

# Euro-1000T

*Fiskálna registračná pokladnica*

*Používateľská príručka*

verzia príručky 1.2.2w



Tento manuál neprešiel jazykovou korektúrou.

Tento manuál a ani žiadna z jeho častí nesmú byť kopírované alebo inak šírené bez súhlasu firmy Elcom.

Všetky práva vyhradené © 2011, ELCOM, spoločnosť s ručením obmedzeným, Prešov

# OBSAH

ÚVOD .....	7
Dôležité upozornenia .....	8
Základné pojmy .....	9
Logo .....	9
Tovarová skupina .....	9
Daňová hladina .....	10
PLU .....	10
Vzťah medzi tovarovými skupinami a PLU .....	10
Uzávierka .....	10
Systémové príznaky .....	10
Obrat .....	10
Záporný obrat .....	11
Kumulovaný obrat .....	11
Fiskálna pamäť .....	11
Kontrolný záznam .....	11
Cudzia (vedľajšia) mena .....	11
POPIS POKLADNICE .....	13
časti pokladnice, základné parametre .....	14
Možnosť pripojenia externých zariadení .....	16
Klávesnica pokladnice Euro-1000T .....	18
Názvy a funkcie tlačidiel (na štandardnom rozložení klávesov) .....	18
Použitá symboly : .....	20
Popis displejov .....	20
Ovládanie podsvietenia displejov .....	21
Fiskálny režim pokladnice .....	21
Voľba režimu pokladnice .....	21
Zavedenie papierovej pásky do tlačiarne .....	23
Používanie a skladovanie papierových páсок .....	23
PROGRAMOVANIE POKLADNICE .....	25
Odporúčany postup pri programovaní pokladnice .....	26
Programovanie systémových príznakov .....	27
Počiatočné programovanie systémových príznakov .....	27
Oprava systémových príznakov .....	27
Vytláčenie nastavenia systémových príznakov .....	27
Príznak 1 - počet desiatinných miest pre zobrazovanie cien a DPH, spôsob zaokrúhľovania .....	28
Príznak 2 - tlač daní, desiatinné miesta pre množstvo a zobrazenie ceny .....	28
Príznak 3 - číslo pokladnice .....	29
Príznak 4 - vynútené operácie .....	29
Príznak 5 (parametre sériových prenosov) .....	29
Príznak 6 - tlač loga .....	29
Príznak 7 - limit a hodnota percentuálnej prirážky .....	30
Príznak 8 - limit a hodnota percentuálnej zľavy .....	30
Príznak 9 - nastavenie času .....	30
Príznak 10 - nastavenie dátumu .....	30
Programovanie príznakov el.žurnálu .....	31
Postup pri programovaní príznakov el.žurnálu .....	31
Prvý príznak elektronického žurnálu .....	31

---

Vytlačenie nastavenia rozšírených príznakov .....	31
Programovanie daňových sadzieb .....	31
Oprava hodnôt dane .....	32
Vytlačenie hodnôt dane .....	32
Programovanie textového loga účtenky .....	32
Oprava riadkov loga .....	33
Vytlačenie naprogramovaných riadkov loga .....	33
Programovanie grafického loga účtenky .....	33
Programovanie pokladníkov .....	34
Oprava pokladníkov .....	35
Vytlačenie naprogramovaných hodnôt pokladníkov .....	35
Programovanie funkčného textu .....	36
Programovanie tovarových skupín .....	36
Oprava nastavení tovarových skupín .....	37
Vytlačenie nastavenia tovarových skupín .....	37
Postup zmeny počtu tovarových položiek v pokladnici .....	38
Postup pri programovaní: .....	38
Rýchle programovanie ceny PLU .....	40
Oprava alebo prehliadanie naprogramovaných údajov PLU .....	40
Vytlačenie nastavenia PLU .....	40
Programovanie vedľajšej meny .....	40
postup programovania a písania textov .....	41
<b>REGISTRAČNÝ REŽIM POKLADNICE</b> .....	43
Odporúčaný postup pre manažéra na začiatku dňa .....	44
Upozornenie na chybu - kláves ZRUŠ .....	44
Prihlásenie pokladníka - kláves HESLO .....	45
Odhlásenie pokladníka - kláves HESLO .....	45
Klávesy pre určenie platby HOTOVOSŤ, ŠEK a KREDIT .....	45
Vzor základných postupov pri účtovaní .....	45
Účtovanie pomocou tovarových skupín (oddelení) .....	46
Základné účtovanie pomocou skupín .....	46
Opakované účtovanie pomocou skupín .....	47
Násobenie údajov pri účtovaní pomocou skupín .....	47
Účtovanie rozdelenej ceny pomocou skupín .....	47
Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou skupín .....	48
Účtovanie predaja jednotlivéj položky pomocou skupín .....	49
Predaj tovaru pomocou položiek tovaru - PLU .....	49
Násobenie pri účtovaní pomocou PLU .....	50
Predaj jednotlivých tovarových položiek pomocou PLU .....	51
Použitie inej ako naprogramovanej ceny PLU .....	51
Účtovanie rozdelenej ceny pomocou PLU .....	51
Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou PLU .....	52
Ďalšie možnosti predaja .....	52
Predaj pomocou externej PC klávesnice .....	52
Popisné položky .....	52
Vratné obaly .....	53
Opravy, storná .....	53
Mazanie .....	53
Storno .....	53
Percentuálna prirážka a percentuálna zľava .....	54
Percentuálna prirážka .....	54

---

Percentuálna zľava .....	55
Percentuálna prirážka a percentuálna zľava na medzisúčet .....	55
Tlač referenčného čísla alebo čísla zákazníka .....	56
Vklad hotovosti alebo šekov .....	56
Výber hotovosti alebo šekov .....	57
Vrátenie .....	57
Úhrada faktúry .....	59
Účtovanie s cudzou menou .....	60
Tlač kópie pokladničného dokladu .....	60
<b>UZÁVIERKY</b> .....	61
Ako robíme uzávierky .....	62
Generované uzávierky .....	62
Obsah uzávierok .....	62
Uzávierka tovarových skupín .....	62
Uzávierka PLU .....	63
Prehľadová denná (celková) X-uzávierka .....	63
Uzávierka pokladníkov .....	63
Denná Z uzávierka .....	64
Intervalové uzávierky .....	64
Ako vytlačiť X-uzávierky .....	64
Vzory vytlačených „X“ uzávierok .....	66
Ako vytlačiť „Z“ uzávierky .....	67
Vzory vytlačených „Z“ uzávierok .....	68
Textový žurnál .....	69
Binárny žurnál .....	69
Detailný popis položiek binárneho žurnálu .....	70
Príklad dokumentov binárneho žurnálu v textovom tvare .....	72
Programové vybavenie Euro2A .....	74
<b>VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO POKLADNICE</b> .....	75
Podsvietenie displejov .....	76
Externý displej .....	76
Externý batériový box .....	76
Šnúra pre napájanie pokladnice z automobilu .....	76
Peňažná zásuvka .....	77
Zariadenie JODO (Journal Downloader) .....	77
<b>POMOC V NÚDZI</b> .....	79
Informačné a chybové hlásenia .....	80
Čo robiť pri výpadku elektrického napätia .....	82
Výpadok elektrického napätia .....	82
Poruchy pokladnice v dôsledku rušenia v elektrickej sieti .....	82
Čo robiť pri signalizácii „, LOW BAT “ .....	82
Správy v popisnej časti displeja .....	82
Testovanie pokladnice .....	83
Testovanie tlačiarne .....	83
Test snímania polohy hlavy tepelnej tlačiarne .....	83
Test snímačov papierových pásov .....	84
Testovanie základnej klávesnice .....	84
Test klávesnice 2 .....	84
Ďalšie užitočné kódy pokladnice .....	85



# **ÚVOD**

Firma Elcom Vám ďakuje, že ste si vybrali elektronickú registračnú pokladnicu Euro-1000T. Skôr než začnete pokladnicu používať, prečítajte si tento návod k používaniu, aby ste sa oboznámili s jej vlastnosťami a funkciami. Túto príručku si odložte aj pre jej používanie v budúcnosti. Príručka Vám pomôže pri riešení niektorých problémov.

## **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA**



- Zapnuté zariadenie nenechávajte bez dozoru!
- Pokladnicu inštalujte na takom mieste, na ktorom nebude vystavená priamemu slnečnému žiareniu, neobvyklým zmenám teploty (pod 0 °C a nad 45 °C) a vysokej vlhkosti. Inštalácia na takomto mieste by mohla spôsobiť poškodenie alebo zničenie krytu a elektrických súčiastok.
- Pred samotným používaním nechajte pokladnicu pripojenú na napájací adaptér minimálne 8 hodín, aby sa dostatočne dobil interný akumulátor.
- Pre zabezpečenie dlhej životnosti a udržania kapacity batérie pokladnice, odporúčame začať nabíjať batériu až po signalizácii vybitia batérie.
- Pri nabíjaní batérie pokladnice môže dôjsť k zohriatiu vonkajšieho krytu pokladnice, preto neodporúčame umiestňovať pokladnicu blízko horľavých látok.
- Pri prenášaní pokladnice z chladného prostredia do teplého a naopak, pokladnicu nezapínajte minimálne 20 minút.
- Pokladnica nesmie byť obsluhovaná osobou, ktorá má mokré ruky. Voda by mohla preniknúť dovnútra pokladnice a spôsobiť zlyhanie súčiastok.
- Pokladnicu čistíte suchou, mäkkou látkou. Nikdy nepoužívajte také čistiace prostriedky ako benzín a rôzne riedidlá. Používanie takýchto chemikálií môže viesť k zničeniu krytu pokladnice alebo jej farby.
- Zabráňte poliatu pokladnice nápojmi. Tekutiny môžu poškodiť funkčnosť pokladnice. Klávesnicu pokladnice je potrebné chrániť zvlášť dôkladne.
- Pokladnicu pripojte cez dodaný adaptér do štandardnej sieťovej zásuvky (230V±10%). Niektoré elektrické zariadenia produkujúce rušenie zapojené v rovnakom sieťovom okruhu, môžu spôsobiť nesprávnu funkčnosť pokladnice.

V takomto prípade používajte špeciálne odrušovacie prostriedky odporúčané výrobcom pokladnice.

Upozornenie: Adaptér je určený len pre interiérové použitie!

- 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, je dobíjaný aj po vypnutí pokladnice.
- Ak je na papierovej páske zobrazený farebný pás označujúci koniec pásky, vymeňte túto papierovú pásku čo najskôr. Neskorá výmena pásky môže poškodiť tlačiareň, prípadne skrátiť jej životnosť.
- Používajte papierové pásky, ktorých koniec nie je lepený. Ak by bola použitá takáto papierová páska, a nebola včas vymenená za novú, môže poškodiť tlačiareň, prípadne skrátiť jej životnosť, alebo sa tlačný doklad nevytlačí celý. V takomto prípade nebude na poškodenú tlačiareň uplatniteľná záruka.
- Používajte len kvalitné papierové tepelné pásky. Nekvalitné pásky môžu poškodiť tlačiareň pokladnice, prípadne skrátiť jej životnosť. Pri používaní kvalitných pásek a správnom zaobchádzaní má tlačiareň životnosť až 25 miliónov vytlačených riadkov. Podrobné informácie nájdete v kapitole Používanie a skladovanie papierových pásek.
- Pre papierové pásky sú definované nasledujúce skladovacie podmienky: papierové pásky nevystavovať slnečnému žiareniu, teplote nad 40 °C, zabrániť styku s mäkkým PVC, zmäkčovadlami, organickými rozpúšťadlami, lepidlami a vodou. Pri lepení uzáverok do knihy pokladnice a tržieb nanášajte preto lepidlo len na nepotlačené konce papierových pásek, aby nedošlo k znehodnoteniu vytlačených údajov. Vlastnosti papierových pásek musia zabezpečiť uchovanie údajov pri dodržaní stanovených skladovacích podmienok. Je potrebné používať len pásky, ktoré majú výrobcom zaručené potrebné vlastnosti. V

případe nedodržania skladovacích podmienok alebo používania nekvalitných papierových pásov firma Elcom neručí za kvalitu tlače a uchovanie údajov.

- Pre napájanie pokladnice používajte dodaný typ adaptéra, alebo zdroj výhradne doporučený autorizovaným predajcom pokladníc Euro. Použitie iného zdroja môže viesť k poškodeniu zdroja alebo pokladnice.
- Pre komunikáciu pokladnice s počítačom používajte len program doporučený vašim predajcom a originálny prepojavací kábel.
- V prípade obsluhy a používania pokladnice iným spôsobom, než uvedeným v tomto návode, predajca nezodpovedá za nesprávne údaje, prípadne poškodenie pokladnice.
- K pokladnici Euro-1000T pripájajte len zariadenia, ktoré vyhovujú normám Európskej únie (CE). V opačnom prípade firma Elcom neručí za dodržanie noriem celého systému. O možnosti pripojenia jednotlivých zariadení sa informujte vo firme Elcom alebo u autorizovaných dodávateľov pokladníc Euro-1000T.
-  Symbol na výrobku alebo jeho obale upozorňuje na to, že výrobok po ukončení svojej životnosti nepatrí k bežnému domácomu odpadu. Takýto výrobok je potrebné odovzdať do špeciálnej zberne odpadu na recyklovanie elektrických alebo elektronických komponentov. Správnu likvidáciu tohto produktu pomôžete zachovať prírodné zdroje a napomáhaťe prevencii potencionálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie. ďalšie podrobnosti si vyžiadaťe od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta.
-  Výrobok prispieva k ochrane životného prostredia používaním bezolovnatej technológie pri jeho výrobe.
- Odporúčame vykonať revíziu pokladnice v autorizovanom servisnom stredisku každých 12 mesiacov.

**Upozornenie:** Po štyroch rokoch od zakúpenia registračnej pokladnice je potrebné vymeniť záložnú batériu pre RAM, aby nedošlo k strate dát uložených v zálohovanej pamäti.

## ZÁKLADNÉ POJMY

### Logo

Hlavička účtenky, ktorá sa tlačí na každú účtenku ako úvodná informácia pred popisom predávaného tovaru. Používa sa na identifikáciu subjektu (názov, adresa, prevádzka, IČO, IČ DPH, DIČ, DKP, a pod.).

Obrázok 1.1 - Logo účtenky



### Tovarová skupina

Nazyvaná tiež oddelenie alebo iná 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 a aj cenou, pokiaľ ju chcete použiť priamo na predaj.

## Daňová hladina

Používa sa na určenie dane, s ktorou sa tovar predáva. Je charakterizovaná percentuálnou hodnotou. Podľa zákona č. 289 / 2008 Z. z. § 4 ods. 4 písm. b ) bod 7 je povolených 20 zmien daňových sadzieb.

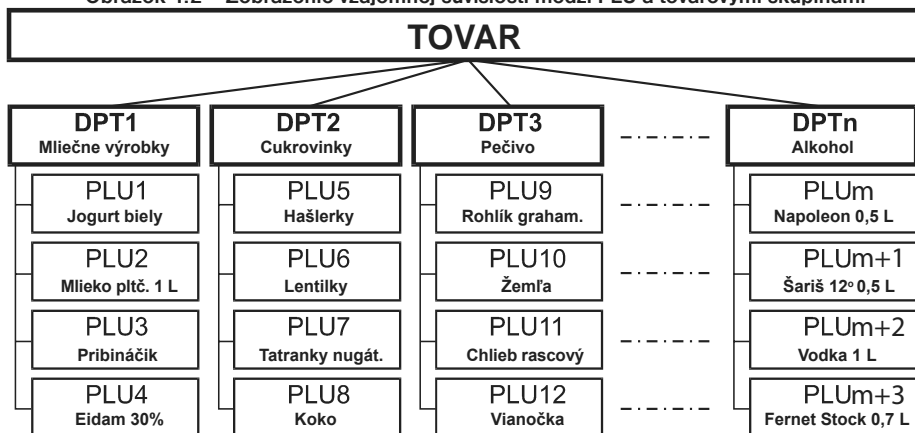
## PLU

(Price Look Up) je skratka pre označenie konkrétneho tovaru (tovarovej položky). Pod označením PLU sa rozumie názov tovaru, predajnú cenu a príznaky (priradenie k tovarovej skupine, DPH, typ PLU, čiarový kód a pod.). Napr.: plnotučné mlieko - 0,67 Eur, jogurt biely - 0,75 Eur.

