Krok č.	Stlačiť
1.	1 2 3 0 ✕
2.	1 2 9 0 D2


DPT2	I
1 * 12.90	=-12.90

### 4.7.2 Zrušenia

Poznámka: Funkcia zrušenie sa používa iba na opravu predaných položiek v jednom konkrétnom nákupe.

#### A : Zrušenie poslednej naučtovanej položky - priame zrušenie

Príklad: Predchádzajúci vytlačенý riadok bol chybné naučtovaný a je potrebné ho opraviť. Stlačenie tlačidla  (ZRUŠENIE) zruší posledný vytlačенý riadok. V nasledujúcom príklade bola chybné zadaná (naučtovaná) cena 12,50 Sk namiesto 13,50 Sk.

Krok č.	Stlačiť
1.	1 2 5 0 D2
2.	
3.	1 3 5 0 D2


DPT2	I
1,12.50	=-12.50
ZRUŠENIE	
DPT2	I
1,12.50	= -12.50
DPT2	I
1,13.50	=-13.50



Zobrazenie operácie zrušenie.

#### B : Zrušenie jedného z predchádzajúcich záznamov, nie posledného vytlačенého riadku

Príklad č.1 : Prvý záznam na účtenke je chybný. Správny údaj mal byť 46,50 Sk.

Krok č.	Stlačiť
1.	3 1 2 0 D2
2.	1 8 6 0 D3
3.	3 1 2 0  D2
4.	4 6 5 0 D2

DPT2	I
1,31.20	=-31.20
DPT3	I
1,18.60	=-18.60
ZRUŠENIE	
DPT2	I
1,31.20	= -31.20
DPT2	I
1,46.50	=-46.50

Príklad č.2 : Zrušenie PLU č. 1 (Syr Encián)

Krok č.	Stlačiť
1.	(1) (PLU)
2.	(2) (PLU)
3.	(1) (←) (PLU)

Syr Encián	I
1x27.00	=27.00
Maslo Flóra	I
1x31.20	=31.20
ZRUŠENIE	
Syr Encián	I
1x27.00	= -27.00

Príklad č. 3 : Zrušenie položky, ktorá bola predaná cez naprogramovanú cenu druhej tovarovej skupiny (31,20 Sk), a nie je posledná na účtenke.

Krok č.	Stlačiť
1.	(D2)
2.	(1) (8) (6) (0) (D3)
3.	(ST)
4.	(←) (D2)

DPT2	I
1x31.20	=31.20
DPT3	I
1x18.60	=18.60
MEDZISÚČET	49.80
ZRUŠENIE	
DPT2	I
1x31.20	= -31.20

Príklad č. 4: Zrušenie celej účtenky, medzisúčtu. Môže byť použité pre úplné vynulovanie načítaného tovaru pred stlačením tlačidla (TL).

Krok č.	Stlačiť
1.	(ST)
2.	(←)
3.	(ST)

DPT2	I
1,31.20	=31.20
DPT3	I
1,18.60	=18.60
MEDZISÚČET	49.80
ANULÁCIA ÚČTENKY	-49.80
*****	
ANULÁCIA ÚČTENKY	
*****	

#### 4.8 PERCENTUÁLNA PRIRÁŽKA A PERCENTUÁLNA ZĽAVA

Systém dovoľuje naprogramovať výšku percentuálnej sadzby, ktorú bežne účtujeme ako prirážku za služby (%+) (PRIRÁŽKA) a sadzbu zľavy (%-) (ZĽAVA) a limit pre ručné zadanie zľavy alebo prirážky pri predaji. Ak potrebujete účtovať inú sadzbu ako je predprogramovaná, číselnú hodnotu prirážky alebo zľavy zadajte pred stlačením príslušného tlačidla. Hodnota novej sadzby bude prijatá iba vtedy, ak neprekračuje naprogramovaný limit pre ručné zadanie a uplatní sa pre jednu registráciu.

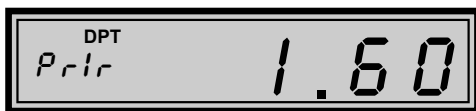
### 4.8.1 Percentuálna prirážka

Príklad č.1: K špeciálnej objednávke sa pridáva päť percentná prirážka za zvláštne služby. V nasledujúcom príklade tlačidlo **(%+)** bolo naprogramované na päť percent.

Poznámka: Ak majú mať všetky položky v rámci transakcie pripočítaný rovnaký manipulačný poplatok, prirážku je možné naučťovať naraz pre celú transakciu. Keď sú naučťované všetky položky, na ktoré chceme aplikovať prirážku, stlačte tlačidlo **(ST)**, potom **(%+)**.

Krok č.            Stlačiť

1.            **(3)** **(1)** **(2)** **(0)** **(D2)**
2.            **(%+)**



Zobrazenie operácie Percentuálna prirážka.

DPT2	I
1 * 31.20	=31.20
PRIRÁŽKA%+	5.00%
	=-1.60

Príklad č.2 : Použitie inej ako naprogramovanej sadzby (10%).

Krok č.            Stlačiť

1.            **(3)** **(1)** **(2)** **(0)** **(D2)**
2.            **(1)** **(0)** **(%+)**

DPT2	I
1 * 31.20	=31.20
PRIRÁŽKA%+	10.00%
	=-3.10

Poznámka: Zadanie prirážky z klávesnice je možné iba vtedy, ak zadaná hodnota nepresahuje naprogramovaný limit prirážky (systémový príznak č. 7).

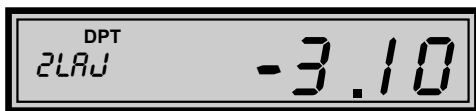
### 4.8.2 Percentuálna zľava

Príklad č.1: Dôchodcom poskytujeme zľavu napríklad 10%.

Poznámka: Ak majú mať všetky položky v rámci transakcie odpočítanú rovnakú zľavu, zľavu je možné naučťovať naraz pre celú transakciu. Keď sú naučťované všetky položky, na ktoré chceme aplikovať zľavu, stlačte tlačidlo **(ST)**, potom **(%-)**. Použitie inej ako naprogramovanej percentuálnej zľavy je obdobné ako pri percentuálnej prirážke.

Krok č.            Stlačiť

1.            **(3)** **(1)** **(2)** **(0)** **(D2)**
2.            **(%-)**



Zobrazenie operácie Percentuálna Zľava.

DPT2	I
1,31.20	=31.20
ZLAVA%-	10.00%
	=-3.10

Príklad č.2: Použitie inej ako naprogramovanej sadzby (20%).

Krok č.	Stlačiť
1.	3 1 2 0 D2
2.	2 0 %+

DPT 2	I
1,31.20	=31.20
ZĽAVA%-	20.00%
	=-6.20

Poznámka : Zadanie zľavy z klávesnice je možné iba vtedy, ak zadaná hodnota nepresahuje naprogramovaný limit zľavy. (systémový príznak č. 8).

#### 4.9 TLAČ REFERENČNÉHO ČÍSLA ALEBO ČÍSLA ZÁKAZNÍKA

Pri určitých transakciách je potrebné pre kontrolu vytlačiť na účtenku referenčné číslo. V takomto prípade sa používa tlačidlo (\$) (ZÁSUVKA).

Krok č.	Stlačiť
1.	3 1 2 0 5 8 \$

ČÍSLO DOKUMENTU
#312058

Poznámka 1: Popis ČÍSLO DOKUMENTU je možné zmeniť v programovacom režime pokladnice v časti Programovanie funkčných textov.

Poznámka 2: Ak nie je rozblokovaný nákup, stlačením tlačidla (\$) bez predchádzajúcich číslíc sa otvorí pokladničná zásuvka a na tlačiarňi sa vypíše účtenka s nápisom „OTVORENIE ZÁSUVKY“.