## Vzťah medzi tovarovými skupinami a PLU

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

Obrázok 1.2 – Zobrazenie vzájomnej súvislosti medzi PLU a tovarovými skupinami



## Uzávierka

Poskytuje prehľad o predaji podľa výberu (denná uzávierka, prehľadová uzávierka, intervalová uzávierka podrobná a súhrnná, PLU, DPT a pod.). Existujú 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 (celková) uzávierka v režime „Z“.

## Systémové príznaky

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

## Obrat

Tržby znížené o sumu záporného obratu.

---

## Záporný obrat

Súčet súm:

1. vrátení tovaru,
2. záporných položiek evidovaných v elektronickej registračnej pokladnici (vrátených vratných obalov),
3. zliav poskytnutých pri predaji tovaru alebo pri poskytovaní služieb.

## Kumulovaný obrat

Súčet všetkých obrátov evidovaných v elektronickej registračnej pokladnici od jej uvedenia do prevádzky.

## Fiskálna pamäť

Technické zariadenie umožňujúce jednorazový a trvalý zápis údajov z dennej uzávierky. Do fiskálnej pamäte sa ukladajú tiež údaje o subjekte (obchodné meno, sídlo, adresa prevádzky), daňový kód pokladnice, DIČ alebo IČ DPH, údaje o zmene daní, servisné prehliadky a odpojenie displeja, tlačiarne a fiskálneho modulu. Výmenu fiskálnej pamäte vykonáva servisná organizácia, ktorá zaznamená dôvod a dátum výmeny fiskálnej pamäte do knihy elektronickej registračnej pokladnice a tento záznam potvrdí odtlačkom pečiatky, ak ju servisná organizácia má vyhotovenú, a podpisom fyzickej osoby, ktorá vykonala výmenu fiskálnej pamäte, s uvedením jej mena a priezviska. Pôvodnú fiskálnu pamäť odovzdá podnikateľovi. Prevzatie pôvodnej fiskálnej pamäte podnikateľ potvrdí podpisom do knihy elektronickej registračnej pokladnice. Pôvodnú fiskálnu pamäť je podnikateľ povinný uchovávať do uplynutia lehoty na zánik práva vyrubiť daň alebo rozdiel dane.

## Kontrolný záznam

Kópia číselných údajov z pokladničných dokladov a dokladov podľa zákona č. 289 / 2008 Z. z. § 4 ods. 2 písm. a) ôsmeho bodu uložená v elektronickej podobe s definovanou štruktúrou spracovateľnou počítačom (ďalej uvádzané aj ako binárny žurnál) a presná kópia pokladničných dokladov, dokladov podľa § 4 ods. 2 písm. a) ôsmeho bodu a denných uzávierok uložených v elektronickej podobe nezávisle od obsluhy elektronickej registračnej pokladnice (ďalej uvádzané ako textový žurnál). Podnikateľ je povinný dátové médiá, na ktorých sú uložené kontrolné záznamy, uchovávať do uplynutia lehoty na zánik práva vyrubiť daň alebo rozdiel dane. Na požiadanie daňového úradu je podnikateľ povinný kontrolné záznamy sprístupniť v listinnej alebo v elektronickej podobe.

## Cudzia (vedľajšia) mena

Lubovolná iná mena slúžiaca na vykonanie platieb, vkladov a výberov súběžne s hlavnou menou. Pokladnica umožňuje evidenciu vkladov, výberov a platieb pre jednu cudziu menu. Cudzou menou môže byť napr. americký dolár.



# ***POPIS POKLADNICE***

## ČASTI POKLADNICE, ZÁKLADNÉ PARAMETRE

Pokladnica Euro-1000T patrí medzi prenosné pokladnice. Je ľahká a kompaktná. Je určená pre menšie a stredné prevádzky a ambulantly predaj. Vďaka veľmi prístupnej cene sa táto pokladnica s obľubou používa aj ako záložná pokladnica pre prípad poruchy alebo výpadku elektrickej energie.

Charakteristickou vlastnosťou pokladnice Euro-1000T je uchovávanie kontrolnej pásky (žurnálu) v elektronickej podobe a až neskôr jej následné prenesenie do počítača alebo zariadenia JODO a uchovávanie v elektronickej podobe. Kapacita pamäte pre uchovanie elektronického žurnálu je min. 600 účteniek, v ktorých bolo predaných 8 tovarov. Elektronický žurnál je potrebné najneskôr pred zaplnením pamäte žurnálu preniesť do PC a prostredníctvom PC zabezpečiť uchovávanie údajov elektronického žurnálu, alebo použiť externé zálohovacie zariadenie žurnálov Elcom JODO. Zariadenie JODO uľahčuje a zrýchľuje archiváciu binárneho a textového žurnálu. O blížiacom sa zaplnení pamäte žurnálu pokladnica zobrazuje upozornenie. V prípade úplného zaplnenia pamäte pokladnica neumožní účtovanie až do prenesenia žurnálu na externé pamäťové médium a následného vymazania žurnálu.

Údaje uchovávané v pamäti sú usporiadané v dvoch formách. Jednou formou sú samotné predajné údaje, teda kontrolná páska, druhou je uchovávanie predajných údajov pre prenos do počítača pre ich ďalšie spracovanie, tzv. binárny žurnál (vytvoriť faktúru, spracovať skladové stavy a pod.).

Pred a počas každého predaja je možné zadať číslo dokumentu, resp. číslo zákazníka. Predaj na konkrétneho zákazníka je dôležitý hlavne pre uchovanie predajných údajov v elektronickej forme pre prenos do počítača. Po prenose týchto údajov je možné v počítači identifikovať odberateľa tovaru a ďalej spracovávať potrebné predajné údaje.

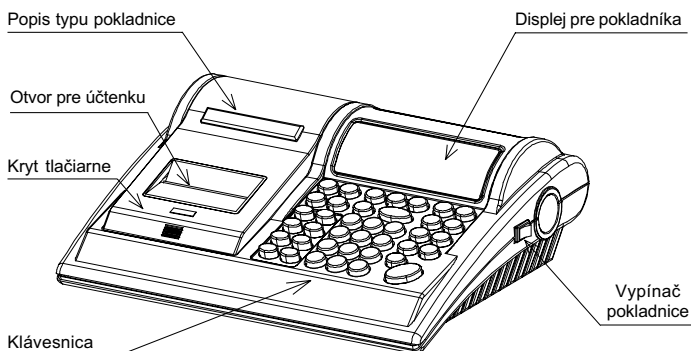
Pokladnica Euro-1000T môže byť napájaná:

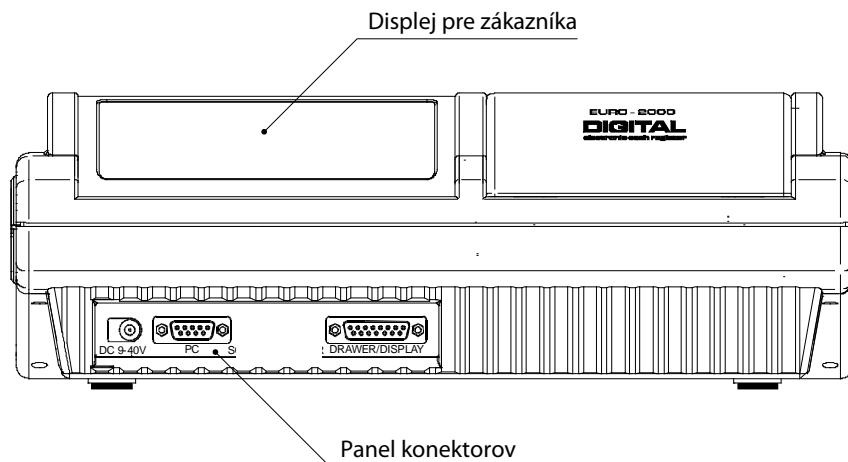
- zo siete 230V  $\pm$  10% prostredníctvom dodávaného sieťového adaptéra,
- zo zabudovaného akumulátora,
- z externého batériového boxu,
- z autobatérie (12 - 24V) káblom do autozapaľovača.

Súčasťou balenia je pokladnica, adaptér, akumulátor a CD so softvérom pre komunikáciu s počítačom. Voliteľným príslušenstvom je peňažná zásuvka, externá batériová skrinka, kábel do autozapaľovača, a zariadenie JODO (zálohovanie žurnálov, replikovanie portov).

Pokladnica poskytuje niekoľko manažérskych funkcií a uzávierok. V plnej miere podporuje slovenčinu a slovenskú diakritiku.

**Obrázok 2.1 – Základné črty pokladnice Euro-1000T**





**Tabuľka 2.1 - Parametre pokladnice Euro-1000T**

Počet tovarových položiek	100-1000 počet je nastaviteľný s krokom 100
Počet tovarových skupín	8
Počet pokladníkov	6
Prihlásenie pokladníkov	heslo, práva pre prístup
Počet úrovní DPH	3+1
Tlačiareň	Citizen LT-286
Priemerná rýchlosť tlače	6,5 r/s
Tepelná papierová páska	1 x 28 (žurnál už elektronický)
Počet znakov v názve PLU/DPT	14
Počet znakov v riadku	17 / 8
Textové logo horné	max. 6 riadkov
Textové logo dolné	max. 5 riadkov
Grafické logo horné	N/A
Grafické logo dolné	168 x 180 pixelov
Veľké a malé znaky	áno
Zvýraznené znaky	
Zvláštne znaky	

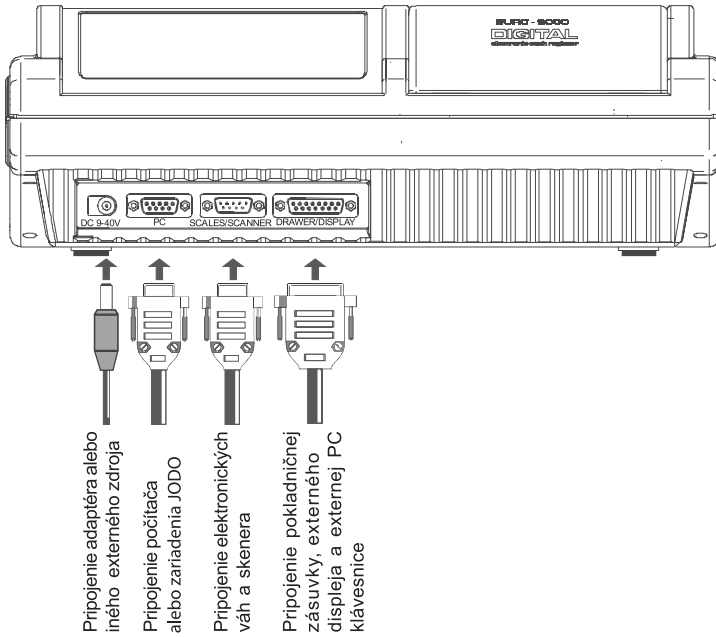
Popis klávesnice	slovenský
Jazyk programovania	
Jazyk na účtenkách	
Jazyk na uzávierkach	
Uzávierky	denná uzávierka, DPT, PLU, zásoby, pokladníkov, prehľadová uzávierka, intervalová uzávierka podrobná a súhrnná
Prevádzkové podmienky	teplota 2 - 45 °C, vlhkosť 80% pri teplote 30 °C a nižšie
Displej účtujúceho	4+8 miestny LCD + 4 ikony
Displej zákazníka	4+8 miestny LCD
PC rozhranie	RS-232
Externá klávesnica	PS-2 PC klávesnica
Zásuvka na peniaze	otváranie cievkou 12 V, Rmax=30 W
Rozmery v mm	310 x 250 x 112 mm
Hmotnosť	2,4 kg
Napájanie	napájací adaptér 230V, 50Hz, 12V, 1,2A
Akumulátor	zabudovaný, olovený 6V/3Ah
Úsporný režim	Nie
Spotreba	MAX 10W
Voliteľné príslušenstvo	peňažná zásuvka, externá batériová skrinka, kábel do autozapaľovača, zariadenie JODO, PC externá klávesnica
Pokladnica vyhovuje normám	EN 55024, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, EN 61000-3-2, 3, EN55022 - trieda B

## Možnosť pripojenia externých zariadení

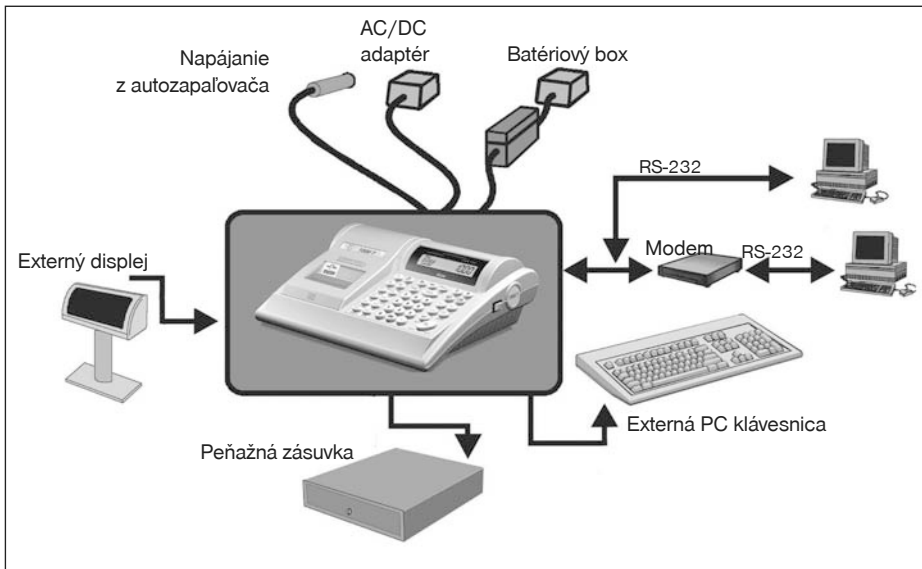
**Upozornenie:** O možnosti pripojenia jednotlivých zariadení sa informujte u svojho dodávateľa pokladnice.

POWER:	Pripojenie adaptéra alebo iného externého zdroja
PC:	Pripojenie počítača, zariadenia JODO
DRAWER:	Pripojenie pokladničnej zásuvky, externého displeja a PC klávesnice

Obrázok 2.2 – Zadné konektory pokladnice Euro-1000T



Obrázok 2.3 – Externé zariadenia pripojiteľné k pokladniciam Euro-1000T

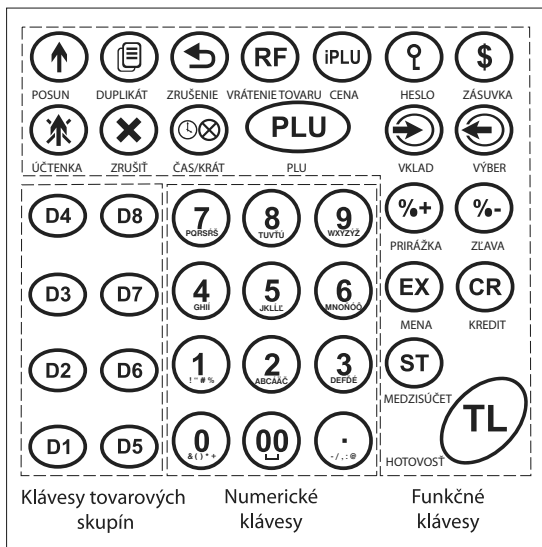


## **KLÁVESNICA POKLADNICE EURO-1000T**

Klávesnica pokladnice je rozdelená na tri základné skupiny klávesov - klávesy tovarových skupín, numerické (číselné klávesy) a funkčné klávesy.