#### 4.10 VKLAD HOTOVOSTI

Tlačidlo (→) (VKLAD) sa používa na zaznamenanie neobchodných platieb (vkladov). Príkladom je vloženie dennej počiatočnej hotovosti do zásuvky pokladnice. Pokladnica umožňuje vkladateľovi vytlačiť doklad o vložení hotovosti.


Krok č.	Stlačiť
1.	5 0 0 0 0 →
2.	TL

VKLAD
HOTOVOSŤ SKK
500.00










Zobrazenie zadania hodnoty vkladu hotovosti.


### 4.11 VÝBER HOTOVOSTI ALEBO ŠEKOV

Výdaj peňažnej hotovosti alebo šekov zo zásuvky pokladnice, ktorý nesúvisí s predajom, sa zaznamenáva pomocou tlačidla  (VÝBER). Túto funkciu používame napríklad pri odvode tržby pri striedaní pokladníkov alebo pri potrebe znížiť množstvo peňazí v zásuvke. Pokladnica umožňuje výbercovi vytlačiť doklad o výbere hotovosti.

Príklad č.1 : Výber hotovosti v hodnote 2000.00 Sk.

Krok č.            Stlačiť

1.                  

2.            






VÝBER HOTOVOŠŤ SKK 2000.00
----------------------------------



Zobrazenie zadania hodnoty výberu hotovosti.

Príklad č.2 : Výber šekov v hodnote 700.00 Sk.

Krok č.            Stlačiť

1.                 


2.            

VÝBER ŠEK SKK 700.00
----------------------------








Zobrazenie zadania hodnoty výberu šekov.

### 4.12 VRÁTENIE TOVARU

Tlačidlo  (VRÁTENIE) zaznamenáva transakciu vrátenia tovaru počas predaja tovarových položiek, alebo ako samostatnú operáciu. Funkcia sa používa napríklad pri reklamácii tovaru. V súlade s vyhláškou o registračných pokladniciach sa hodnota operácie vrátenia tovaru zarátava do záporného obratu GT3.

Príklad č.1 : Vrátenie tovaru účtovaného cez druhú tovarovú skupinu

Krok č.            Stlačiť

1.                

2.            

VRÁTENIE TOVARU DPT2 1,-31.20            I = -31.20
--

Po stlačení tlačidla **(RF)** (VRÁTENIE TOVARU) sa v popisnej časti displeja zobrazí popis *U-Rt*. Po stlačení tlačidla tovarovej skupiny sa na displeji zobrazí hodnota vráteného tovaru.



Zobrazenie vrátenia cez tovarovú skupinu

Príklad č.2 : Vrátenie tovaru účtovaného cez PLU č. 3.

Krok č.                      Stlačiť

1.                      **(3)**      **(RF)**
2.                      **(PLU)**

VRÁTENIE TOVARU	
Maslo Flóra	I
1 * 31.20	= -31.20

Po stlačení tlačidla **(RF)** (VRÁTENIE TOVARU) sa v popisnej časti displeja zobrazí popis *U-Rt*. Po stlačení tlačidla **(PLU)** PLU sa na displeji zobrazí hodnota vráteného tovaru.



Zobrazenie vrátenia tovaru

## 4.13 ÚČTOVANIE S MENOU EURO

Pred tým ako sa začnete venovať tejto kapitole prečítajte si kapitolu „Pojmy definujúce zavedenie meny euro resp. platby v cudzej mene“.

Pokladnica Euro-1000T je schopná pracovať s hlavnou, cudziou (vedľajšou) a duálnou menou podľa etapy euro meny v ktorej sa nachádza.

Poznámka:

Kvôli možnosti nastavenia rozdielneho počtu desatinných miest pre rôzne meny (napr. pre EUR zobrazovanie a programovanie cien na 3 desatinné miesta, pre SKK, resp. pre inú cudziu menu zobrazovanie a programovanie cien na 2 desatinné miesta) doporučujeme pri zadávaní hodnôt do pokladnice používať desatinnú čiarku. Napr. pre zadanie 23.00 stačí stlačiť klávesy **(2)** **(3)** **(.)**, pre zadanie 38.500 stačí stlačiť klávesy **(3)** **(8)** **(.)** **(5)** a pokladnica automaticky doplní desatinné miesta podľa nastavenia príznaku danej meny pre zobrazovanie a programovanie cien.

### 4.13.1 Etapa bez cudzej (vedľajšej) meny

Pokladnica pracuje iba s hlavnou menou.

### 4.13.2 Prvá etapa euro meny

#### 4.13.2.1 Etapa pred vyhlásením konverzného kurzu

Pokladnica pracuje s hlavnou menou, ktorou je slovenská koruna a môže pracovať aj s cudzou (vedľaj-

šou) menou, ktorou môže byť ľubovoľná cudzia mena, vrátane meny euro. V cudzej (vedľajšej) mene sú možné platby iba v hotovosti. V rámci jedného nákupu je možné vystriedať platbu v hlavnej a v cudzej mene a zaplatiť tak celkovú cenu nákupu. Výdavok je možný iba v hlavnej mene.

Postup:

Po stlačení tlačidla (ST) (MEDZISÚČET) je na displeji zobrazená hodnota nákupu v hlavnej mene. Stlačením tlačidla (PLU) (CENA) je hodnota nákupu prepočítaná na hodnotu v cudzej mene. Opätovným stlačením tlačidla (PLU) (CENA) je hodnota medzisúčtu prepočítavaná a zobrazovaná v hlavnej alebo cudzej mene. Po výbere potrebnej meny nákup ukončíte tlačidlom pre určenie platby, v cudzej (vedľajšej) mene sú možné platby iba v hotovosti. Spôsob platby a platby v hlavnej a cudzej mene je možné rôzne kombinovať.

Príklad: Kúpa kabátu za 2500 Sk. Zákazník chce zaplatiť 20 EUR v hotovosti, 1000 Sk s kreditnou kartou a zvyšok chce doplatiť v hotovosti v SKK.

Postup:

po nablokovaní všetkých potrebných položiek

Krok č.	Stlačiť
1.	(ST)
2.	(PLU)
3.	(2) (0) (0) (0) (0) (TL) resp. (2) (0) (0) (TL)
4.	(PLU)
5.	(1) (0) (0) (0) (0) (0) (CR) resp. (1) (0) (0) (0) (0) (CR)
6.	(TL)

Všetky finančné údaje sú uchovávané v hlavnej mene. V oboch menách je uchovávaná hodnota platenia hotovosti, hotovosti v zásuvke, vkladov a výberov. Operáciu vkladu a výberu hlavnej meny je možné vykonať podľa popisu vkladu a výberu v predchádzajúcich kapitolách. Pri operácii vkladu alebo výberu cudzej meny je potrebné pred bežnou operáciou vkladu alebo výberu stlačiť tlačidlo (PLU) (CENA).

Príklad: Vklad hotovosti 500,00 € pred etapou duálneho obehu.

Krok č.	Stlačiť
1.	(PLU)
2.	(5) (0) (0) (0) (0) (0) (→) resp. (5) (0) (0) (0) (→)
3.	(TL)

Pon.	21-01-2008
01.0002	08: 42: 13
	POKLADNÍK 1
Kabát čierny	I
1.2500.00	
	=2500.00
MEDZISÚČET	
	2500.00
-----	
ZAKRUHLENIE	0.00
ZDAN.DPH19%	
	2500.00
NETTO DPH19%	
	2100.80
DPH19%	399.20
NETTO SPOLU	
	2100.80
DPH SPOLU	399.20
CELKOM SKK	
	2500.00
-----	
Výmenný kurz	
1EUR=32.1234 SKK	
CELKOM EUR	77.82
HOTOVOSŤ EUR	
	20.00
KREDIT SKK	
	1000.00
HOTOVOSŤ SKK	
	857.50

VKLAD	
HOTOVOSŤ EUR	
	500.00

Prechod do jednotlivých etáp je popísaný v programovacej časti tejto príručky.

### 4.13.2.2 Etapa duálneho zobrazovania

Trvá od vyhlásenia konverzného kurzu do začiatku prechodu na euro.

Konverzný kurz bude vyhlásený cca pol roka pred vstupom do eurozóny. V tejto etape platí povinnosť duálneho zobrazovania cien, a to najskôr dňom vyhlásenia a najneskôr 1 mesiac po vyhlásení konverzného kurzu.

Pokladnica pracuje s tromi menami. Hlavnou menou je slovenská koruna, duálnou menou je euro a cudzou menou je ľubovoľná cudzia mena (može byť aj euro). Duálna mena slúži iba na informatívne zobrazovanie cien nákupov pre potreby duálneho zobrazovania prepočítaním pomocou konverzného kurzu. V cudzej mene sú možné platby iba v hotovosti. Výdavok je možný iba v hlavnej mene. Ak je ako cudzia mena použitá mena euro, platby v nej zrealizované sú na slovenskú korunu prepočítavané podľa trhového výmenného kurzu, t. j. nie podľa konverzného kurzu.

CELKOM SKK	2500.00
-----	
Informatívny prepočet	
CELKOM EUR	79.54
Konverzný kurz 1EUR=31.4321 SKK	
-----	
Výmenný kurz 1EUR=32.1234 SKK	
CELKOM EUR	77.82
HOTOVOSŤ EUR	30.00
HOTOVOSŤ SKK	1536.50

### 4.13.3 Druhá etapa euro meny

#### 4.13.3.1 Etapa duálneho obehu - vstup do eurozóny

Je to etapa postupného sťahovania slovenskej koruny z obehu, ktorá bude trvať 16 dní. V tejto etape platí povinnosť duálneho zobrazovania cien. Pokladnica pracuje s dvomi menami. Hlavnou menou je euro. Duálnou a cudzou menou je slovenská koruna. V cudzej mene (SKK) sú možné iba platby v hotovosti. V rámci jedného nákupu je možné strieďať platby v hlavnej a v cudzej mene až do zaplatenia celkovej ceny nákupu. Výdavok je možný iba v hlavnej mene (EUR). Pred prvým zaúčtovaním predaja v etape duálneho obehu je potrebné vykonať prepočítanie cien položiek (PLU a DPT) evidovaných v databáze pokladnice zo slovenských korún na euro. Hodnoty kumulatívnych súčtov (tzv. grandtotálov) budú pri prechode prepočítané na základe konverzného kurzu.

Ceny položiek je potrebné prepočítať mimo pokladnice podľa pravidiel definovaných zákonom o zavedení meny euro a potom je potrebné upravené ceny zadať priamo do pokladnice cez programovací režim alebo poslať ceny upravené v PC do pokladnice prostredníctvom komunikácie s počítačom.

Postup:

Po stlačení tlačidla **(ST)** (Medzisúčtet) je na displeji zobrazená hodnota nákupu v hlavnej mene (euro). Stlačením tlačidla **(PLU)** (Cena) je hodnota nákupu prepočítaná na hodnotu v cudzej (v tejto fáze SKK) mene. Opätovným stlačením tlačidla **(PLU)** (Cena) je hodnota medzisúčtu prepočítavaná a zobrazovaná v euro alebo v národnej mene. Po výbere potrebnej meny nákup ukončíte tlačidlom pre určenie platby, v cudzej (vedľajšej) mene sú možné platby iba v hotovosti. Spôsob platby a platby v hlavnej a cudzej mene je možné rôzne kombinovať.

Príklad: Kúpa kabátu za 80 EUR. Zákazník chce zaplatiť 20 EUR v hotovosti, 20 EUR s kreditnou kartou a zvyšok chce doplatiť v hotovosti v SKK.

Postup:

- pri hodnote 1. systémového príznaku: 002223  
po nablokovaní všetkých potrebných položiek

Krok č.	Stlačiť
1.	(ST)
2.	(2) (0) (0) (0) (0) (0) (TL) resp. (2) (0) (0) (0) (TL)
3.	(2) (0) (0) (0) (0) (0) (CR) resp. (2) (0) (0) (0) (CR)
4.	(PLU)
5.	(TL)

- pri hodnote 1. systémového príznaku: 002222  
po nablokovaní všetkých potrebných položiek

Krok č.	Stlačiť
1.	(ST)
2.	(2) (0) (0) (0) (0) (TL) resp. (2) (0) (0) (0) (TL)
3.	(2) (0) (0) (0) (0) (CR) resp. (2) (0) (0) (0) (CR)
4.	(PLU)
5.	(TL)

Kabát čierny	I
1,80.000	=80.00
MEDZISÚČET	80.00
-----	
ZDAN.DPH19%	80.00
NETTO DPH19%	67.23
DPH19%	12.77
NETTO SPOLU	67.23
DPH SPOLU	12.77
CELKOM EUR	80.00
-----	
Informatívny prepočet	
CELKOM SKK	2514.60
Konverzný kurz 1EUR=31.4321 SKK	
ZAKROHLENIE	-0.10
CELKOM SKK	2514.50
-----	
HOTOVOSŤ EUR	20.00
KREDIT EUR	20.00
Výmenný kurz 1EUR=31.4321 SKK	
HOTOVOSŤ SKK	1257.50

Všetky finančné údaje sú uchovávané v euro. V obidvoch menách je uchovávaná hodnota platenia hotovosti, hotovosti v zásuvke, vkladov a výberov. Operáciu vkladu a výberu euro meny je možné vykonať podľa popisu vkladu a výberu v predchádzajúcich kapitolách. Pri operácii vkladu alebo výberu cudzej (v tejto fáze SKK) meny je potrebné pred bežnou operáciou vkladu alebo výberu stlačiť tlačidlo (PLU) (Cena).

Príklad: Vklad hotovosti 2 000,00 Sk etape duálneho obehu.

Krok č.	Stlačiť
1.	(PLU)
2.	(2) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (↻) resp. (2) (0) (0) (0) (0) (↻)
3.	(TL)

VKLAD	
HOTOVOSŤ SKK	2000.00

Prechod do jednotlivých etáp je popísaný v programovacej časti tejto príručky.

### 4.13.4 Tretia etapa euro meny

#### 4.13.4.1 Etapa povinného duálneho zobrazovania

Táto etapa bude trvať do konca roka 2009.

### 4.13.4.2 Etapa prechodu na menu euro po ukončení duálneho obehu s možnosťou použitia inej cudzej meny.

Hlavnou menou je euro, duálnou menou je slovenská koruna a cudzou (vedľajšou) menou je ľubovoľná cudzia mena. V duálnej mene (SKK) nie je možné realizovať platby ani výdavky – slúži iba na informatívne zobrazovanie cien nákupov pre potreby duálneho zobrazovania.

Postup:

Po stlačení tlačidla **ST** (Medzisúččet) je na displeji zobrazená hodnota nákupu v hlavnej mene (euro). Stlačením tlačidla **IPLU** (Cena) je hodnota nákupu prepočítaná na hodnotu v cudzej mene. Opätovným stláčaním tlačidla **IPLU** (Cena) je hodnota medzisúčtu prepočítavaná a zobrazovaná v euro alebo v cudzej mene.

Po výbere potrebnej meny nákup ukončíte tlačidlom pre určenie platby, v cudzej (vedľajšej) mene sú možné platby iba v hotovosti. Spôsob platby a platby v hlavnej a cudzej mene je možné rôzne kombinovať.

Príklad: Kúpa kabátu za 80 EUR. Zákazník chce zaplatiť 30 USD v hotovosti, 20 EUR s kreditnou kartou a zvyšok chce doplatiť v hotovosti v EUR.