Gumené klávesy sú pre rýchlu orientáciu označené veľkými a jednoduchými ikonami. Názov funkcie je napísaný malými písmenami pod resp. nad klávesou.

**Obrázok 2.4 – Základná klávesnica pokladnice Euro-1000T a jej delenie**



**Upozornenie:** Klávesnica je zariadenie citlivé na zvýšenú prašnosť, vlhkosť a špinu. Na čistenie plastov klávesnice používajte suchú a mäkkú látku. Nikdy nepoužívajte také čistiace prostriedky ako benzín a rôzne riedidlá. Použitie takýchto chemikálií môže viesť k zničeniu plastu či gumi klávesnice alebo jeho farby. Na čistenie silno znečistených plastov klávesnice odporúčame použiť čistiaci sprej 3M.

## **NÁZVY A FUNKCIE TLAČIDIEL (NA ŠTANDARDNOM ROZLOŽENÍ KLÁVESOV)**

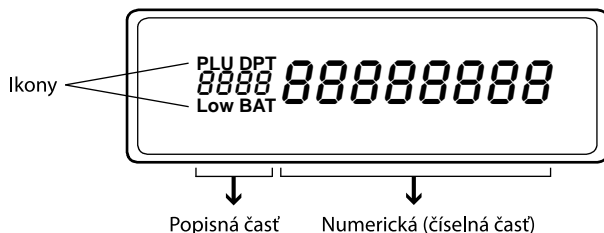
- ① ... ⑨ Numerické klávesy (slúžia na zadávanie číselných údajov a na editáciu v „P“ režime).
- ⓓ1 ... ⓓ8 Klávesy tovarových skupín. Používajú sa pri účtovaní tovaru pomocou tovarových skupín. V režime „X“ a „Z“ sa používajú na vyvolanie správy tovarových skupín (oddelení). V režime „P“ sa používajú na programovanie tovarových skupín.
- ⊗ Kláves ZRUŠ sa používa na vymazanie čiastky, ktorá bola chybné zadaná z numerickej klávesnice. Tento kláves tiež ruší chybné zadanú funkciu a zvukovú signalizáciu CHYBA/ALARM. Pri písaní textu ruší chybné zadané znaky.
- ↶ Kláves STORNO sa používa na opravu už zaúčtovanej položky. V režime „P“ sa používa na programovanie funkčného textu.

- RF** Kláves VRÁTENIE umožňuje vrátenie tovaru pri reklamácii, napr. za poškodenie tovaru, počas predaja pri vrátení vratných obalov. V režime „P“ sa používa na programovanie daní.
- ⬆** V režime „P“ sa používa na programovanie dolného loga účtenky. Pri programovaní sa týmto klávesom tlačia konkrétne naprogramované hodnoty.
- Ⓜ** Používa sa na prepínanie režimov a v registračnom režime na vytlačenie kópie poslednej účtenky. Účtenka je označená názvom „KÓPIA“ a neobsahuje ochranný znak.
- ⬅** Kláves VÝBER sa používa na zaznamenanie vydania hotovosti alebo šekov z pokladnice ako neobchodnej transakcie. Používa sa na odvod tržby z pokladnice. V režime „P“ sa používa na programovanie horného loga účtenky. V „X“ režime sa používa na vyvolanie Podrobnej intervalovej uzávierky.
- ↻** Kláves VKLAD sa používa na zaznamenávanie prijatých platieb, keď nebola vykonaná žiadna obchodná operácia. Je to napríklad vloženie dennej počiatocnej hotovosti do peňažnej zásuvky. V režime „P“ sa používa na programovanie systémových príznakov. V „X“ režime sa používa na vyvolanie Súhrnnej intervalovej uzávierky.
- \$** Kláves ZÁSUVKA sa používa na otvorenie peňažnej zásuvky bez predaja. Pri ukončovaní nákupu (v režime „R“ aj „T“) slúži na platbu vedľajšou menou.
- ?** Kláves HESLO sa používa v režime „R“ na prihlasovanie a odhlasovanie pokladníkov pomocou hesla. Tým je zodpovednosť za transakciu rozdelená na jednotlivých pokladníkov. Meno prihláseného pokladníka sa tlačí na účtenke. V režime „X“ a „Z“ sa používa na vyvolanie správy pokladníkov. V režime „P“ sa používa na programovanie pokladníkov.
- ↑** Kláves POSUV posúva pásku účtenky bez tlačie. Stlačením tlačidla sa páska posunie o cca 1,5 cm.
- ⊗** Kláves 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 zapína alebo vypína trvalé podsvietenie displejov.
- PLU** Kláves CENA umožňuje ručné zadanie ceny tovarovej položky, ktorá nahradí naprogramovanú cenu PLU alebo naprogramovanú cenu DPT. V režime „P“ sa používa na rýchle programovanie cien tovarových položiek.
- PLU** Tlačidlo PLU dáva možnosť pomocou čísla položky vyvolať naprogramované údaje o cene položky, názve, tovarovej skupine, DPH a pod. V „R“ alebo „T“ režime sa používa na predaj tovaru cez PLU. V režime „X“ a „Z“ sa používa na vyvolanie správy PLU. V režime „P“ sa používa na programovanie tovarových položiek.
- CR** Kláves KREDIT sa používa na ukončenie predaja v prípade platby kreditnou kartou.
- DB** Kláves ŠEK sa používa na ukončenie transakcie v prípade platby šekom. Používa sa aj v sekvencií vkladu/výberu šekov zo zásuvky. V režime „P“ vytlačí naprogramované údaje.
- %+** a **%-** Tieto dva klávesy sa používajú v registračnom režime pre prirátanie percentuálnej prirážky alebo odpočítanie percentuálnej zľavy, pre dané zaúčtovanie alebo pre celú transakciu podľa naprogramovaných hodnôt. V „X“ režime sú tieto tlačidlá používané na zadanie intervalu pre tlač súhrnnej a podrobnej uzávierky. Kláves percentuálnej zľavy **%-** sa používa na programovanie príznaku elektronického žurnálu.
- ST** Kláves MEDZISÚČET zobrazuje na displeje a tlačí na doklad hodnotu medzisúčtu počas predaja. Pri programovaní v „P“ režime slúži na potvrdenie a uloženie práve vykonanej zmeny programovania.
- TL** Kláves CELKOM sa používa na ukončenie predaja, v prípade platby hotovosťou. V režime „X“ a „Z“ sa používa na vyvolanie dennej (celkovej) správy.

## **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 :**

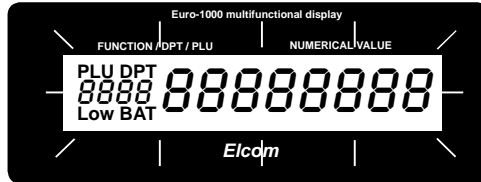
- DPT** - používa sa pri práci s tovarovými skupinami (účtovanie, programovanie, uzávierky)
- PLU** - používa sa pri práci s tovarovými položkami (účtovanie, programovanie, uzávierky)
- LowBat** - upozornenie obsluhy na nízke napájacie napätie pokladnice (vybitá batéria)
- Bat** - pokladnica pracuje bez pripojenia externého adaptéra

viď ďalej tabuľku správ na strane 82

## 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) (☰).
2. Stlačením tlačidla (☉) sa mení aktivácia podsvietenia.

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

## FISKÁLNY REŽIM POKLADNICE

Pokladnica sa do fiskálneho režimu dostane uvedením do prevádzky servisnou organizáciou. Pred uvedením do prevádzky musia byť všetky tlačové výstupy z pokladnice označené v každom treťom riadku textom „SKÚŠKA POKLADNICE“. Žiadny tlačový výstup nesmie obsahovať ochranný znak. Po uvedení pokladnice do prevádzky, bude ochranný znak tlačенý na pokladničných dokladoch a dennej celkovej uzávierke.

## VOĽBA 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 :



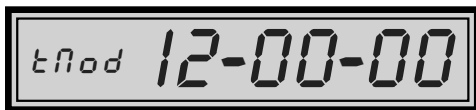
Zobrazenie režimu P

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 „NEPLATNÝ DOKLAD“.

Prepnutie režimu T:



Displej :



Zobrazenie režimu T

**Dôležité upozornenie:** Podľa §9 bod 5:

Doklady označené slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“ alebo „VKLAD“ je podnikateľ povinný uchovávať po dobu jedného roka od konca kalendárneho roka, v ktorom boli vyhotovené.

Počas online komunikácií (sťahovanie žurnálu, online predaj a programovanie pokladnice) sa zobrazí správa na displeji „ECR < - > PC“. V tomto stave nie je možné ovládať pokladnicu prostredníctvom klávesnice alebo periférií. Pokiaľ na displeji pokladnice je zobrazené „HESLO“, znamená, že predchádzajúci pokladník sa odhlásil zo svojho pokladničného účtu a na ďalšie použitie je potrebné zadať heslo. Pokiaľ neboli zmenené heslá pokladníkov, heslo je poradové číslo pokladníka. Konkrétne Pokladník 1 má heslo „1“ a Pokladník 4 má heslo „4“. Zadať heslo a potvrdiť ho tlačidlom (HESLO).



## ZAVEDENIE PAPIEROVEJ PÁSKY DO TLAČIARNE

Pre prácu pokladnice Euro-1000T používame tepelnú papierovú pásku šírky 28 mm. Ktorá slúži pre tlač účtenky pre zákazníka. Používajte len kvalitné kotúčky maximálne s návinom (priemerom) 60 mm !

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

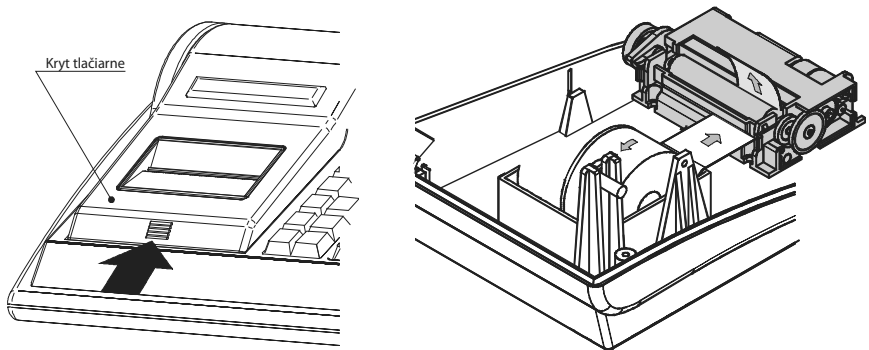
Jemným tlakom palca ľavej ruky na kryt tlačiarne v priestore rastrovanej plochy (šípka) vysuňte kryt tlačiarne z horného krytu pokladnice a kryt odnímate.

Do lôžka pre papierovú pásku vložte kotúčik papierovej pásky tak, aby sa odvíjal smerom dopredu zo spodnej strany (viď. druhý obrázok). Koniec pásky zarovnajzte zastrihnutím. Koniec pásky nesmie obsahovať nečistoty, či zvyšky lepidla.

Pásku vložte do vstupného otvoru tlačiarne a papier jemne zasuňte. Páska musí prechádzať priestorom snímača konca pásky. Stlačte tlačidlo  (POSUV). Tlačiareň si pásku sama zavedie do mechanizmu. Páska vychádza hornou štrbinou tlačiarne. Tlačidlom  vysuňte asi 30 cm pásky.

Pásku zavedte do štrbiny trhadla účtenky v kryte tlačiarne.

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



## Používanie a skladovanie papierových pásov

Podmienky správneho skladovania termo pásov dodávaných firmou Elcom s. r. o., pri ktorých výrobca garantuje stálosť tlače minimálne na 5 rokov:

- izbová teplota 18 až 25 °C,
- relatívna vlhkosť vzduchu max. 40 až 60 %,
- zabránenie prístupu svetla.

Medzi vplyvy limitujúce stálosť tlače patria:

- dlhšie pôsobenie teploty nad 40 °C,
- uschovanie vo vlhkom alebo mokrom prostredí,
- kontakt s mäkkými materiálmi (skladovanie v PVC fóliách), s rozpúšťadlami, zmäčkovadlami, lepidlami, s uhľovým a samoprepisovacím papierom, priame svetlo.

Pri lepení uzávierok do knihy pokladnice a tržieb nanášajte lepidlo len na nepotlačené konce papierových pásov, aby nedošlo k znehodnoteniu vytlačených údajov. V prípade nedodržania skladovacích podmienok

alebo používania nekvalitných papierových pásov, firma Elcom neručí za kvalitu tlače a uchovávanie údajov.

Ak je na papierovej páske zobrazený farebný pás označujúci koniec pásky, vymeňte túto papierovú pásku čo najskôr za novú. Neskorá výmena pásky môže poškodiť tlačiareň, prípadne skrátiť jej životnosť, alebo spôsobiť nedotlačenie práve tlačeného dokladu.

***PROGRAMOVANIE  
POKLADNICE***

## **ODPORÚČANÝ POSTUP PRI PROGRAMOVANÍ POKLADNICE**

Doporučená postupnosť pri programovaní jednotlivých oblastí činnosti pokladnice odporúča užívateľovi programovať v tomto poradí:

- 1) systémové príznaky,
- 2) daňové hladiny,
- 3) príznaky elektronického žurnálu,
- 4) logo účtenky,
- 5) pokladníci,
- 6) funkčné texty,
- 7) tovarové skupiny,
- 8) tovarové položky.



Zoznam programovateľných položiek

1. PLU
2. PLU CENA
3. DPT
4. SYSTÉMOVÉ PRÍZNAKY
5. PRÍZNAKY EL.ŽURNÁLU
6. HORNÉ LOGO (iba pred fiskalizáciou)
7. DOLNÉ LOGO
8. FUNKČNÝ TEXT
9. SADZBY DANÍ
10. POKLADNÍCI
11. VEDĽAJŠIA MENA

## PROGRAMOVANIE SYSTÉMOVÝCH PRÍZNAKOV

Skôr, ako začnete pokladnicu programovať, odporúčame si časť PROGRAMOVANIE PRÍZNAKOV prečítať aspoň raz celú!

### Počítačové programovanie systémových príznakov

- 1) Pokladnicu prepnete do režimu „P“ (4) (P)
- 2) Stlačte kláves S(VKLAD). (↻)
- 3) Po zadaní potrebných hodnôt príznaku, stlačením klávesu (ST) (MEDZISÚČET) uložíte zadanú hodnotu príznaku. Podobne pokračujete, kým naprogramujete všetky potrebné príznaky.



Displej :



Zobrazenie programovania prvého systémového príznaku.

- 4) Naprogramované nastavenia príznakov si môžete vytlačiť stlačením klávesu (EX) (ŠEK). Tlač hodnoty konkrétneho naprogramovaného príznaku je možné stlačením klávesu (✳).
- 5) Programovanie ukončíte stlačením (TL) (Celkom).