Postup:

- pri hodnote 1. systémového príznaku: 002223 a príznaku cudzej meny: 022

po nablokovaní všetkých potrebných položiek

Krok č.	Stlačiť
1.	<b>ST</b>
2.	<b>IPLU</b>
3.	<b>3 0 0 0 TL</b> resp. <b>3 0 TL</b>
4.	<b>IPLU</b>
5.	<b>2 0 0 0 0 CR</b> resp. <b>2 0 CR</b>
6.	<b>TL</b>

- pri hodnote 1. systémového príznaku: 002222 a príznaku cudzej meny: 022

po nablokovaní všetkých potrebných položiek

Krok č.	Stlačiť
1.	<b>ST</b>
2.	<b>IPLU</b>
3.	<b>3 0 0 0 TL</b> resp. <b>3 0 TL</b>
4.	<b>IPLU</b>
5.	<b>2 0 0 0 CR</b> resp. <b>2 0 CR</b>
6.	<b>TL</b>

Kabát čierny	I
1.80.000	=80.00
MEDZISÚČET	80.00
-----	
ZDAN.DPH19%	80.00
NETTO DPH19%	
	67.23
DPH19%	12.77
NETTO SPOLU	67.23
DPH SPOLU	12.77
CELKOM EUR	80.00
-----	
Informatívny prepočet	
CELKOM SKK	2514.60
Konverzný kurz	
1EUR=31.4321 SKK	
-----	
Výmenný kurz	
1EUR=1.45670 USD	
CELKOM USD	116.54
HOTOVOSŤ USD	
	30.00
KREDIT EUR	20.00
HOTOVOSŤ EUR	
	39.41

Všetky finančné údaje sú uchovávané v euro (v hlavnej mene). V oboch menách je uchovávaná čiastka platenia hotovosti, hotovosti v zásuvke, vkladov a výberov. Operáciu vkladu a výberu euro je možné vykonať podľa popisu vkladu a výberu v predchádzajúcich kapitolách. Pri operácii vkladu alebo výberu cudzej meny je potrebné pred bežnou operáciou vkladu alebo výberu stlačiť tlačidlo (PLU) (Cena).

Prechod do jednotlivých etáp je popísaný v programovacej časti tejto príručky.

#### **4.13.4.3 Ukončenie duálneho zobrazovania**

Odporúčaný koniec duálneho zobrazovania je do júna 2010. Po ukončení duálneho zobrazovania je hlavnou menou euro a druhou menou je ľubovoľná cudzia mena. V cudzej (vedľajšej) mene sú možné platby iba v hotovosti. V rámci jedného nákupu je možné striedať platby v hlavnej a v cudzej mene až do zaplatenia celkovej ceny nákupu. Výdavok je možný iba v hlavnej mene.

Spôsob ukončenia duálneho zobrazovania je popísaný v programovacej časti tejto príručky.



## 5 Uzávierky

### 5.1 AKO ROBÍME UZÁVIERKY

Sú dva spôsoby ako vytlačiť uzávierku: „X“ mód a „Z“ mód.

V „X“ móde sa vytlačí uzávierka bez toho, aby sa vymazal obsah pamäte. Používa sa pre generovanie prehľadov o predaji počas dňa, pri striedaní pokladníkov a pod. X uzávierku možno vykonať aj niekoľkokrát počas dňa.

V „Z“ móde sa vytlačí uzávierka a vymaže sa obsah pamäte tých predajných údajov, ktorých uzávierka bola vyvolaná. Z uzávierku vykonávame spravidla jedenkrát denne po ukončení denného predaja. **Uzávierky sú vždy v hlavnej mene.**

### 5.2 GENEROVANÉ UZÁVIERKY

Uzávierka	„X“ mód	„Z“ mód
Skupín	•	
PLU	•	•
Pokladníkov	•	
Finančná	•	
Denná	•	•
Mesačná	•	•

Poznámka : V „Z“ móde sa uzávierka skupín, pokladníkov a finančná uzávierka vykoná pomocou dennej „Z“ uzávierky.

### 5.3 OBSAH UZÁVIEROK

#### 5.3.1 Uzávierky skupín

Pri tlači uzávierky skupín sa vytlačia len skupiny, ktoré boli aktivované - skupiny s nenulovými údajmi.

Uzávierka skupín obsahuje:

1. Názov tovarovej skupiny
2. Počet predaných jednotiek v skupine
3. Celkovú hodnotu predaného tovaru v skupine
4. Súčet predaja za všetky skupiny

Poznámka : V „Z“ móde je možné vytlačiť uzávierku skupín iba pomocou dennej „Z“ uzávierky. Pozri 5.3.7. Denná „Z“ uzávierka.

#### 5.3.2 Uzávierka PLU

Dá sa vytlačiť viac typov uzávierok PLU: uzávierka jednej PLU, uzávierka rozsahu PLU a úplná uzávierka PLU. Každá z týchto typov môže podľa spôsobu vyvolania uzávierky obsahovať aj číslo PLU.

Pri tlači uzávierky sa vytlačia iba tie PLU, ktoré boli aktivované - nenulové.

Uzávierky PLU obsahujú:

1. Číslo PLU (voliteľné podľa spôsobu vyvolania uzávierky)
2. Názov PLU
3. Počet predaných jednotiek z daného tovaru
4. Hodnotu predaného tovaru

Navyše na uzávierke PLU je vytlačená celková hodnota predaja za všetky vytlačené PLU. Informácie o PLU, ktoré neboli aktivované, sa nevytlačia.

### **5.3.3 Finančná uzávierka**

Finančná uzávierka obsahuje:

1. Hodnoty kumulovaných súčtov (grandtotálov) GT1, GT2, a GT3
2. Zdaniteľné čiastky a dane vo všetkých daňových hladinách
3. Hodnotu celkového predaja
4. Hodnotu celkového predaja bez dane
5. Hodnotu celkovej dane
6. Počet a hodnotu zrušení
7. Počet a hodnotu vrátení tovarov
8. Počet a hodnotu zliav
9. Počet a hodnotu prirážok
10. Počet a hodnotu prijatú pri platbe v hotovosti
11. Počet a hodnotu prijatú pri platbe v hotovosti v cudzej (vedľajšej) mene
12. Počet a hodnotu prijatú pri platbe šekom
13. Počet a hodnotu prijatú pri platbe kreditnou kartou
14. Počet a hodnotu vkladov hotovosti
15. Počet a hodnotu vkladov hotovosti v cudzej (vedľajšej) mene
16. Počet a hodnotu vkladov šekov
17. Počet a hodnotu výberov hotovosti
18. Počet a hodnotu výberov hotovosti v cudzej (vedľajšej) mene
19. Počet a hodnotu výberov šekov
20. Hodnotu hotovosti v zásuvke
21. Hodnotu hotovosti v zásuvke v cudzej (vedľajšej) mene
22. Hodnotu šekov v zásuvke

Žiadna z kategórií, v ktorých nenastala aktivita sa nevytlačí. V „Z“ móde sa dá finančná uzávierka vytlačiť iba pomocou dennej „Z“ uzávierky. Pozri 5.3.7. Denná „Z“ uzávierka.

### **5.3.4 Uzávierka pokladníkov**

Pri tlači uzávierky pokladníkov sa budú tlačiť iba údaje pokladníkov, ktorých predaj má nenulovú hodnotu.

Uzávierka pokladníkov tlačí:

1. Meno pokladníka
2. Počet predajov (počet obslužených zákazníkov) za každého pokladníka.
3. Úhrný celkový predaj v hlavnej mene za každého pokladníka.

V „Z“ móde sa uzávierka pokladníkov dá vytlačiť iba cez denná „Z“ uzávierku. Pozri 5.3.7. Denná „Z“ uzávierka.

### **5.3.5 Denná „X“ uzávierka**

Denná „X“ uzávierka vytlačí:

1. Počet všetkých už vykonaných denných „Z“ uzávierok.
2. Uzávierku skupín.
3. Uzávierku pokladníkov
4. Finančnú uzávierku

### **5.3.6 Mesačná X“ uzávierka**

Mesačná X uzávierka zhromažďuje finančné údaje z dennej Z uzávierky počas dlhšieho časového obdobia. Táto správa umožňuje vypísať finančné údaje nazhromaždené od poslednej mesačnej „Z“ uzávierky.

### **5.3.7 Denná „Z“ uzávierka**

Denná „Z“ uzávierka vytlačí:



1. Poradové číslo vykonávanej dennej „Z“ uzávierky.
2. Uzávierku skupín.
3. Uzávierku pokladníkov.
4. Finančnú uzávierku.

Po vytlačení sa obsah pamäte dennej „Z“ uzávierky pripočíta k obsahu pamäte mesačnej uzávierky, a potom sa vynuluje. Podľa platnej slovenskej legislatívy sa denná uzávierka v režime „Z“ musí tlačiť vždy na konci dňa.

### **5.3.8 Mesačná „Z“ uzávierka**

Mesačná „Z“ uzávierka zhromažďuje informácie z dennej „Z“ uzávierky počas dlhšieho časového obdobia. Normálne sa mesačná „Z“ uzávierka tlačí týždenne, mesačne, štvrťročne alebo podľa potreby. Vytlačením sa obsah pamäte mesačnej „Z“ uzávierky vymaže. **Podľa platnej slovenskej legislatívy sa mesačná uzávierka v režime „Z“ musí tlačiť vždy na konci mesiaca.**

## **5.4 AKO VYTLAČIŤ „X“ UZÁVIERKY**
















Pokladnicu prepnite do režimu „X“:  





Nastavenie „X“ módu pokladnice.

Stlačením ktorýchkoľvek z nasledujúcich kombinácií kláves vytlačíte príslušné uzávierky. Uzávierku „X“ môžeme vytlačiť aj niekoľkokrát bez vplyvu na hodnoty údajov v pokladnici.

Pomocou tohoto typu uzávierky získate prehľad o predaji počas dňa. Hodnoty môžete použiť napríklad pre kontrolu stavu hotovosti v pokladnici, kontrolu vývoja denného obratu v predajni, kontrolu predaja pri striedaní smien, či pokladničiek, a pod.

„X“ uzávierka	Stlačiť
<b>Pokladníkov</b>	
<b>Finančná</b>	
<b>Tovarových skupín</b>	ľubovoľné tlačidlo tovarovej skupiny (  ..  )
<b>Všetky PLU</b>	(  ) 
<b>Jedno PLU</b>	čísloPLU (1-1000) (  ..  ) (  ) 
<b>Rozsah PLU</b>	číslo počiatočného PLU  číslo koncového PLU  (  ) 
<b>Denná</b>	
<b>Mesačná</b>	

Poznámka: Pri uzávierke PLU je možné pred stlačením tlačidla  (PLU) stlačiť tlačidlo  (VRÁTENIE), čím je na uzávierke pred predajnými údajmi vytlačené aj číslo PLU.

## 5.5 VZORY VYTLAČENÝCH „X“ UZÁVIEROK

***** X *****
SPRÁVA-POKLADNÍCI
*****
Lukáčová
PREDAJ
6Q                      827.70
Roháčová
PREDAJ
3Q                      256.60

***** X *****
* SPRÁVA DPT *
*****
PECIVO
3.000Q                      69.50
MLIEČNE VÝR.
6.000Q                      99.10
ALKOHOL
4.000Q                      114.50
DPT SPOLU:                283.10

Uzávierka pokladníkov poskytuje prehľad o práci jednotlivých účtujúcich. Z údajov uzávierky vieme zistiť koľko zákazníkov účtujúca obslúžila a akú mala tržbu. Tieto údaje umožňujú napríklad odmeňovať personál podľa výšky tržby alebo intenzity práce.

Pomocou uzávierky oddelení si dokážeme vytvoriť obraz o predávanosti jednotlivých sortimentov predaja ako skupiny výrobkov. Pokladnica poskytuje počet predaných výrobkov, obrat v skupine výrobkov ako aj podiel skupiny výrobkov na celkovom predaji.

***** X *****
SPRÁVA PLU
*****
Josurt veľký
3.000Q                      69.50
Čierna káva
99.10                      6.000Q
Práškový cukor
4.000Q                      114.50
Biele víno 0.7l
45.00                      1.000Q
PLU SPOLU : 328.10

***** X *****
SPRÁVA PLU
*****
00001
Josurt veľký
3.000Q                      69.50
00311
Čierna káva
99.10                      6.000Q
00558
Práškový cukor
4.000Q                      114.50
00958
Biele víno 0.7l
45.00                      1.000Q
PLU SPOLU : 328.10

Uzávierka PLU dáva najpresnejší prehľad o predaji každého výrobku. Vzor uzávierky vľavo je bez výpisu čísla PLU, teda bez stlačenia tlačidla (RF) pred tlačidlom (PLU). Vzor uzávierky vpravo je s maximálnymi údajmi, ktoré uzávierka PLU poskytuje. Keďže poskytuje obsiahlejšie údaje, doporučame pre programovanie položiek, vyhodnocovanie a tlač prehľadov predaja používať počítač.

Sob.	02-01-1999
01.0023	18: 02: 01
Lukáčová	
***** X *****	
DENNÁ SPRÁVA	
*****	
+ Z1 # :	0001 +
*****	
* SPRÁVA DPT *	
*****	
DPT1	
3.0000	69.50
DPT3	
6.0000	99.10
DPT5	
4.0000	114.50
DPT8	
1.0000	45.00
DPT SPOLU:	328.10
*****	
SPRÁVA-POKLADNICI	
*****	
Lukáčová	
PREDAJ	
50	208.00
Roháčová	
PREDAJ	
30	120.10
*****	
FINANČNÁ SPRÁVA	
*****	
GT1	152258.20
GT2	151128.10
GT3	-1130.10
ZDAN. DPH6%	168.60
DPH 6%	9.50
ZDAN. DPH 23%	159.50
DPH 23%	29.80
PREDAJ CELKOM	
80	328.10
NETTO	288.80
DPH SPOLU	39.30
ZRUŠENIE	
20	-90.00
VRÁTENIE TOVARU	
10	-80.00
HOTOVOSŤ	



80	178.10
ŠEK	
20	100.00
KREDIT	
10	50.00
VKLAD-HOTOVOSŤ	
10	100.00
VYBER-HOTOVOSŤ	
10	200.00
VYBER-ŠEK	
10	60.00
HOTOVOSŤ ZASUVKA	
	78.10
ŠEK	ZASUVKA
	40.00

Denná X uzávierka poskytuje detailný obraz predaja počas dňa. Dáva údaje o predaji po oddeleniach, celkovú tržbu, podiel pokladníkov na tržbe, prehľad o predaji podľa jednotlivých daňových sadzieb, počte operácií zrušenia, počte vrátení a množstve hotovosti, či šekov v peňažnej zásuvke. Vlastná tržba je zároveň oddelená od neobchodných vkladov a výberov peňazí.

Uzávierka X sa s obľubou používa pre kontrolu tržieb a hotovostí pri striedaní smien počas pracovného dňa. Manažérovi dáva okamžitý prehľad o predaji kedykoľvek v priebehu dňa.

Z1 - počet všetkých denných „Z“ uzávierok urobených na pokladnici.













## 5.6 AKO VYTLAČIŤ „Z“ UZÁVIERKY



Pokladnicu prepnite do režimu „Z“:  









Nastavenie "Z" režimu pokladnice.

Stlačte klávesu podľa nasledujúcej tabuľky, aby ste vytlačili príslušnú uzávierku. V prípade, že používate väčší počet PLU, odporúčame pre uzávierku PLU použiť počítač, pretože výpis jednotlivých položiek môže byť veľmi rozsiahly.

„Z“ uzávierka	Stlačiť
Všetky PLU	 
Jedno PLU	číslo PLU (1-1000)    
Rozsah PLU	číslo počiatočného PLU  číslo koncového PLU   
Denná	
Mesačná	

Poznámka 1: Pri uzávierke PLU je možné pred stlačením tlačidla  (PLU) stlačiť tlačidlo  (VRÁTENIE), čím je na uzávierke pred predajnými údajmi vytlačené aj číslo PLU.