### Oprava systémových príznakov

- 1) Aby ste mohli zmeniť nastavenie ktoréhokoľvek zo systémových príznakov, prepnete pokladnicu do režimu „P“ (4) (P)
- 2) zadajte číslo príznaku, ktorého hodnotu chcete upravovať a stlačte kláves (↻) (VKLAD),
- 3) zadajte novú hodnotu príznaku a stlačte kláves (ST) (MEDZISÚČET),
- 4) nové naprogramované nastavenie všetkých príznakov si môžete vytlačiť stlačením klávesu (EX) (ŠEK), alebo si môžete vytlačiť novú naprogramovanú hodnotu konkrétneho príznaku stlačením klávesu (✳),
- 5) programovanie ukončíte stlačením tlačidla (TL) (Celkom).

### Vytlačenie nastavenia systémových príznakov

Ak sa nachádzate v programovacom režime, stlačením klávesu (↻) (VKLAD) zvolíte programovanie príznakov a stlačením klávesu (EX) (ŠEK) vytlačíte nastavenia príznakov. Vytlačíť hodnoty konkrétneho programovacieho príznaku je možné stlačením klávesu (✳)

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

Tabuľka 3.1 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.1

Číslica	Zákl. nastav. Hlavná mena EUR	Význam	Platné hodnoty
1	0	Spôsob zaokrúhľovania	0 – od 5 hore, 1 – hore, 2 – dole, 3 – štvrtinové
2	0	Spôsob výpočtu dane	0 – DPH je súčasťou ceny, 1 – DPH je dopočítané k cene
3	2	Počet desatinných miest pre zaokrúhľovanie ceny nákupu	0 – 2
4	2	Počet desatinných miest pre zaokrúhľovanie daní	0 – 3
5	2	Počet desatinných miest pre zaokrúhľovanie cien	
6	2	Počet desatinných miest pre zobrazovanie ceny a dane.	

**Poznámka:** Hodnoty prvého systémového príznaku (okrem príznaku pre zaokrúhlenie) je možné meniť iba pred uvedením pokladnice do prevádzky.

Prvú číslicu prvého systémového príznaku (zaokrúhlenie) je možné zmeniť aj po uvedení pokladnice do fiskálneho režimu, ale musí byť po dennej Z uzávierke.

- k prvej číslici: štvrtinové zaokrúhľovanie je zaokrúhľovanie na 50 centov. 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) tak ceny tovarových položiek a tovarových skupín uvádzame s DPH, v opačnom prípade používame ceny bez DPH a pokladnica následne DPH prirába 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.

## Príznak 2 - tlač daní, desatinné miesta pre množstvo a zobrazenie ceny

Tabuľka 3.2 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č. 2

Číslica	Základné nast.	Význam	Platné hodnoty
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	2	Počet desatinných miest pre zobrazenie jednotkových cien (PLU/DPT)	0 – 3
5	0	Nastavenie správania klávesu Ⓢ (ČAS/X)	0 – výpočet zlomkového množstva, 1 – výpočet dvakrát násobeného množstva

**Príznak 3 - číslo pokladnice****Tabuľka 3.3 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.3**

Číslica	Základné nast.	Význam	Platné hodnoty
1-2	01	Číslo pokladnice	1 - 99

**Príznak 4 - vynútené operácie****Tabuľka 3.4 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.4**

Číslica	Základné nast.	Význam	Platné hodnoty
1	1	Výpis hodnoty medzisúčtu na tlačiarni po stlačení klávesu (ST) (MEDZISÚČET)	0 - nie, 1 - áno
2	0	Povinné stlačenie klávesu (ST) (MEDZISÚČET) pri ukončení predaja	0 - nepovinné, 1 - povinné
3	0	Povinné zadávanie čísla kreditnej karty pri platení kartou	0 - nepovinné, 1 - povinné
4	0	Povinné zadávanie platenej sumy	0 - nepovinné, 1 - povinné

**Príznak 5 (parametre sériových prenosov)****Tabuľka 3.5 Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č. 5**

Číslica	Základné nast.	Význam	Platné hodnoty
1	1	Komunikačná rýchlosť PC	0 - 9 600 Bd, 1 - 38 400 Bd

**Príznak 6 - tlač loga****Tabuľka 3.6 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.6**

Číslica	Základné nast.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Tlač dolného grafického loga	0 - logo nie je tlačené 1 - logo je tlačené

**Poznámka:** Grafické logo je možné do pokladnice naprogramovať prostredníctvom programového vybavenia Euro2A.

## Príznak 7 - limit a hodnota percentuálnej prirážky

Presun z programovania limitu (čísllice vľavo) sa vykonáva klávesom **ST** (MEDZISÚČET).

**Tabuľka 3.7 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.7**

Číslica	Základné nast.	Význam	Platné hodnoty
1-2 čísllica	00	Limit pre ručné zadanie prirážky počas predaja	00-99
3-6 (pravá)	0.00	Naprogramovaná hodnota prirážky (pre naprogramovanie 10% zadať 1000)	0.00-99.99

## Príznak 8 - limit a hodnota percentuálnej zľavy

Presun z programovania limitu (čísllice vľavo) na programovanie hodnoty (čísllice vpravo) sa vykonáva klávesom **ST** (MEDZISÚČET).

**Tabuľka 3.8 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č. 8**

Číslica	Základné nast.	Význam	Platné hodnoty
1-2 čísllica	00	Limit pre ručné zadanie zľavy počas predaja	00-99
3-6 (pravá)	0.00	Naprogramovaná hodnota zľavy (pre naprogramovanie 10% zadať 1000)	0.00-99.99

## Príznak 9 - nastavenie času

**Tabuľka 3.9 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.9**

Číslica	Základné nast.	Význam	Platné hodnoty
1-2	12	Hodiny	00-23
3-4	00	Minúty	00-59

## Príznak 10 - nastavenie dátumu

Pokladnica automaticky rozoznáva prestupné roky a presný počet dní v jednotlivých mesiacoch.

**Tabuľka 3.10 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.10**

Číslica	Základné nast.	Význam	Platné hodnoty
1-2	01	Deň	01-31
3-4	01	Mesiac	01-12
5-6	06	Rok	06-99 (2006 - 2099)

**Poznámka:** dátum nie je možné nastaviť na menšiu hodnotu ako je posledná hodnota dátumu zapísaná do fiskálnej pamäte (dátum poslednej uzávierky, prvej účtenky v danom dni, čas pri zapnutí pokladnice).

## PROGRAMOVANIE PRÍZNAKOV EL.ŽURNÁLU

Príznamy elektronického žurnálu sú konfigurovateľné údaje, ktoré vám umožňujú zvoliť si nastavenia jednotlivých funkcií elektronického žurnálu.

### Postup pri programovaní príznamov el.žurnálu

1. Prepnete pokladnicu do programovacieho režimu (4) (Ⓜ)
2. Stlačte kláves (←) (ZĽAVA)
3. Po zadaní potrebných hodnôt príznamu, stlačením klávesu (ST) (MEDZISÚČET) uložíte zadanú hodnotu príznamu a pokladnica je pripravená na programovanie nasledujúcich príznamov [obr str 25 UM500T]
4. Naprogramované nastavenia príznamov si môžete vytlačiť stlačením klávesu (EX) (ŠEK). Tlač hodnoty konkrétneho naprogramovaného príznamu je možná stlačením klávesu (⌘).
5. Programovanie ukončíte stlačením klávesu (⏏) (Celkom).

### Prvý príznam elektronického žurnálu

Pokiaľ používate zariadenie JODO (Journal Downloader) na zálohovanie kontrolných záznamov (žurnálov), tieto príznamy umožňujú voľbu kedy pokladnica bude žurnál do zariadenia automaticky zasielať.

Tabuľka 3.11 - Vysvetlivky k programovaniu príznamu č. 1

Číslica	Základné nast.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Automatické sťahovanie žurnálu zariadením JODO po ukončení účtenky	0 - vypnuté 1- zapnuté
2	0	Automatické sťahovanie žurnálu zariadením JODO po uzávierke	
3	0	Automatické sťahovanie žurnálu po zaplnení 90% zariadením JODO	

**Poznámka:** Pokiaľ tretia číslica nie je nastavená na 1, prvé dve čísla rozšíreného príznamu sa ignorujú.

### Vytlačenie nastavenia rozšírených príznamov

Ak sa nachádzate v programovacom režime, stlačením klávesu (←) (ZĽAVA) zvolíte programovanie rozšírených príznamov a stlačením klávesu (EX) (ŠEK) vytlačíte nastavenia jednotlivých príznamov. Vytlačenie hodnoty konkrétneho programovaného príznamu je možné uskutočniť stlačením klávesu (⌘).

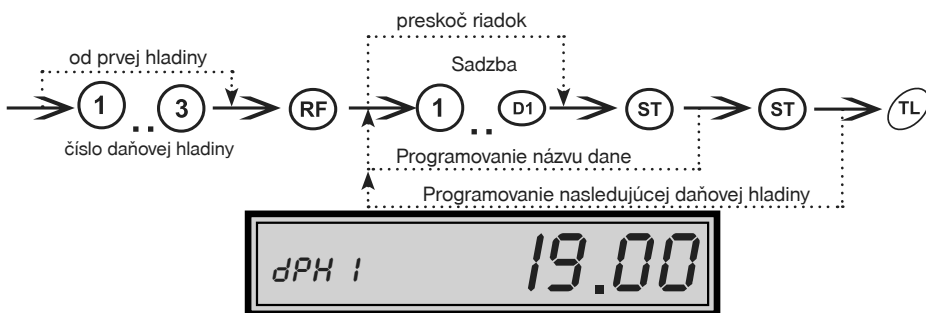
## PROGRAMOVANIE DAŇOVÝCH SADZIEB

Pokladnica umožňuje pracovať s 3 sadzbami dane z pridanej hodnoty a jednou nezdaniteľnou hladinou (tá je označená ako D a nie je možné ju editovať). Sadzby daňových hladín je potrebné naprogramovať v súlade s platnou legislatívou. Jednej daňovej hladine je možné okrem sadzby priradiť aj tzv. faktúry, kedy sa táto daňová hladina bude používať výlučne len pre evidenciu úhrad faktúr, čo je špeciálny typ fiskálneho dokladu, ktorý je možné vytlačiť v registračnom režime (viď kapitola Úhrada faktúry). Programovanie sadzieb daní je možné vykonať len po Z dennej uzávierke!

Podľa zákona č. 289 / 2008 Z. z. § 4 ods. 4 písm. b ) bod 7 je povolených 20 zmien daňových sadzieb.

Postup pri programovaní sadzby dane:

- 1) Prepnete pokladnicu do programovacieho režimu stlačením **4** (☺)
- 2) Stlačte tlačidlo **RF** (VRÁTENIE). Na displeji sa zobrazí poradové číslo programovanej daňovej hladiny a jej sadzba.



Zobrazenie programovania sadzby prvej daňovej hladiny

- 3) Zadajte sadzbu dane. Ak potrebujete zakázať (zneaktívniť) konkrétnu daňovú hladinu, naprogramujte jej sadzbu 100.00 % alebo vyššiu. Ak chcete daňovej hladine priradiť faktúry stlačte kláves **BT**. Na displeji sa namiesto sadzby dane zobrazí text „Faktúry“. Faktúry je možné priradiť len jednej daňovej hladine.
- 4) Stlačte tlačidlo **ST** (MEDZISÚČET) na uloženie naprogramovanej hodnoty. Menu sa presunie na poradí ďalšiu daňovú hladinu.
- 5) Programovanie daní ukončíte stlačením tlačidla **TL** (Celkom). Pokiaľ boli vykonané zmeny, pokladnica požiada potvrdenie pre uloženie zmien a ich zápisu do fiskálnej pamäte. Potvrdenie sa uskutoční stlačením tlačidla **ST** (MEDZISÚČET), zrušenie tlačidlom **X** (ZRUŠ).

Zmenené hodnoty sa stanú platnými až pri ukončení programovania daní a po potvrdení ich uloženia obsluhou pokladnice (predpokladom pre uloženie nových sadziieb daní je aj voľné miesto vo fiskálnej pamäti, ktorá povoľuje 20 zmien sadziieb daní).

## Oprava hodnôt dane

- 1) Prepnete pokladnicu do režimu „P“.
- 2) Zadajte číslo daňovej hladiny a stlačte tlačidlo **RF** (VRÁTENIE).
- 3) Začnite programovať ako pri programovaní dane (pozri hore). Hodnoty dane je možné meniť iba po vykonaní dennej (celkovej) uzávierky.
- 4) Nové naprogramovanie daňovej hladiny si vytlačíte stlačením klávesu **EX** (ŠEK).
- 5) Opravy ukončíte stlačením tlačidla **TL** (Celkom) a potvrdením cez **ST** (MEDZISÚČET).

## Vytlačenie hodnôt dane

Naprogramované hodnoty si môžete overiť ich vytlačením po stlačení tlačidla **EX** (ŠEK) v režime programovania dane. Vytlačenie hodnoty konkrétnej daňovej hladiny je možné tlačidlom **\***.

## PROGRAMOVANIE TEXTOVÉHO LOGA ÚČTENKY

Pokladnica umožňuje vytlačiť na začiatku a konci účtenky horné a dolné textové logo. Horné textové logo (tzv. hlavička) umožňuje vytlačiť až 6 riadkov loga, ktoré musia obsahovať údaje o subjekte (obchodné meno, sídlo, prevádzku). Kapacita dolného textového loga je 5 riadkov. Každý riadok umožňuje vytlačiť 17 znakov normálnej šírky, alebo 8 znakov dvojnásobnej šírky. Podrobnejšie vysvetlenie editácie textov nájdete na konci kapitoly.

Údaje DKP, DIČ a IČ DPH sa zadávajú pred fiskalizáciou a nie sú súčasťou textového loga. Túto operáciu vykonáva servisná organizácia.

Postup pri programovaní loga:

- 1) Prepnite pokladnicu do programovacieho režimu stlačením **4** **Ⓜ**
- 2) Stlačte tlačidlo **Ⓜ**(VÝBER) na editáciu horného textového loga alebo tlačidlo **Ⓜ** na editáciu dolného textového loga.
- 3) Na displeji sa zobrazí návestie pre horné (HL) alebo dolné (DL) textové logo a vpravo počet riadkov loga. Tento počet je individuálne voliteľný. Pre činnosť pokladnice nie je nutné tlačiť až 6 riadkov resp. 5 riadkov. Ak použijete len meno subjektu, adresu (ulica, mesto, PSČ) a nevediete ďalšie údaje, postačuje nastavenie tlače loga napr. len na 3 riadky. Počet riadkov loga potvrdíte klávesom **Ⓜ** (MEDZISÚČET). Za správnosť obsahu a údajov textového loga zodpovedá subjekt. Horné textové logo sa zadáva v procese uvedenia pokladnice do prevádzky a po uvedení do prevádzky ho nie je možné zmeniť! Ak dôjde k zmene údajov o subjekte, je nutná výmena fiškálnej pamäti podľa zákona č. 289/2008 (§11 ods. 1 písm. c).



- 4) Na displeji sa zobrazí návestie s poradovým číslom editovaného riadku a vpravo naprogramovaný text. Zadajte nové údaje pre celý riadok. Ak urobíte pri programovaní textu chybu, tlačidlom **Ⓜ** (ZRUŠ) je možné postupne zmazať predchádzajúce znaky.
- 5) Stlačte tlačidlo **Ⓜ** (MEDZISÚČET). Displej zobrazí nasledujúci riadok, ktorý budete programovať.
- 6) Programovanie riadkov loga ukončíte stlačením klávesu **Ⓜ** (Celkom).

## Oprava riadkov loga

- 1) Prepnite pokladnicu do režimu „P“.
- 2) Zadajte číslo riadku, ktorý chcete upraviť a stlačte tlačidlo **Ⓜ**(VÝBER) pre horné logo, resp. **Ⓜ** pre dolné logo.
- 3) Pokračujte rovnako ako pri horevedenom programovaní loga účtenky.
- 4) Celé logo môžete vytlačiť stlačením **Ⓜ** (ŠEK), práve editovaný riadok vytlačíte stlačením **Ⓜ**.
- 5) Opravy riadkov loga opustíte stlačením klávesu **Ⓜ**(Celkom).