Poznámka 2: Uzávierka PLU je možná aj bez výpisu na tlačiareň použitím tlačidiel      . Predajné hodnoty za konkrétne tovary budú vymazané bez ich výpisu na tlačiareň.

## 5.7 VZORY VYTLAČENÝCH „Z“ UZÁVIEROK

Sob. 01.0023	02-01-1999 18: 02: 01 Lukáčová	NETTO 288.80 DPH SPOLU 39.30 ZRUŠENIE 20 VRÁTENIE TOVARU 10 HOTOVOŠŤ 80 ŠEK 20 KREDIT 10 VKLAD- HOTOVOŠŤ 10 VYBER -HOTOVOŠŤ 10 VYBER-ŠEK 10 HOTOVOŠŤ ZASUVKA 78.10 ŠEK ZASUVKA 40.00	288.80 39.30 -90.00 -80.00 178.10 100.00 50.00 100.00 200.00 60.00 ZASUVKA 78.10 ZASUVKA 40.00	Sob. 01.0024	02-01-1999 18: 04: 05 Lukáčová	NETTO 288.80 DPH SPOLU 39.30 ZRUŠENIE 20 VRÁTENIE TOVARU 10 HOTOVOŠŤ 80 ŠEK 20 KREDIT 10 VKLAD- HOTOVOŠŤ 10 VYBER -HOTOVOŠŤ 10 VYBER-ŠEK 10 HOTOVOŠŤ ZASUVKA 78.10 ŠEK ZASUVKA 40.00	288.80 39.30 -90.00 -80.00 178.10 100.00 50.00 100.00 200.00 60.00 ZASUVKA 78.10 ZASUVKA 40.00
***** Z *****				***** Z *****			
DENNÁ SPRÁVA				MESAČNÁ SPRÁVA			
*****				*****			
* Z1 # : 0001 *				* Z1 # : 0012 *			
*****				* Z2 # : 0001 *			
* SPRÁVA DPT				* SPRÁVA DPT *			
*****				*****			
DPT1				DPT1			
3.000Q 69.50				3.000Q 69.50			
DPT3				DPT3			
6.000Q 99.10				6.000Q 99.10			
DPT5				DPT5			
4.000Q 114.50				4.000Q 114.50			
DPT 8				DPT 8			
1.000Q 45.00				1.000Q 45.00			
DPT SPOLU: 328.10				DPT SPOLU: 328.10			
*****				*****			
SPRÁVA-POKLADNÍCI				SPRÁVA-POKLADNÍCI			
*****				*****			
Lukáčová				Lukáčová			
PREDAJ				PREDAJ			
5Q 208.00				5Q 208.00			
Roháčová				Roháčová			
PREDAJ				PREDAJ			
3Q 120.10				3Q 120.10			
*****				*****			
FINANČNÁ SPRÁVA				FINANČNÁ SPRÁVA			
*****				*****			
GT1 152258.20				GT1 152258.20			
GT2 151128.10				GT2 151128.10			
GT3 -1130.10				GT3 -1130.10			
ZDAN. DPH6% 168.60				ZDAN. DPH6% 168.60			
DPH 6% 9.50				DPH 6% 9.50			
ZDAN. DPH 23% 159.50				ZDAN. DPH 23% 159.50			
DPH 23% 29.80				DPH 23% 29.80			
PREDAJ CELKOM				PREDAJ CELKOM			
8Q 328.10				8Q 328.10			

Z1 - počet všetkých denných „Z“ uzávierok urobených na pokladnici.

Z2 - počet všetkých mesačných „Z“ uzávierok urobených na pokladnici.

***** Z *****		
SPRAVA PLU		
*****		
Josurt veľký		
3.000Q		69.50
Čierna káva	6.000Q	
99.10		
Práškový cukor		
4.000Q		114.50
Biele víno 0.7l	1.000Q	
45.00		
PLU SPOLU		328.10

***** Z *****		
SPRAVA PLU		
*****		
00001		
Josurt veľký		
3.000Q		69.50
00311		
Čierna káva	6.000Q	
99.10		
00558		
Práškový cukor		
4.000Q		114.50
00958		
Biele víno 0.7l	1.000Q	
45.00		
PLU SPOLU :		328.10

Uzávierka PLU dáva najpresnejší prehľad o predaji každého výrobku. Vzor uzávierky vľavo je bez výpisu čísla PLU, teda bez stlačenia tlačidla **RF** pred tlačidlom **PLU**. Vzor uzávierky vpravo je s maximálnymi údajmi, ktoré uzávierka PLU poskytuje. Keďže poskytuje obsiahlejšie údaje, odporúčame pre programovanie položiek, vyhodnocovanie a tlač prehľadov predaja používať počítač.

## 6 Programové vybavenie Euro2A

K pokladnici Euro-1000T sa dodáva aj programové vybavenie Euro2A, ktoré slúži k príprave údajov naprogramovania pokladníc Euro-1000T, jej samotné nastavenie. Umožňuje jednoduchú a pohodlnú úpravu a prenos všetkých zadávaných údajov pokladnice (od nastavenia systémových príznakov, cez logá až po programovanie predajných položiek PLU a tovarových skupín), sprostredkuje zálohovanie údajov pokladnice a spracúva údaje o predaji a ešte mnoho iných užitočných funkcií.

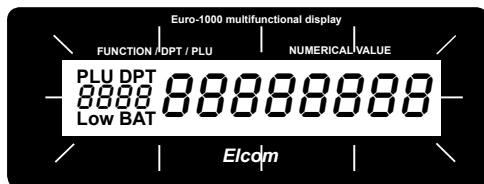
Najnovšiu verziu programu Euro2A si môžete stiahnuť a nainštalovať z našej internetovej stránky <http://www.elcom.eu>.

## 7 Voliteľné príslušenstvo pokladnice

### 7.1 PODSVIETENIE DISPLEJOV

Podsvietenie displejov zvyšuje kontrast displeja, chráni Váš zrak a umožňuje pokladnicu používať aj v prostredí s nedostatočným osvetlením.

Panel podsvietenia segmentového displeja pokladnice Euro-1000T vytvára žiarivý oranžový (žltý, zelený) podklad displeja. Písmená a číslice majú čiernu farbu.



Podsvietenie displejov Vám na požiadanie nainštalujú autorizovaní predajcovia pokladníc Euro-1000T.

Podsvietenie displejov zvyšuje spotrebu elektrickej energie a skracuje dobu prevádzky pokladnice pomocou akumulátora. Z tohto dôvodu je možné podsvietenie jednoducho podľa potreby zapínať a vypínať (pozri návod na používanie kap. 2.5.2.). Dobu prevádzky pokladnice bez napájania môžete predĺžiť pomocou externého batériového boxu.

### 7.2 EXTERNÝ BATÉRIOVÝ BOX

Pomocou externého batériového boxu môžete predĺžiť dobu prevádzky registračnej pokladnice až o 8 hodín, v závislosti od rozsahu predaja, teda doby účtovania na pokladnici.

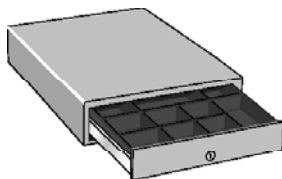


### 7.3 ŠNÚRA PRE NAPÁJANIE POKLADNICE Z AUTOMOBILU

Unikátne riešenie napájania pokladnice Euro-1000T dáva možnosť pokladnicu napájať v širokom rozsahu vstupných napätí (jednosmerné 9-30 V). Vďaka tejto vlastnosti môžete pokladnicu v prípade potreby napájať aj z autobatérie (12V alebo 24V). Pre takéto napájanie nepotrebujete nič iné ako prepojovaciu šnúru, ktorej konektor zasuniete do konektora zapalovača. Týmto konektorom býva dnes spravidla vybavený každý automobil.