## Vytlačenie naprogramovaných riadkov loga

Naprogramované riadky loga si môžete vytlačiť v režime programovania stlačením tlačidla **Ⓜ** (ŠEK). Vytlačenie hodnoty konkrétneho programovaného riadku je možné stlačením tlačidla **Ⓜ** (EAN).

## PROGRAMOVANIE GRAFICKÉHO LOGA ÚČTENKY

Pokladnica tlačí na účtenku dolné 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 dolného loga sú 168 x 180 bodov,

## PROGRAMOVANIE POKLADNÍKOV

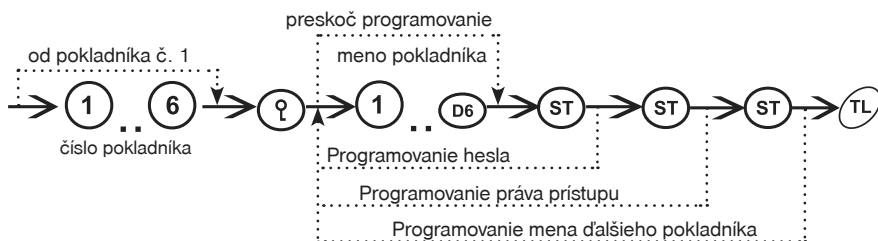
Programovanie pokladníkov pozostáva z piatich programovateľných údajov:

- meno pokladníka
- prístupové heslo
- prístupové práva do režimov pokladnice
- povolenie operácie vrátenia tovaru

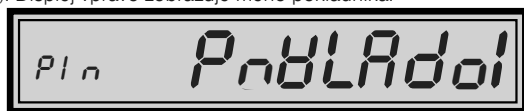
prístup k operáciám nefinančného pohybu PLU – výdaj (iba pre model TE)

Pokladnica umožňuje evidovať finančné operácie pre šiestich nezávislých pokladníkov a tlačí ich na „X“ alebo „Z“ uzávierke pokladníkov. Programovanie hesla pokladníka umožní naprogramovať heslo pre každého pokladníka, ktorým sa bude daný pokladník prihlasovať a tým využívať jednotlivé funkcie pokladnice. Po prihlásení konkrétneho pokladníka bude na účtenkách vytlačené jeho/jej meno a všetky operácie budú evidované pod jeho/jej menom.

Postup pri programovaní pokladníkov:



- 1) Prepnete pokladnicu do programovacieho režimu stlačením 4 (Ⓜ)
- 2) Stlačte tlačidlo 4 (HESLO). Displej zobrazí vľavo číslo aktuálne editovaného pokladníka spolu s návestím 4 (Name). Displej vpravo zobrazuje meno pokladníka.



Zobrazenie programovania mena prvého pokladníka

- 3) Zadajte meno pre aktuálneho pokladníka. Meno pokladníka môže mať až desať písmen. Ak sa počas písania dopustíte nejakej chyby, môžete znak zmazať tlačidlom X (ZRUŠ). Details o písaní a editácii textov nájdete v osobitnej podkapitole na konci tejto kapitoly.
- 4) Programovanie mena pokladníka uložíte stlačením klávesu ST (MEDZISÚČET). Pokladnica zobrazí číslo aktuálneho pokladníka a návestie o programovaní hesla 4 (Pin). Stlačením TL (Celkom) ukončíte celý proces programovania (nasledujúce kroky neprebehnú).



Zobrazenie programovania hesla pokladníka

- 5) Zadajte heslo pre daného pokladníka. Heslo tvorí postupnosť najviac štyroch číslic. Pokiaľ pri zadávaní hesla urobíte chybu, môžete chybné číslice zmazať stlačením klávesu X (ZRUŠ).
- 6) Programovanie hesla pokladníka ukončíte stlačením klávesu ST (MEDZISÚČET). Pokladnica následne zobrazí číslo aktuálneho pokladníka spolu s návestím o programovaní prístupu a aktuálne nastavené príznaky. Stlačením TL (Celkom) ukončíte celý proces programovania pokladníkov (nasledujúce kroky neprebehnú).



Zobrazenie programovania prístupových práv pokladníka

- 7) Naprogramujte príznaky prístupu do režimov pokladnice pre aktuálneho pokladníka podľa tabuľky 3.18 a). Pokiaľ sa pri zadávaní pomýlite, zmažte nesprávne číslice pomocou klávesu **(X)** (ZRUŠ).  
**Pozor:** Pokladníkoví č. 1 nie je možné odoprieť prístup do programovacieho režimu „P“. Programovanie prístupových práv pokladníka ukončíte stlačením klávesu **(ST)** (MEDZISÚČET).

**Tabuľka 3.12a - Vysvetlivky príznaku prístupových práv do jednotlivých režimov**

Číslica	Význam	Platné hodnoty
1	Právo prístupu do režimu „X“	0 – nie, 1 – áno
2	Právo prístupu do režimu „Z“	
3	Právo prístupu do režimu „P“	
4	Právo prístupu do režimu „T“	

- 8) Pokladnica následne zobrazí číslo aktuálneho pokladníka spolu s textom o programovaní práv pre vykonanie operácie vrátenia tovaru “RF” a aktuálne nastavený príznak pre pokladníka.

**Tabuľka 3.12b - Vysvetlivky príznaku povolenia operácie vrátenie**

Číslica	Význam	Platné hodnoty
1	Právo pre vrátenie tovaru	0 – nie, 1 – áno

- 9) Stlačením klávesu **(ST)** (MEDZISÚČET) sa uloží nastavená hodnota a programovanie pokračuje programovaním nasledujúceho pokladníka. Stlačením **(TL)** (Celkom) ukončíte celú procedúru programovania pokladníkov.

## Oprava pokladníkov

- 1) Prepnete pokladnicu do režimu „P“.
- 2) Zadajte číslo pokladníka, ktorého chcete upraviť a stlačte tlačidlo **(?)** (HESLO).
- 3) Pokračujte rovnako ako pri horevedenom programovaní pokladníkov.
- 4) Záznam o všetkých pokladníkoch môžete vytlačiť stlačením **(EX)** (ŠEK), práve editovaného pokladníka vytlačíte stlačením **(\*)**.
- 5) Opravy pokladníkov opustíte stlačením klávesu **(TL)** (Celkom).

## Vytlačenie naprogramovaných hodnôt pokladníkov

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

## PROGRAMOVANIE FUNKČNÉHO TEXTU

V pokladnici Euro-1000T je možné programovať len jeden funkčný text a to text pre číslo dokumentu alebo číslo zákazníka, resp. referenčné číslo. Použitie tohto textu závisí na požadovanom druhu využitia zákazníkom. Tento text je možné zmeniť nasledovným spôsobom:

- 1) Prepnite pokladnicu do programovacieho režimu stlačením (4) (Ⓜ)
- 2) Stlačte tlačidlo (↺) (STORNO). Následne sa na displeji zobrazí:



Zobrazenie programovania prvého funkčného textu.

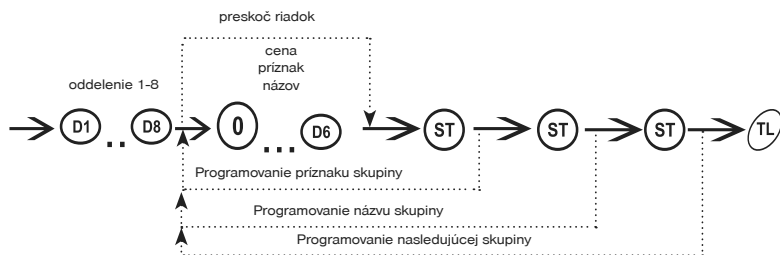
- 3) Zadajte popis textu pre číslo dokumentu.  
- v tomto kroku je možné vytačiť aktuálny názov stlačením tlačidla (⌘)
- 4) Po zadaní popisu textu pre číslo dokumentu uložte nastavenie tlačidlom (ST) (MEDZISÚČET), alebo zrušte programovanie funkčného textu tlačidlom (X) (ZRUŠ).
- 5) Editáciu funkčného textu ukončíte stlačením klávesu (TL) (Celkom).

## Programovanie tovarových skupín

Pokladnica Euro-1000T má 8 tovarových skupín (DPT). Každá skupina má programovateľné 3 základné časti:

- 1) Cena
- 2) Príznamy tovarovej skupiny (4 číslice)
- 3) Názov - popis tovarovej skupiny

Postup pri programovaní:



- 1) Prepnite pokladnicu do programovacieho režimu stlačením (4) (Ⓜ)
- 2) Pre programovanie tovarovej skupiny 1 až 8 stlačte príslušný kláves tovarovej skupiny (D1) až (D8). Na displeji vľavo sa zobrazí ikona DPT, aktuálne číslo tovarovej skupiny a informácia o programovaní ceny „P“ (Price). Naprogramovaná cena tovarovej skupiny je zobrazená vpravo.
- 3) Zadajte cenu (maximálne 8 číslic, vrátane desatinných). Pokiaľ pri zadávaní urobíte chybu, k pôvodnému nastaveniu sa môžete vrátiť stlačením klávesu (X) (ZRUŠ). Stlačte kláves (ST) (MEDZISÚČET) a pokračujte programovaním príznamov aktuálnej tovarovej skupiny.



Zobrazenie programovania ceny prvej tovarovej skupiny

- 4) Za návěstím „F“ (Flag) sú zobrazené aktuálne hodnoty príznaku pre danú tovarovú skupinu. Stlačením klávesu **(TL)** (Celkom) ukončíte programovanie tovarovej skupiny (k nasledujúcim krokom nedôjde).
- 5) Zadajte príznaky pre aktuálne tovarové skupiny podľa tabuľky 3.19. Pokiaľ pri zadávaní urobíte chybu, k pôvodnému nastaveniu sa môžete vrátiť stlačením klávesu **(X)** (ZRUŠ). Stlačením klávesu **(ST)** (MEDZISÚČET) prejdete k programovaniu názvu tovarovej skupiny.



Zobrazenie programovania príznakov prvej tovarovej skupiny

Tabuľka 3.13 Vysvetlivky k programovaniu tovarových skupín

Číslica	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	Priradenie tovarovej skupiny k daňovej hladine	0 – skupina bez dane, 1 – priradenie skupiny k daňovej hladine č. 1, 2 – k hladine č. 2, 3 – k hladine č. 3
2	0	Typ tovarovej skupiny	0 – normálna tovarová skupina, 1 – skupina pre predaj jedinej položky
3	0	Záporná skupina tovaru	0 – nie, 1 – áno
4	3	Možnosť predaja	0 – zakázaný predaj, 1 – zadávanie ceny z klávesnice, 2 - predaj iba s naprogramovanou cenou, 3 – možnosť zadania ceny z klávesnice alebo použitia naprogramovanej ceny pri predaji

- 6) Na displeji pokladnice sa zobrazí aktuálne platný názov skupiny. Stlačením **(TL)** (Celkom) ukončíte programovanie tovarových skupín úplne (k nasledujúcim krokom nedôjde).
- 7) Zadajte text pre názov tovarovej skupiny v maximálnej dĺžke 14 znakov. Chybné vložené znaky môžete zmazať klávesou **(X)** (ZRUŠ).
- 8) Stlačením klávesu **(ST)** (MEDZISÚČET) pokračujte programovaním nasledujúcej tovarovej skupiny, (späť na krok 3). Stlačením klávesu **(TL)** ukončíte programovanie tovarových skupín.

### Oprava nastavení tovarových skupín

- 1) Prepnite pokladnicu do programovacieho režimu „P“.
- 2) Stlačte kláves pre príslušnú skupinu **(D1)** až **(D8)**.
- 3) Pokračujte rovnako ako pri programovaní tovarových skupín.
- 4) Opravy tovarových skupín opustíte stlačením klávesu **(TL)** (Celkom).

### Vytlačenie nastavenia tovarových skupín

Ak chcete skontrolovať správnosť naprogramovania tovarových skupín, stlačte v tomto režime kláves **(EX)** (ŠEK). Ak sa nachádzate len v režime programovania, stlačte priamo kláves niektorej tovarovej skupiny **(D1)** až **(D8)** a následne kláves **(EX)** (ŠEK). Vytlačenie práve upravovaného nastavenia tovarovej skupiny je možné stlačením klávesu **(\*)**. Tlač naprogramovaných tovarových skupín môžete prerušiť stlačením klávesu **(X)** (ZRUŠ).

## PROGRAMOVANIE TOVAROVÝCH POLOŽIEK - PLU

Na pokladnici Euro-1000T máte možnosť naprogramovať až 1000 tovarových položiek. Postup pri programovaní predajných jednotiek:

- 1) cena PLU
- 2) príznak (6 číslic)
- 3) názov - popis PLU

### Postup zmeny počtu tovarových položiek v pokladnici

**Dôležité upozornenie:** Pri zmene počtu tovarových položiek sa vymažú všetky už naprogramované nastavenia a preto pred zmenou počtu tovarových položiek vytvorte zálohu všetkých tovarových položiek na PC pomocou programu Euro2A alebo programom, ktorý používate na spravovanie položiek.

Pokladnica umožňuje zmeniť počet tovarových položiek PLU v rozsahu 100 - 1000 PLU s krokom 100 PLU.

### Odporúčaný postup pri zmene počtu PLU:

- 1) vykonať uzávierku PLU,
- 2) vykonať Z dennú uzávierku,
- 3) zálohovať databázu PLU (lebo pri zmene počtu PLU sú položky v pokladnici zmazané),
- 4) stiahnuť a vymazať textový a binárny žurnál.

Postup zmeny počtu PLU je nasledovný:

- 1) Prepnite pokladnicu do programovacieho režimu stlačením (4) (Ⓜ)
- 2) zadajte kód (4) (5) (6) (8) (2) (Ⓜ) (ČAS/X),
- 3) Na displeji vpravo je zobrazený aktuálne nastavený počet tovarových položiek. Vľavo preblikáva text: MIN 100 MAX 1000. Zadajte nový počet PLU s krokom 100 PLU,
4. potvrdte nastavenie tlačidlom (ST) (MEDZISÚČET) alebo zrušte tlačidlom (TL) (Celkom).

Následne je potrebné znovu naprogramovať tovarové položky.

### Postup pri programovaní:

- 1) Prepnite pokladnicu do programovacieho režimu stlačením (4) (Ⓜ)



- 2) Pokiaľ chcete programovať PLU s konkrétnym číslom, zadajte ho a stlačte kláves **(PLU)** (PLU). Pokiaľ číslo nezadáte, programovanie začne od prvého PLU. Na displeji sa zobrazí poradové číslo programovaného PLU a popis „P“ (Price). Vpravo je zobrazená aktuálna cena zvoleného PLU.
- 3) Zadajte cenu pre programované PLU. Maximálne však osem číslic, vrátane desatinných. Pokiaľ pri zadávaní urobíte chybu, k pôvodnej hodnote sa môžete vrátiť stlačením klávesu **(X)** (ZRUŠ). Stlačením klávesu **(ST)** (MEDZISÚČET) pokračujete programovaním príznaku PLU.