### 7.4 PEŇAŽNÁ ZÁSUVKA

Pokladnica Euro-1000T umožňuje pripojenie väčšiny peňažných zásuviek vybavených otváracím zariadením so solenoidom. Pokladnica má štandardne zabudovaný interface pre automatické otváranie zásuvky.



Zásuvka je s pokladnicou prepojená tenkým káblikom, ktorý umožňuje jej automatické otváranie. Káblík s konektorom umožňuje zásuvku pri prenášaní pokladnice pohodlne odpájať. Malé prevádzky určite privítajú možnosť umiestniť zásuvku podľa potreby na ľubovoľnom mieste a automaticky ju otvárať pomocou pokladnice.

Dodávku a pripojenie peňažnej zásuvky žiadajte od svojho autorizovaného dealera pokladníc Euro-1000T.

## 7.5 TAŠKA NA PRENÁŠANIE POKLADNICE

Taška pre prenášanie pokladnice je praktickým pomocníkom predovšetkým pre prevádzkovateľov ambulatných zariadení. Taška umožňuje pokladnicu pohodlne prenášať spolu so základnými doplnkami a zároveň ju chráni pred poškodením. Je vyrobená z kvalitných moderných materiálov, je pevná, praktická a odolná voči vode. Je vhodná najmä pre predaj vonku, kde je potrebné pokladnicu prenášať, alebo účtovať za pochodu. Umožňuje upevnenie pokladnice okolo krku a účtovanie postojáčky bez pevnej podložky.

## 7.6 EXTERNÝ DISPLEJ

Externý displej dopĺňa displeje pre účtujúceho a zákazníka, ktoré sú štandardne zabudované v jednotke pokladnice Euro-1000T. Externý displej sa umiestňuje na miesto, kde je pre zákazníka dobre viditeľný.




Pripojenie externého displeja žiadajte od vášho autorizovaného dealera pokladníc Euro-1000T.

## 8 Pomoc v núdzi

### 8.1 INFORMAČNÉ A CHYBOVÉ HLÁSENIA

Ak je potrebné informovať obsluhu o aktuálnej činnosti pokladnice, alebo sa pokladnica dostane z akejkolvek príčiny do chybového stavu, na displeji budú popísané jednotlivé správy nasledujúcimi hláseniami:

Popis	Význam
CHYBA 01	Neočakávaná operácia. Nesprávne zadaná postupnosť kláves.
CHYBA 02	Nesprávne nastavené parametre pokladnice.
CHYBA 03	Tovar nebol predaný.
CHYBA 04	Nevyužitý.
CHYBA 05	Bol dosiahnutý maximálny počet položiek (30) v nákupe, alebo bol prekročený maximálny počet riadkov, ktoré je možné vytlačiť na jednej účtenke.
CHYBA 06	Násobené množstvo prekročilo maximálnu hodnotu. Max. hodnota je 10 000.
CHYBA 07	Nevyužitý.
CHYBA 08	Nastavenie príznaku DPT alebo PLU neumožňuje využiť naprogramovanú cenu.
CHYBA 09	Prekročenie maximálnej hodnoty dane v konkrétnej daňovej hladine od poslednej dennej uzávierky. Urobte dennú uzávierku.
CHYBA 10	Je potrebné stlačiť tlačidlo Medzisúččet.
CHYBA 11	Operáciu nie je možné vykonať s vratnými obalmi.
CHYBA 12	Naprogramovaný príznak PLU neumožňuje predaj tohto PLU.
CHYBA 13	Tovarová skupina alebo tovar je priradený k neaktívnej daňovej hladine.
CHYBA 14	Naprogramovaná cena tovaru je nulová.
CHYBA 15	Pred ukončením nákupu je potrebné zadať sumu, ktorú platí zákazník.
CHYBA 16	Predaj zlomkového množstva je zakázaný.
CHYBA 17	Nevyužitý.
CHYBA 18	Hodnota nákupu dosiahla maximálnu možnú hodnotu. Je potrebné ukončiť nákup.
CHYBA 19	Prekročenie naprogramovanej hodnoty HALO pre zadanie ceny pri predaji. Skontrolujte naprogramovaný príznak tovarovej skupiny alebo PLU.
CHYBA 20	Na vratný obal nie je možné vykonať zľavu alebo prirážku.
CHYBA 21	Nesprávne zadaný dátum.
CHYBA 22	Nastavenie príznaku DPT (PLU) neumožňuje zadať cenu pri účtovaní z klávesnice.
CHYBA 23	Nevyužitý.
CHYBA 24	Prekročenie naprogramovanej hodnoty limitu zľavy alebo prirážky. Skontrolujte naprogramovanie sys. príznakov zľavy alebo prirážky.
CHYBA 25	Prekročenie počtu desiatinných miest.
CHYBA 26	Predaj cez túto tovar. skupinu je zakázaný.
CHYBA 27	Na zápornú hodnotu nie je možné vykonať zľavu alebo prirážku.
CHYBA 28	Zrušenie bolo vykonané v nesprávnej časti predaja.
CHYBA 29	Nevyužitý.
CHYBA 30	Grandtotály dosiahli maximálnu hodnotu. Vykonajte dennú a mesačnú uzávierku a privolajte servisného technika.
CHYBA 31	Bola vykonaná operácia, ktorá by spôsobila zápornú hodnotu Grandtotálu.

Popis	Význam
<i>dPH Err</i>	Tlačiareň tlačí duplikát poslednej účtenky.
<i>duPL</i>	Daňovú hladinu nie je možné priradiť k tovarovej skupine alebo PLU.
<i>HEAD UP</i>	Na tlačiarňi je zdvihnutá tepelná hlava. Uložte hlavu do pôvodnej polohy.
<i>HESLO</i>	Pre začatie práce je potrebné zadať naprogramované heslo pokladníka.
<i>OVER HEAD</i>	Informácia o prehriati tepelnej hlavy tlačiarne. Počkejte, kým hlava vychladne.
<i>PAPER out</i>	V tlačiarňi chýba papier. Otvorte kryt tlačiarne a doplňte papierovú pásku.
<i>PC-COM</i>	Pokladnica je v komunikačnom režime - je možné komunikovať s počítačom.
<i>PrintO (Print)</i>	vypnutá (zapnutá) tlač účtenky. Tlač je možné vypínať stlačením tlačidla  .
<i>Prístup</i>	Pokladník nemá právo prístupu do tohto režimu pokladnice.
<i>SERU Code</i>	Odblokovanie programovacieho režimu je možné zadaním servisného kódu.
<i>SPR 01</i>	Vykonajte dennú uzávierku.
<i>SPR 02</i>	Vykonajte mesačnú uzávierku.
<i>SPR 03</i>	Od vykonania dennej uzávierky nebol vykonaný žiadny predaj.
<i>SPR 04</i>	Pokladnica je pripravená pokračovať v predaji.
<i>SPR 05</i>	Programované heslo je už priradené inému pokladníkovi.
<i>URIT</i>	Pokladnica vykonáva operácie, ktoré budú trvať nejaký čas.

### Správy v popisnej časti displeja

Popis	Význam
<b>BAT</b>	Pokladnica nie je pripojená na externý zdroj el. energie (pracuje na interný akumulátor).
<b>DPT</b>	Práca s tovarovými skupinami (účtovanie, programovanie).
<b>LOW BAT</b>	Nízka hodnota napätia interného akumulátora. Je potrebné dobiť akumulátor.
<b>PLU</b>	Práca s tovarovými položkami (účtovanie, programovanie).
<i>Anul</i>	Označenie operácie Zrušenie medzisúčtu (anulácia účtenky).
<i>CRd</i>	Zadajte číslo kreditnej karty.
<i>CAS</i>	Zadajte aktuálny čas.
<i>CENR</i>	Pri predaji tovaru (PLU) je zadaná cena z klávesnice.
<i>dATE</i>	Zadajte aktuálny dátum.
<i>dOPL</i>	Zobrazenie hodnoty, ktorú treba doplatiť, aby bolo možné ukončiť nákup.
<i>PO</i>	Označenie operácie VÝBER (Paid Out).
<i>Prir</i>	Označenie operácie Percentuálna prirážka.
<i>Prn:</i>	Označenie vypnutia tlače.
<i>rR</i>	Označenie operácie VKLAD (Received on Account).
<i>URRt</i>	Označenie operácie VRÁTENIE TOVARU.
<i>Sbtl</i>	Zobrazenie aktuálnej hodnoty nákupu (Stlačenie tlačidla Medzisúčet).
<i>ZruS</i>	Označenie operácie ZRUŠERNIE
<i>tl</i>	Ukončenie nákupu, označenie celkovej sumy, ktorú má zaplatiť zákazník.
<i>trMod</i>	Označenie tréningového režimu pokladnice.
<i>ZLRU</i>	Označenie operácie Percentuálna zľava.
<b>--</b>	Označenie čiastky, ktorú je potrebné vydať zákazníkovi.
<b>=</b>	Použitie funkcie násobenia.