Zobrazenie programovania ceny položky č.1

- 4) Na displej sa zobrazí číslo aktuálneho PLU a popis „F“ (Flag) spolu s aktuálnou hodnotou príznaku. Stlačením klávesu **(TV)** (Celkom) ukončíte programovanie PLU (nasledujúce kroky neprebehnú).
- 5) Zadajte hodnoty príznaku podľa tabuľky 3.14. Pokiaľ pri zadávaní urobíte chybu, k pôvodnému nastave-



Zobrazenie programovania príznaku položky č.1

niu sa môžete vrátiť stlačením klávesu **(X)** (ZRUŠ). Nastavením tovarovej položky ako popisnej je pri jej použití pri predaji vytlačený len jej názov. Takejto položke sa neinkrementuje počítadlo predaných kusov a nemá predajnú cenu. Položka označená ako vratný obal slúži na predaj vratnej fľaši alebo jej výkup (vrátenie obalu). Na vratný obal nie je možné aplikovať prirážku alebo zľavu.

**Tabuľka 3.14 - Vysvetlivky k príznaku tovarových položiek**

Číslica	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	Priradenie položky tovaru (PLU) k daňovej hladine	0 – položka tovaru bez dane, 1 – priradenie položky tovaru k daňovej hladine č. 1, 2 – k hladine č. 2, 3 – k hladine č. 3,
2	1	Priradenie položky tovaru k skupine tovaru	1–8
3	0	Popisná položka tovaru	0 – nie, 1 – áno
4	0	Typ položky tovaru	0 – normálna položka tovaru, 1-8 – predaj jednej položky
5	0	Vratný obal	0 - tovarová položka nie je vratný obal 1 - tovarová položka je vratný obal
6	0	Možnosť predaja	0 – zakázaný predaj, 1 – zadávanie ceny z klávesnice, 2 - predaj iba s naprogramovanou cenou, 3 – možnosť zadania ceny a použitia naprogramovanej ceny pri predaji

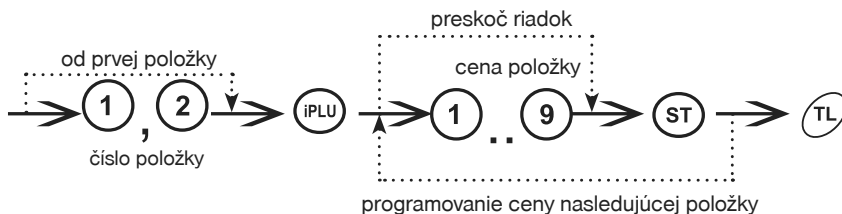
- 6) Stlačením klávesu **(ST)** (MEDZISÚČET) uložíte zmeny v príznaku a prejdete na programovanie názvu/popisu PLU. Zadajte názov/popis PLU, maximálne 14 znakov (resp. 7 dvojitych znakov). Postup pri editácii textov je opísaný na konci kapitoly. Nesprávne zadané znaky môžete zmazať pomocou klávesu **(X)** (ZRUŠ).

- 7) Stlačením klávesu **ST** (MEDZISÚČET) sa uloží názov PLU a pokračujte programovaním nasledujúceho PLU. Stlačením **TL** (Celkom) ukončíte programovanie PLU (nasledujúce kroky neprebehnú).

## Rýchle programovanie ceny PLU

Ak potrebujete meniť len ceny viacerých položiek, môžete to vykonať nasledujúcim spôsobom:

- 1) Pokladnicu prepnite do režimu programovania.
- 2) Zadajte číslo PLU a stlačte kláves **iPLU** (IPLU). Na displeji je vľavo zobrazené aktuálne číslo položky a



náviesť o programovaní ceny „P“ (Price) spolu s aktuálnou naprogramovanou cenou položky. Zadajte novú cenu (maximálne 8 číslic, vrátane dvoch desatinných) a stlačte kláves **ST** (MEDZISÚČET) pre uloženie zmeny.

- 3) Pokladnica sa nastaví na programovanie ceny nasledujúcej položky. Ak chcete naprogramovať cenu ktorejkoľvek inej položky, je to možné v časti programovanie cien položiek zadáním čísla PLU a stlačením klávesu **PLU** (PLU), čím sa presuniete na požadované PLU. Programovanie cien položiek môžete kedykoľvek ukončiť stlačením klávesu **TL** (Celkom).

## Oprava alebo prehľadanie naprogramovaných údajov PLU

- 1) Pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“.
- 2) Zadajte číslo PLU a stlačte kláves **PLU** (PLU).
- 3) Začnite programovať ako pri programovaní PLU.
- 4) Naprogramované tovarové položky môžete vytlačiť stlačením **EX** (ŠEK) (prerušenie tlačie zoznamu naprogramovaných PLU prerušíte stlačením klávesu **X** (ZRUŠ)). Práve editovaný údaj tovarovej položky vytlačíte stlačením klávesu **\***.
- 5) Krok 2 môžete použiť kedykoľvek na presun k inej položke. Programovanie položiek môžete kedykoľvek ukončiť stlačením klávesu **TL** (Celkom).







## Vytlačenie nastavenia PLU

Naprogramované hodnoty si môžete overiť ich vytlačením po stlačení klávesu **EX** (ŠEK) v režime programovanie tovarových položiek - PLU. Ak sa nachádzate v inom režime programovania, stlačte kláves **TL** (Celkom), potom kláves **PLU** (PLU) a následne kláves **EX** (ŠEK). Vytlačené budú iba tie položky, ktoré majú povolený predaj (keď 6. číslica 1. príznaku PLU je rôzna od nuly). Vytlačenie konkrétnej naprogramovanej hodnoty PLU je možné stlačením **\***.

## PROGRAMOVANIE VEĎĽAJŠEJ MENY



Pokladnica pracuje s hlavnou menou (Euro) a jednou vedľajšou menou, ktorou môže byť ľubovoľná cudzia mena. V pokladnici je prednastavená vedľajšia mena USD.

Postup programovania je nasledovný:

- 1) Prepnite pokladnicu do programovacieho režimu stlačením  
- 2) Stlačte kláves  (ZÁSUVKA).
- 3) Zadajte názov vedľajšej meny (maximálne 3 znaky) a potvrdte názov stlačením  (MEDZISÚČET).
- 4) Programovanie pokračuje zadáním výmenného kurzu medzi hlavnou a vedľajšou menou. Vľavo je zobrazené návestie „kurz“. Zadajte kurz a stlačte  (MEDZISÚČET).
- 5) Nastavte príznaky vedľajšej meny. Popis príznakov je uvedený v tabuľke 3.15. Stlačte tlačidlo  (MEDZISÚČET) pre uloženie hodnoty príznakov.

**Tabuľka 3.15 Popis programovania vedľajšej 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





- 6) Na displeji je zobrazené návestie „MEnA“ a text „AktIV.“. V tomto poslednom kroku sa pomocou príznaku povolí alebo zakáže používanie vedľajšej meny a operácie s ňou. Na povolenie zadajte „1“, na zákazanie vedľajšej meny zadajte „0“. Uložte a ukončíte programovanie vedľajšej meny stlačením tlačidla  (MEDZISÚČET). Zatláčením  (MEDZISÚČET) sa uložia nastavenia pre vedľajšiu menu.

\* Nastavenie názvu a kurzu je podmienené vykonaním dennej uzávierky a zmena príznaku je podmienená vykonaním uzávierky pokladníkov.


## **POSTUP PROGRAMOVANIA A PÍSANIA TEXTOV**

Pri programovaní textov, ktoré sú tlačené na účtenky (logo, názov položky, mená účtujúcich a pod.) sa používajú klávesy numerickej časti klávesnice.

Pri programovaní a editácii textov je možné stlačením klávesu  (NÁSOBIŤ) zvoliť režim zadávania znakov a to veľké písmená, číslice alebo malé písmená. Pri nastavení režimu sa na displeji zobrazuje informácia „ABC...“, „123...“ alebo „abc...“. Napríklad písmeno „a“ naprogramujete jediným stlačením klávesu , písmeno „F“ naprogramujete stlačením klávesu  (NÁSOBIŤ) aby ste prepli do režimu písania veľkých písmen a trojnásobným stlačením klávesu , písmeno „š“ šesťnásobným stlačením klávesu , číslo „5“ šesťnásobným stlačením klávesu , medzeru vložíte stlačením klávesu .

Špeciálne znaky, ktoré nie sú súčasťou abecedy, je možné vložiť cez klávesy  alebo . Napríklad znak „>“ vložíte 6-násobným stlačením klávesu , znak „:“ vložíte 4-násobným stlačením klávesu .

**Upozornenie:** Displeje majú obmedzené možnosti pri zobrazovaní znakov, preto nerozlišujú malé a veľké písmená, diakritiku a podobne. Pre overenie správnosti naprogramovaného textu si tento vždy vytlačte.

Ak chcete vytlačiť znaky dvojitej šírky, pred stlačením príslušného klávesu je potrebné vložiť znak dvojitém stlačením . Na displeji je pred takýmto znakom zobrazená medzera avšak po vytlačení textu je znak dvojitej šírky.

Ak sa v textovom režazci vyskytujú za sebou znaky, ktoré sa nachádzajú na rovnakom klávese, pre ich programovanie stlačte príslušný kláves toľkokrát, koľko je potrebné, chvíľku počkajte a potom stláčajte kláves znova. Ak sa v textovom režazci vyskytujú za sebou znaky, ktoré prislúchajú rôznym klávesom, je možné tieto klávesy stlačiť okamžite po sebe (bez čakania). Ak sa pri zadávaní znakov pomýlite, klávesom

 (ZRUŠ) postupne vymažete chybné zadané znaky a pokračujte v písaní.

***REGISTRAČNÝ REŽIM  
POKLADNICE***

V nasledujúcich kapitolách sú popísané funkcie pokladnice, ktoré môžete využívať v registračnom režime. V tomto režime si pokladnica uchováva všetky finančné operácie. Všetky nižšie popísané funkcie si môžete najprv vyskúšať v tréningovom režime bez uchovávania finančných údajov v pokladnici (keď je už pokladnica uvedená do prevádzky - sfiskalizovaná).

Pred uvedením do prevádzky pokladnica tlačí v každom treťom riadku výstupu text „Skúška pokladnice“. Takéto účtenky nie je možné použiť ako daňový doklad a slúžia len na odskúšanie práce s pokladnicou.

Uvedením pokladnice do prevádzky budú vynulované všetky počítačové pokladnice.

Podľa zákona č. 289 / 2008 Z. z. §7 odst. 4) elektronickú registračnú pokladnicu môže uvádzať do prevádzky len servisná organizácia. Servisná organizácia uvádza elektronickú registračnú pokladnicu do prevádzky zaznamenaním údajov uvedených v § 4 ods. 4 písm. a) "do fiskálnej pamäte; túto skutočnosť servisná organizácia zaznamená do knihy elektronickej registračnej pokladnice s uvedením dátumu a času a záznam potvrdí odtlačkom pečiatky, ak ju servisná organizácia má vyhotovenú, a podpisom fyzickej osoby, ktorá elektronickú registračnú pokladnicu uviedla do prevádzky, s uvedením jej mena a priezviska."

Údaje, ktoré sa zaznamenajú do fiskálnej pamäte sú definované v § 4 ods. 4 písm. a):


1. ochranný znak,
2. daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
3. obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania podnikateľa a predajné miesto, ak je odlišné od sídla alebo miesta podnikania,
4. daňové identifikačné číslo, ak podnikateľ nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
5. identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
6. dátum a čas uvedenia elektronickej registračnej pokladnice do prevádzky,
7. sadzba dane z pridanej hodnoty pre minimálne tri sadzby dane z pridanej hodnoty,
8. minimálne dve meny.

**Od uvedenia pokladnice do prevádzky musí byť na každom pokladničnom doklade vytlačený ochranný znak:**




Podľa §4 ods 2. písm. a) bod 7 musí elektronická registračná pokladnica zabezpečovať vytlačenie ochranného znaku len na pokladničnom doklade a dennej uzávierky, a to až po vytlačení iných údajov uvedených v § 8 ods. 1 a § 12 ods. 2.

## **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) Prepnite pokladnicu do registračného režimu a presvedčte sa, či je v zásuvke dostatok drobných peňazí.
- 4) Vloženie hotovosti do zásuvky zaznamenajte pomocou zadania číselnej hodnoty vkladu a klávesu  (VKLAD).

## **Upozornenie na chybu - kláves ZRUŠ**

Pri chybnom použití funkčného klávesu alebo pri prekročení rozsahu účtovania sa ozve výstražný tón a na displeji sa zobrazí popis chyby. Chybu a výstražný tón zrušíte stlačením klávesu  (ZRUŠ). Potom zadajte správnu postupnosť.

## Prihlásenie pokladníka - kláves 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 heslo a stlačte **?** (HESLO). Ak žiadate dodatočné utajenie, stlačte kláves **?** (HESLO) pred zadaním čísla. Na displeji sa zobrazí „HESLO“. Zadávané heslo pokladníka sa na displeji nezobrazí. Zadajte správne heslo, stlačte kláves 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. V pokladnici sú prednastavené heslá podľa čísla pokladníka, napr. pokladník č. 1 má prednastavené heslo "1".

## Odhlásenie pokladníka - kláves HESLO

Aby bola pokladnica vždy chránená pred nepovolaným používaním, je potrebné, aby na konci účtovania stlačil pokladník kláves **?** (HESLO). Na displeji pokladnice sa zobrazí „HESLO“ a až do zadania správneho hesla a stlačenia klávesu **?** (HESLO) nie je možné vykonávať žiadne účtovanie a nedá sa otvoriť peňažná zásuvka pokladnicou. Túto funkciu je vhodné použiť napr. pri striedaní pokladníkov alebo opustení pokladnice.

## Klávesy pre určenie platby HOTOVOŠŤ, ŠEK a KREDIT

Všetky obchodné transakcie sú ukončené stlačením niektorého z klávesov pre určenie platby. Podľa spôsobu zaplatenia účtu ( v hotovosti, kreditnou kartou, šekom a pod.) sa transakcia ukončí stlačením jedného z klávesov **TL** (Hotovosť), **CR** (KREDIT) a **EX** (ŠEK).

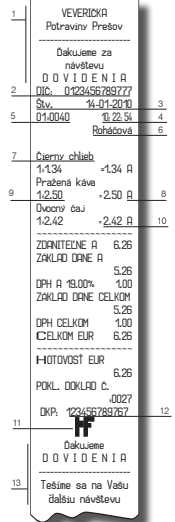
Ak v účtenke boli zrušené všetky položky alebo na účtenke boli tlačené len popisné texty (MEDZISÚČET rovný nule), tak nie je možné ukončiť účtenku platbou šekom, kreditom alebo hotovosťou a je potrebné anulovať účtenku klávesami **ST** **ST**.

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 zostávajúcej čiastky (možnosť kombinovať jednotlivé platby), v opačnom prípade pokladnica zobrazí čiastku, ktorú je potrebné vydať.

- 1 – hlavička (logo) účtenky, identifikačné údaje prevádzky,
- 2 – identifikačné údaje subjektu,
- 3 – dátum,
- 4 – čas,
- 5 – číslo pokladnice a číslo účtenky,
- 6 – meno pokladníka,
- 7 – názov položky,
- 8 – priradená daňová hladina,
- 9 – predané množstvo a jednotková cena,
- 10 - celková cena položky,
- 11 - ochranný znak označujúci každý platný fiskálny doklad,
- 12 - identifikačné číslo pokladnice,
- 13 - dolné textové logo.

## Vzor základných postupov pri účtovaní

- 1). Prepnite pokladnicu do registračného režimu stlačením 1J
- 2) Zadajte kód predávanej položky.
- 3) Stlačte kláves **PLU** (PLU).



- 4) Opakujte bod č. 2 alebo 3 pre každú položku.
- 5) Stlačte kláves **(ST)** (MEDZISÚČET). Na displeji sa zobrazí celková hodnota predaja s daňou.
- 6) Oznámete čiastku zákazníkovi.
- 7) Zadajte čiastku, ktorú Vám zákazník dal a stlačte zodpovedajúci kláves platby: **(TL)** (Hotovosť), **(EX)** (ŠEK) alebo **(CR)** (KREDIT).
- 8) Pripojená peňažná zásuvka sa otvorí, na displeji sa zobrazí čiastka, ktorú máte zákazníkovi vrátiť.
- 9) Odrhnete účtenku a podajte ju zákazníkovi súčasne s výdavkom.