## 8.2 ČO ROBIŤ PRI VÝPADKU ELEKTRICKÉHO NAPÄTIA

### 8.2.1 Výpadok elektrického napätia

Táto časť je dôležitá len pre pokladnice, ktoré pracujú bez zabudovaného akumulátora.

Ak ste pracovali na pokladnici a došlo k výpadku el. napätia je potrebné:

- vypnúť pokladnicu a odpojiť ju od elektrickej siete
- po zapnutí el. napätia zapnúť pokladnicu
- ak pokladnica vypíše text „ **Neukončený nákup** “ je potrebné ukončiť tento nákup a porovnať výslednú sumu so súčtom naučtovaných položiek v nákupe; ak niektorá z položiek nebola naučtovaná k celkovej sume nákupu ale bola dodaná zákazníkovi, je potrebné túto položku doúčtovať.

### 8.2.2 Poruchy pokladnice v dôsledku rušenia v elektrickej sieti

Náhodné poruchy elektronických zariadení bývajú často spôsobené rušením z elektrickej siete alebo elektromagnetickým rušením. V prípade veľmi intenzívneho rušenia vo Vašej oblasti, v prípade výrazného prepätia (vyššie napätie v sieti) alebo podpätia (nižšie napätie v sieti) Vám pomôže inštalácia ochranného zariadenia, o ktorú požiadať autorizovaného dealera alebo servisného technika.

## 8.3 ČO ROBIŤ PRI SIGNALIZÁCII „ LOW BAT ”

Zobrazenie „**Low BAT**“ na displeji pokladnice upozorňuje obsluhu na vybitie vnútorného akumulátora.

Ak je vybitie malé, na displeji sa zobrazuje správa zpravidla iba pri tlačení účtenky. Správa sa nakrátko zobrazí a pokladnica vydá výstražný tón. Ak je vybitie akumulátora väčšie, výpis „Low BAT“ je zobrazovaný trvale a pokladnica vydáva prerušovaný výstražný tón.



Vtedy je potrebné urobiť :

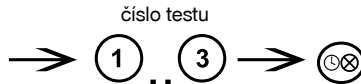
- doúčtovať nákup
- pripojiť pokladnicu na externý adaptér
- ak nie je možné pripojiť pokladnicu na adaptér, je potrebné pokladnicu vypnúť a začať ju používať až po pripojení adaptéra

**Upozornenie:** Dlhodobé používanie pokladnice pri signalizácii „Low BAT“ môže viesť k zníženiu životnosti akumulátora alebo poškodeniu pokladnice. Pri silnom vybití akumulátora je potrebné po pripojení externého adaptéra pokladnicu vypnúť hlavným vypínačom a zapnúť ju až po 15 minútach nabíjania ! Vnútorný akumulátor je dobíjaný po pripojení adaptéra aj pri vypnutej pokladnici.

## 8.4 VLASTNÉ TESTY

Vlastný test pokladnice Euro-1000T dovoľuje jednoducho a rýchlo zistiť funkčnosť Vašej pokladnice. Pomocou vlastného testu prekontrolujeme funkčnosť elektronických obvodov, zobrazovacie prvky displejov, tlačidlá klávesnice a prácu tlačiarne.



Postup :



### 8.4.1 Vlastný test elektroniky a displeja

Vlastný test elektroniky a displeja postupne zobrazí na oboch displejoch všetky zobraziteľné znaky a rozsvieti každý zobrazovací prvok displeja.

Postup pri spustení vlastného testu elektroniky a displeja:



1. Pokladnicu prepnete do režimu programovania „P“: **4** .
2. Na numerickej (číselnej) klávesnici postupne stláčajte čísla **1** **0** **0**.
3. Stlačte tlačidlo  (**Čas/krát**).

Ukončenie testu displeja pokladnica oznámi pípnutím. Podľa potreby môžete pokračovať v ďalších testoch.

### 8.4.2 Vlastný test tlačiarne

Vlastný test tlačiarne vytlačí na účtenku aj na kontrolnú pásku identifikačné údaje pokladnice Euro-1000T, číslo verzie, jej konfiguráciu (počet tovarových skupín a počet PLU) a celú sadu znakov v štandardnej veľkosti.

Postup pri spustení vlastného testu tlačiarne:




1. Pokladnicu prepnete do režimu programovania „P“: **4** .
2. Na numerickej (číselnej) klávesnici stlačte číslo **2** **0** **0**.
3. Stlačte tlačidlo  (**Čas/krát**).

Ukončenie testu tlačiarne pokladnica oznámi pípnutím. Podľa potreby môžete pokračovať v ďalších testoch.

### 8.4.3 Vlastný test klávesnice

Vlastný test klávesnice zobrazí po stlačení klávesy (tlačidla) na displeji pokladnice kód klávesy. Pomocou tohoto testu je možné zistiť funkčnosť tlačidiel pokladnice.

Postup pri spustení vlastného testu klávesnice:

1. Pokladnicu prepnete do režimu programovania „P“: **4** .
2. Na numerickej (číselnej) klávesnici stlačte číslo **3** **0** **0**.
3. Stlačte tlačidlo  (**Čas/krát**).
4. Stláčajte postupne jednotlivé tlačidlá klávesnice.
5. Test ukončíte stlačením tlačidla **TL** (**HOTOVOŠŤ**) .

Ak je tlačidlo funkčné, na displeji sa objaví jeho hexadecimálny kód. Stlačením tlačidla **TL** (**HOTOVOŠŤ**) sa vypíše jeho hexadecimálny kód a zároveň sa test klávesnice ukončí.

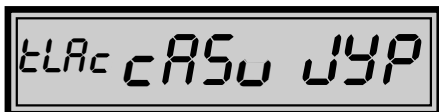
## 8.5 SERVISNÉ KÓDY POKLADNICE

Kódy prístupné z X-režimu (2) (DUPLIKÁT).

➔ Zapnutie/vypnutie tlaču času na účtenku:



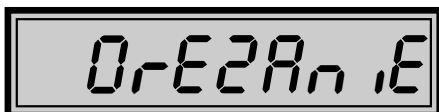
Na displeji sa zobrazí:



➔ Zapnutie/vypnutie orezávania predajnej ceny položky (jednotková cena \* množstvo):



Na displeji sa postupne zobrazí:



0 - počet zobrazovaných desatinných miest pre predajnú cenu položky podľa nastavenia 6. číslice 1. systémového príznaku

1 - počet zobrazovaných desatinných miest pre predajnú cenu položky podľa väčšej z hodnôt 4., alebo 5. číslice 1. systémového príznaku

➔ Zapnutie/vypnutie zobrazenia jednotkovej ceny položky na tri desatinné miesta:



Na displeji sa postupne zobrazí:



0 - počet zobrazovaných desatinných miest pre jednotkovú cenu položky podľa nastavenia 6. číslice 1. systémového príznaku

1 - počet zobrazovaných desatinných miest pre jednotkovú cenu položky bude 3 bez ohľadu na nastavenie 6. číslice 1. systémového príznaku