## ÚČTOVANIE POMOCOU TOVAROVÝCH SKUPÍN (ODDELENÍ)

Pre lepší prehľad o tržbách za jednotlivé druhy tovarov, je možné tovar rozdeliť do tovarových skupín. Pod pojmom tovarová skupina sa rozumie skupinu tovaru podľa druhu (mliečne výrobky, pečivo, alkohol a pod.), alebo podľa sadzby dane (DPH 19% a pod.). Pokladnica Euro-1000T umožňuje používať pri účtovaní 8 tovarových skupín.

Registrácia tovaru sa uskutočňuje stlačením klávesu príslušnej tovarovej skupiny **(D1)** až **(D8)**. Po jeho stlačení sa táto registrácia pripočítava k predaju v tejto tovarovej skupine. Tovarové skupiny sú naprogramované tak, aby po stlačení klávesu tovarovej skupiny bola k hodnote tovaru priradená správna daňová sadzba, maximálne účtovateľná čiastka, predprogramovaná cena, názov a ďalšie parametre. Hodnoty predaja sa uchovávajú v pamäti pokladnice a sú podkladom pre uzávierku pokladnice po tovarových skupinách.

### Základné účtovanie pomocou skupín

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.

Účtovanie pomocou skupín s možnosťou zadania ceny tovaru

Krok č.

Stlačiť

1. **(2)** **(7)** **(0)** **(D1)**
2. **(3)** **(1)** **(2)** **(D2)**
3. **(ST)**
4. **(TL)**

DPT 01	
1+2.7	= 2.70 R
DPT 2	
1+3.12	= 3.12 R



**Účtovanie pomocou skupín s naprogramovanou cenou tovaru**

Príklad: Naprogramovaná cena skupiny 1 je 2,70 Eur a skupiny 2 je 3,40 Eur.

Krok č.	Stlačiť
1.	<b>D1</b>
2.	<b>D2</b>
3.	<b>ST</b>
4.	<b>TL</b>

DPT01	1,2,70	= 2,70 A
DPT02	1,3,40	= 3,40 A
-----		
MEDZI SOUČET		6,10
-----		
ZDANI TEČNÉ A		6,10
ZAKLAD DANE A		5,13
DPH A 19,00%		0,97
ZAKLAD DANE CELKOM		5,13
DPH CELKOM		0,97
CELKOM EUR		6,10
-----		
HOTOVOŠŤ EUR		6,10

**Opakované účtovanie pomocou skupín**

Ak predávate viac kusov rovnakého tovaru, nemusíte opakovane zadávať cenu. Po zadaní ceny opakovane stláčajte kláves príslušnej tovarovej skupiny.

Krok č.	Stlačiť
1.	<b>3 1 2 D2</b>
2.	<b>D2</b>
3.	<b>D2</b>

DPT02	1,3,12	= 3,12 A
DPT02	1,3,12	= 3,12 A
DPT02	1,3,12	= 3,12 A

**Násobenie údajov pri účtovaní pomocou skupín**

- násobenie údajov s možnosťou zadania ceny tovaru

Príklad: Zákazník kupuje 12 kusov toho istého tovaru po 1,62 Eur:

Krok č.	Stlačiť
1.	<b>1 2 12</b>
2.	<b>1 6 2 D2</b>

DPT02	12,1,62	= 19,44 A
-------	---------	-----------

- násobenie údajov s naprogramovanou cenou tovaru

Príklad: Zákazník kupuje 12 kusov toho istého tovaru s naprogramovanou cenou 1,42 Eur:

Krok č.	Stlačiť
1.	<b>1 2 12</b>
2.	<b>D2</b>

DPT02	12,1,42	= 17,04 A
-------	---------	-----------

Jednotkovú cenu je možné násobiť aj necelým číslom (1,5; 0,125 a pod.). Násobenie číslami s desatinnou časťou sa často používa 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.

**Účtovanie rozdelenej ceny pomocou skupín**

Pokladnicu je možné naprogramovať na účtovanie rozdelenej ceny. Funkciu je potrebné naprogramovať cez druhý systémový príznak, číslicu 5 nastaviť na 0.

- účtovanie rozdelenej ceny s možnosťou zadania ceny tovaru

Príklad: Cena je určená na balenie po päť kusov tovaru (napríklad krabička syra). Zákazník kupuje iba tri kusy. Zákazník teda zaplatí tri pätiny ceny celej krabičky (päť kusov).

Krok č.      Stlačiť

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

DPT 02  
3/5 \* 3.12      = 1.87 A

- účtovanie rozdelenej ceny s naprogramovanou cenou tovaru

Príklad: Naprogramovaná cena balenia s piatimi kusmi tovaru (napríklad krabička syra) je 3,12 Eur. Zákazník kupuje iba tri kusy. Zákazník teda zaplatí tri pätiny ceny celej krabičky (päť kusov).

Krok č.      Stlačiť

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

DPT 02  
3/5 \* 3.12      = 1.87 A

## Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou skupín

Pokladnica sa dá naprogramovať na dvojnásobné násobenie ceny. Funkciu dvojnásobného násobenia ceny je potrebné nastaviť v programovacom režime v 2. systémovej príznak, číslica 5 na hodnotu 1.

- Účtovanie dvakrát násobenej ceny s možnosťou zadania ceny tovaru.

Príklad: cena je určená na meter štvorcový. Zákazník kupuje 3x5 metrov.

Krok č.      Stlačiť

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

DPT 02  
3 \* 5 \* 3.12      = 46.80 A

- účtovanie dvakrát násobenej ceny s naprogramovanou cenou tovaru

Príklad: Naprogramovaná cena na meter štvorcový je 3,20 Eur. Zákazník kupuje 3x5 m.

Krok č.      Stlačiť

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

DPT 02  
3 \* 5 \* 5.00      = 75.00 A

## Účtovanie predaja jednotlivej položky pomocou skupín

Príklad: V niektorých prevádzkach sa často predáva jediná položka, napr. cigarety. S cieľom zjednodušiť predaj takýchto položiek je možné naprogramovať tovarovej skupine cenu, názov a v príznakoch nastaviť druhú číslicu príznaku na 1. V registračnom režime stlačením klávesu takto naprogramovanej tovarovej skupiny sa zaúčtuje daná skupina a automaticky sa ukončí účtenka. Takáto skupina sa nazýva skupina pre predaj jednotlivej položky. V príklade je naprogramovaná cena 2,70 v skupine 4.

Krok č.      Stlačiť

1.            **D4**

DPT04		
1.2.70	= 2.70 A	
-----		
ZDANI TELNÉ A	2.70	
ZÁKLAD DANE A	2.27	
DPH A 19.00%	0.43	
ZÁKLAD DANE CELKOM	2.27	
DPH CELKOM	0.43	
<b>CELKOM EUR</b>	<b>2.70</b>	
-----		
<b>HOTOVOSŤ EUR</b>	<b>2.70</b>	

Ak už boli vykonané iné transakcie pred predajom jednotlivej položky, nevykoná sa automatické ukončenie transakcie a je možné doúčtovať ďalší tovar.

## PREDAJ TOVARU POMOCOU POLOŽIEK TOVARU - 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 ku tovarovej skupine, príznaky a pod. Zadaním čísla PLU a stlačením klávesu **PLU** (PLU) v registračnom režime sa údaje automaticky vyhľadajú 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 tovarových skupín, odstraňuje chyby personálu pri účtovaní, názvami každej položky na účtenke sprehradňuje predaj a zvyšuje rýchlosť účtovania.

Pri tomto spôsobe účtovania získate prehľad o predaji každej jednotlivej položky.

## Základné účtovanie pomocou PLU

Krok č.      Stlačiť

1.            **1** **PLU**

2.            **2** **PLU**

3.            **ST**

4.            **TL**



Zobrazenie účtovania tovaru pomocou PLU č.1

Syr Encián		
1.2.70	= 2.70 A	
Maslo Flóra		
1.3.12	= 3.12 A	
MEDZI SUČET	5.82	
-----		
ZDANI TELNÉ A	5.82	
ZÁKLAD DANE A	4.89	
DPH A 19.00%	0.93	
ZÁKLAD DANE CELKOM	4.87	
DPH CELKOM	0.93	
<b>CELKOM EUR</b>	<b>5.82</b>	
-----		
<b>HOTOVOSŤ EUR</b>	<b>5.82</b>	

## Násobenie pri účtovaní pomocou PLU

Príklad 1: Zákazník kupuje 12 kusov tej istej tovarovej položky "Čierny chlieb" (PLU1) s naprogramovanou cenou 2,14Eur.

Krok č.	Stlačiť	
1.	① ② Ⓢ	
2.	① (PLU)	

Príklad 2: Zákazník kupuje 12 kusov tej istej tovarovej položky s cenou 2,05Eur, zadanou z klávesnice.

Krok č.	Stlačiť	
1.	① ② Ⓢ	
2.	② ① ⑤ (PLU)	

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

## Predaj jednotlivých tovarových položiek pomocou PLU

V niektorých prevádzkach sa často predáva jediná položka, napr. cigarety. S cieľom zjednodušiť predaj takýchto položiek je možné naprogramovať do PLU príznak jednotlivé položky (viď programovanie PLU)

a stlačením čísla a klávesu **PLU** sa načítuje položka, automaticky sa ukončí predaj a otvorí sa pripojená zásuvka. Toto PLU má nastavený príznak na predaj jedinej položky (viď príznaky PLU). V príklade je naprogramovaná cena 5,50 Eur pre PLU 4.

Krok č.	Stlačiť
1.	<b>3</b> <b>PLU</b>

Cigarety	
1 x 5.50	= 5.50 A
-----	
ZDANI TELNÉ A	5.50
ZAKLAD DANE A	4.62
DPH A 19.00%	0.88
ZAKLAD DANE CELKOM	4.62
DPH CELKOM	0.88
<b>CELKOM EUR</b>	<b>5.50</b>
-----	
<b>HOTOVOST EUR</b>	<b>5.50</b>

Keď bola prevedená iná transakcia pred predajom jednotlivé položky, neuskutoční sa celkové ukončenie transakcie a je možné doučtovať ďalší tovar.

## Použitie inej ako 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.

Zákazník dostal špeciálnu cenu, ale dané PLU už má cenu naprogramovanú. V nasledujúcom príklade PLU č. 3 má naprogramovanú cenu 2,79 Eur, ale špeciálna cena je 2,05 Eur.

Krok č.	Stlačiť
1.	<b>2</b> <b>0</b> <b>5</b> <b>PLU</b>
2.	<b>3</b> <b>PLU</b>

Čierny chlieb	
1 x 2.05	= 2.05 A

## Účtovanie rozdelenej ceny pomocou PLU

Pokladnicu je možné naprogramovať na účtovanie rozdelenej ceny. Funkciu je potrebné naprogramovať cez druhý systémový príznak, kde číslicu 5 nastavíte na hodnotu 0.

Príklad: Cena je určená na balenie po 5 kusov tovaru (napríklad krabíčka syra) v cene 1,56 Eur. Zákazník kupuje len 3 ks.

Krok č.	Stlačiť
1.	<b>3</b> <b>0</b>
2.	<b>5</b> <b>0</b>
3.	<b>2</b> <b>PLU</b>

Koberec	
3/5 x 1.56	= 0.94 A

## Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou PLU

Pokladnicu je možné naprogramovať na dvojnásobné násobenie ceny. Funkciu je potrebné naprogramovať cez druhý systémový príznak, kde číslicu 5 nastavíte na hodnotu 1.

Príklad: Cena je určená na meter štvorcový. Zákazník kupuje 3 x 5 m.

Krok č.            Stlačiť

1.            3    (X)

2.            5    (X)

3.            2    (PLU)

Koberec  
3 + 5 \* 1.56            = 23.40 €

## ĎALŠIE MOŽNOSTI PREDAJA

### 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.

### Popisné položky

Niekedy je žiadúce pri predaji položky pridať ešte doplňujúci text, ktorý by bližšie identifikoval položku alebo rozšíril popis, prípadne iný informačný text.

Príklad: V predajni sú na predaj jogurty rôznych výrobcov, ale rovnakých príchuťí. V pokladnici sa naprogramuje napr. pre posledné položky názvy príchuťí jogurtov (jahodový, malinový, lesná zmes...) a položke nastaví príznak, že pôjde o popisnú položku (1. príznak PLU, 4. číslica).

Po predaji jogurtu napr. Jogurt XXX 120g (XXX meno výrobcu), je potrebné bližšie identifikovať tento jogurt, tak sa k nemu "predá" popisná položka, ktorá nemá žiadnu cenu. Na doklade sa po predaji pred názvom popisnej položky vytlačí znak "#" (tento znak nie je možné zrušiť).

## VRATNÉ OBALY

Príkladom vratného obalu môže byť zálohový obal alebo prepravka.

Príklad: Pri predaji piva sa predáva aj vratný obal fľaša, ktorú je možné späť vykúpiť. Fľaša je teda vratným obalom. Pri programovaní vratných obalov je nutné nastaviť 1. príznak PLU, konkrétne 5. číslicu.

Celkový počet a množstvo vykúpených (vrátených) obalov je možné zistiť na dennej Z uzávierke a uzávierke pokladníkov v počítadle ZÁPORNÉ POLOŽKY. Pre výkup vratných obalov použijete operáciu vrátenia (viď kapitola Vrátenie tovaru)

## OPRAVY, STORNÁ

### Mazanie

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


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


### Storno

Funkcia storno sa používa len na opravu predaných položiek v jednom konkrétnom, ešte neukončenom nákupe.

- Storno poslednej načítovanej položky - priame storno.

Príklad: Posledná predaná položka bola chybné zaúčtovaná a je ju nutné stornovať na doklade. Stlačením

klávesu  (STORNO) vystornujete (zrušte z nákupu) poslednú predanú položku PLU alebo predanú tovarovú skupinu DPT. V nasledujúcom príklade bola chybné načítovaná cena 1,25 Eur namiesto 1,35 Eur.

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

DPT 02		
1*1.25		= 1.25 €
STORNO		
DPT 02		
1*1.25		= -1.25 €
DPT 02		
1*1.35		= 1.35 €



Zobrazenie operácie zrušenie.

- Storno jedného z predchádzajúcich záznamov (nie posledného vytlačeneho riadku) - nepriame storno.

Ak chcete stornovať v nákupe jeden z predchádzajúcich tovarov (nie posledný) je potrebné ho znovu presne načítať spolu s klávesou Storno

Príklad: Prvý záznam na účtenke je chybné zadaný.

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

- Anulácia účtenky (storno celej účtenky)

Anulácia účtenky môže byť použitá pre úplné vynulovanie účtenky s naučtovaným tovarom pred stlačením klávesu **PLU** (Celkom), teda pred ukončením nákupu.

Príklad: Zákazník sa rozhodol zrušiť celý nákup, položky už boli naučtované a vytlačené na doklade. Príklad predaja troch položiek a následná anulácia celej účtenky:

Krok č.	Stlačiť
1.	1 <b>PLU</b>
2.	2 <b>PLU</b>
3.	3 <b>PLU</b>
4.	ST
5.	←
6.	ST

DPT01		
1,3.12	=	3.12 A
DPT02		
1,1.86	=	1.86 A
DPT03		
1,6.30	=	6.30 A
MEDZI SUČET		11.28
ANULÁCIA ÚČTENKY		-11.28
-----		
ZÁKLAD DANE CELKOM		0.00
DPH CELKOM		0.00
CELKOM EUR		0.00
-----		
HOTOVOŠŤ EUR		0.00

## PERCENTUÁLNA PRIRÁŽKA A PERCENTUÁLNA ZĽAVA

Pokladnica umožňuje naprogramovať výšku percentuálnej prirážky a zľavy, tiež je umožnené naprogramovať limit pre ručné zadanie (aplikovanie) percentuálnej prirážky a zľavy (viď 7. a 8. systémový príznak).

Ak potrebujete použiť inú hodnotu ako je naprogramovaná, je možné ručne zadať percentuálnu hodnotu prirážky a zľavy, ktorá nesmie byť väčšia ako naprogramovaný limit.

Percentuálna prirážka alebo percentuálna zľava sa neaplikuje na položku vratný obal. Na účtenke, na ktorej sú zaúčtované len vratné obaly, nie je možné aplikovať percentuálnu prirážku alebo zľavu.

### Percentuálna prirážka

Príklad č.1: K špeciálnej objednávke sa pridáva percentuálna prirážka za zvláštne služby. V nasledujúcom príklade bola hodnota percentuálnej prirážky naprogramovaná na 5%.

Príklad: predaj tovaru s cenou 3,12 Eur a následná aplikácia naprogramovanej prirážky s hodnotou 5%.

Krok č.      Stlačiť

1.      (3) (1) (2) (0) (DZ)

2.      (%+)

DPT02		
1,3.12	=	3.12 A
PRI RÁŽKA 5.00%	=	0.16



Zobrazenie operácie Percentuálna prirážka.

Príklad č.2: Použitie inej ako naprogramovanej percentuálnej prirážky. V pokladnici je naprogramovaný limit na hodnotu prirážky na 15%, v nákupe sa použije 10% prirážka zadaná ručne. Zadanie percentuálnej prirážky z klávesnice je možné len vtedy, ak zadaná hodnota nepresahuje naprogramovaný limit prirážky (systémový príznak č.7).

Krok č.      Stlačiť

1.      (3) (1) (2) (0) (DZ)

2.      (1) (0) (%+)

DPT02		
1,3.12	=	3.12 A
PRI RÁŽKA 10.00%	=	0.31

### Percentuálna zľava

Príklad: predaj tovaru s cenou 3,12 Eur a následná aplikácia naprogramovanej zľavy s hodnotou 10%.

Krok č.      Stlačiť

1.      (3) (1) (2) (0) (DZ)

2.      (%-)

DPT02		
1,3.12	=	3.12 A
ZLAVA 10.00%	=	-0.32



Zobrazenie operácie Percentuálna Zľava.

## PERCENTUÁLNA PRIRÁŽKA A PERCENTUÁLNA ZĽAVA NA MEDZISÚČET

Percentuálnu prirážku alebo zľavu na MEDZISÚČET je možné aplikovať na celý nákup po stlačení tlačidla (ST) (MEDZISÚČET). Postup je rovnaký ako pri percentuálnej prirážke alebo zľave, len pred aplikáciou je nutné stlačiť kláves (ST) (MEDZISÚČET). Prirážka/zľavy na MEDZISÚČET nezohľadňuje vrátené obaly.

Príklad:

Pri ručnom zadávaní percentuálnej zľavy, postupujte ako v prípade uvedenom hore - ručne zadanej percentuálnej prirážky. Použite ale tlačidlo pre zľavu (%-) (ZLAVA). Ručne zadať je možné percentuálnu zľavu do výšky naprogramovaného limitu pre zľavu (8.systémový príznak).

PLU1	
1,1.00	+ 1.00 A
PLU LINK	
1,2.00	+ 2.00 A
PLU 2	
1,2.00	+ 2.00 A
PLU3	
1,3.00	+ 3.00 A
FLASA	
1,2.00	+ 2.00 D
MEDZI SOUČET	10.00
MEDZI SOUČET %	8.00
ZLAVA%-	25.00%
	= -2.00

## TLAČ REFERENČNÉHO ČÍSLA ALEBO ČÍSLA ZÁKAZNÍKA

Pri určitých transakciách je potrebné pre kontrolu vytlačiť na účtenke referenčné číslo. Referenčné číslo je možno zadať pred alebo počas účtovania nákupu ukončené klávesom **(S)** (ZÁSUVKA).

Referenčné číslo je možné zadať s dĺžkou do 8 číslic.

Popis „ČÍSLO DOKUMENTU“ je možné zmeniť v programovacom režime pokladnice v časti Programovanie funkčných textov.



Referenčné číslo je uložené do PC žurnálu pre potreby vyhodnocovania na strane PC.

## VKLAD HOTOVOSTI ALEBO ŠEKOV

Kláves **(V)** (VKLAD) sa používa na zaznamenávanie neobchodných platieb (vkladov). Príkladom je vloženie dennej počiatkovej hotovosti do zásuvky pokladnice. Pokladnica umožňuje vkladateľovi vytlačiť doklad o vložení hotovosti.

Operácia vklad hotovosti nie je povolená v T režime.

V prípade ak používate vedľajšiu menu, napr. USD, je možné vykonať aj vklad hotovosti vo vedľajšej mene. Predpokladom tejto operácie je povolenie vedľajšej meny v menu programovania meny (kapitola Programovanie vedľajšej meny).

Postup vykonania je nasledovný: Klávesom **(PLU)** (CENA) sa prepnete na použitie vedľajšej meny, zadáte sumu vkladu, a stlačíte kláves **(TL)** (Celkom).

Vklad šekov je možné realizovať len v hlavnej mene. V tom prípade nepoužijete kláves **(TL)** (Celkom) ale kláves **(EX)** (ŠEK).

**Dôležité upozornenie:** Podľa §9 bod 5:

Krok č.      Stlačiť

1.      (5) (0) (0) (0) (0) (0)      (↩)

2.      (TL)



Zobrazenie zadania hodnoty vkladu hotovosti.



„Doklady označené slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“ alebo „VKLAD“ je podnikateľ povinný uchovávať po dobu jedného roka od konca kalendárneho roka, v ktorom boli vyhotovené“.

**VÝBER HOTOVOSTI ALEBO ŠEKOV**

Výdaj peňažnej hotovosti alebo šekov zo zásuvky pokladnice, ktorý nesúvisí s predajom, sa vykonáva pomocou klávesu (VÝBER) podobne ako operácia vkladu. Operácia výber hotovosti nie je povolená v T režime. Táto funkcia sa používa napríklad pri odvode tržby pri striedaní pokladníkov alebo pri potrebe znížiť množstvo peňazí v zásuvke. Pokladnica umožňuje vytlačiť doklad o výbere hotovosti.

Krok č.      Stlačiť

1.      (2) (0) (0) (0) (0) (0)      (↩)

2.      (TL)



Zobrazenie zadania hodnoty výberu hotovosti.



Pri výbere šekov je potrebné namiesto klávesu (Celkom) stlačiť kláves (ŠEK).

V prípade ak používate vedľajšiu menu, napr. USD, je možné vykonať aj výber hotovosti vo vedľajšej mene.

Postup vykonania je nasledovný: Klávesom (CENA) sa prepnete na použitie vedľajšej meny, zadáte sumu výberu, zatlačíte kláves (Celkom), zadáte meno a dôvod výberu.

**VRÁTENIE**

Kláves (VRÁTENIE) zaznamenáva transakciu vrátenia tovaru počas predaja tovarových položiek (napr. vrátenie vratného obalu), alebo ako samostatnú operáciu pri reklamácií tovaru.

Po stlačení klávesu (VRÁTENIE) sa na displeji vľavo zobrazí popis „Vrat“. Po zadaní čísla a stlačení klávesu PLU sa vľavo zobrazí číslo tovaru resp. skupiny a vpravo hodnota vráteného tovaru (so záporným znamienkom).

Príklad č. 1: Vrátene tovaru účtovaného cez druhú tovarovú skupinu s naprogramovanou cenou 2,52 Eur.

Krok č.      Stlačíť

---

1.      (RF)
2.      (D2)

VRÁTENIE TOVARU  
 DPT 02  
 1+2.52      = -2.52 A

Príklad č. 2: Vrátene tovaru účtovaného cez ôsmu tovarovú skupinu s cenou 3,12 Eur zadanou z klávesnice.

Krok č.      Stlačíť

---

1.      (3) (1) (2),
2.      (RF) (D8)

VRÁTENIE TOVARU  
 DPT 8  
 1+3.12      = -3.12 A

Príklad č. 3: Vrátene 3 kusov tovaru účtovaného cez ôsmu tovarovú skupinu s cenou 3,12 Eur zadanou z klávesnice.

Krok č.      Stlačíť

---

1.      (3) (3) (3) (1) (2)
2.      (RF) (D8)

VRÁTENIE TOVARU  
 DPT 8  
 3+3.12      = -9.36 A

Príklad č. 4: Vrátene tovaru účtovaného cez PLU č. 3.

Krok č.      Stlačíť

---

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

VRÁTENIE TOVARU  
 Maslo Flóra  
 1+3.12      = -3.12 A

Príklad č. 5: Vrátene 5 kusov tovaru účtovaného cez PLU č. 3 s cenou 3,12 Eur zadanou z klávesnice.

Krok č.      Stlačíť

---

1.      (5) (3) (3) (1) (2) (PLU)
2.      (3) (RF) resp. (RF) (3)
3.      (PLU) (TL)

VRÁTENIE TOVARU  
 Čokoláda  
 5+3.12      = -15.60 A

Príklad č. 6: Vrátene tovaru účtovaného cez PLU č. 3 s cenou 3,12 Eur zadanou z klávesnice, platené šekom.

Krok č.      Stlačíť

---

1.      (3) (1) (2) (PLU)
2.      (3) (RF) resp. (RF) (3)
3.      (PLU) (EX)

VRÁTENIE TOVARU  
 Čokoláda  
 1+3.12      = -3.12 A

V prípade, že je realizovaná reklamácia (vrátenie tovaru) a záporná hodnota pokladničného dokladu je potvrdená platbou (EX) (ŠEK), realizuje sa výdavok v ŠEKOCH. Obdobne platí aj pre (CR) (KREDIT).

## ÚHRADA FAKTÚRY

Úhrada faktúry je špeciálny typ pokladničného dokladu, ktorý neobsahuje žiadne tovarové položky a slúži ako doklad k zaplateniu faktúry. Aby sme mohli vytvárať tento typ dokladu je nutné nastaviť jednu z daňových hladín na špeciálnu hodnotu, čím priradíme túto daňovú hladinu faktúram (viď kapitola Programovanie daňových sadzieb). V tejto daňovej hladine sa potom bude kumulovať celková suma za úhrady faktúr v rámci jedného obchodného dňa. Táto celková suma je potom spolu s počtom úhrad faktúr tlačенá na prehľadovej a dennej Z uzávierke.

Pre vytvorenie účtenky typu „úhrada faktúry“ je potrebné najprv zadať požadovanú sumu a potom stlačiť kláves (%%) (PRIRÁŽKA). V prípade vrátenia faktúry je nutné ešte pred samotnou sumou stlačiť kláves (RF) (RF) a až potom zadať požadovanú sumu a stlačiť kláves (%%) (PRIRÁŽKA). Následne sa na displeji zobrazí požiadavka na zadanie čísla faktúry. Zadané číslo faktúry sa potvrdí klávesom (ST) (MEDZISÚČET). Ak nechcete zadávať číslo faktúry stlačte priamo kláves (ST) (MEDZISÚČET) bez zadávania čísla. Číslo faktúry môže obsahovať alfa-numerické znaky, pričom jeho maximálna dĺžka je 16 znakov. Režim pre zadávanie číslic alebo písmen je možné prepínať klávesom (CAS/X) počas zadávania čísla faktúry.

V rámci tejto účtenky nie je dovolené účtovať žiadne položky (PLU/tovarové skupiny), používať prirážky/zľavy ani zadávať referenčné číslo.

Účtenku je možné ukončiť dvoma spôsobmi:

- vyplatením faktúry požadovaným typom platby (TL) (HOTOVOŠŤ), (EX) (ŠEK) alebo (CR) (KREDIT) rovnakým spôsobom ako pri platbách v nákupe, pričom je možné zadať aj platenú sumu
- anuláciou účtenky klávesovou sekvenciou (ST) (MEDZISÚČET) (STORNO) (ST) (MEDZISÚČET)

Príklad č. 1: Úhrada faktúry s cenou 123,45 Eur.

Krok č.	Stlačiť
1.	(1) (2) (3) (4) (5) (%%)
2.	zadajte číslo faktúry (nepovinné)
3.	(ST)
4.	(TL)



Príklad č. 2: Vrátene faktúry s cenou 20,90 Eur.

- | Krok č. | Stlačiť                           |
|---------|-----------------------------------|
| 1.      |                                   |
| 2.      |                                   |
| 3.      | zadajte číslo faktúry (nepovinné) |
| 4.      |                                   |
| 5.      |                                   |

VRATENIE  
ÚHRADA FAKTÚRY  
ČÍSLO FAKTÚRY :  
#1234567890ABCDEF  
-----  
CELKOM EUR -20.90  
-----  
HOTOVOŠŤ EUR 0.00  
VYDAŤ EUR 20.90

CISL

Fhtr -20.90

## ÚČTOVANIE S CUDZOU MENOU

Pokladnica umožňuje prijať a zaevidovať aj platbu v jednej cudzej mene. Predpokladom je nastavenie možnosti použitia v nastavení pre vedľajšiu menu (viď. kapitola Programovanie vedľajšej meny).

Ak máte povolenú možnosť použiť vedľajšiu menu, nastavený správny kurz a názov meny, tak pri ukončení nákupu po zatlačení tlačidla (MEDZISÚČET) a následne klávesu (CENA), pokladnica zobrazí výslednú cenu prepočítanú na vedľajšiu menu podľa nastaveného výmenného kurzu. Zadajte hodnotu platby v cudzej mene a potvrdte klávesom (Celkom).

Je možné použiť aj kombinovanú platbu, t.j. časť peňazí je zaplatená vedľajšou a zvyšok hlavnou menou.

V prípade preplatku vedľajšou menou je výdavok vždy v hlavnej mene. Prepínanie medzi zobrazovaním výslednej sumy nákupu v hlavnej a vedľajšej mene sa vykonáva pomocou klávesu (CENA). Pri platbe cudzou menou je možné použiť len platbu v hotovosti.

Evidencia platieb vo vedľajšej mene je tlačaná na dennej uzávierke a uzávierke pokladníkov.

## TLAČ KÓPIE POKLADNIČNÉHO DOKLADU

Pokladnica umožňuje vytlačenie kópie pokladničného dokladu a dokladu vkladu v R aj T režime. Takáto kópia neobsahuje ochranný znak, je označená textom "KÓPIA" a nie je ju možné použiť ako pokladničný doklad. Vytlačenie kópie vykonáte stlačením klávesu .

# ***UZÁVIERKY***

Na základe zákona č. 289 / 2008 Z. z. §4 ods. 2 písm a) bod 1 musí pokladnica "zabezpečovať vyhotovenie dennej uzávierky, ak bola v elektronickej registračnej pokladnici v daný deň evidovaná tržba a do 24.00 hodiny daného dňa nebola vyhotovená denná uzávierka, pričom pokladničný doklad, ktorého vyhotovenie sa začalo pred 24.00 hodinou, bude započítaný do dennej uzávierky daného dňa a vyhotovenie ďalšieho pokladničného dokladu bude možné začať až po vyhotovení dennej uzávierky".

Pokladnica na základe citovaného § neumožní pokračovať v účtovaní po 24. hodine, ak za predchádzajúci deň nebola vykonaná uzávierka. Pokladnica vyzve obsluhu k vykonaniu dennej uzávierky a až po jej vykonaní je možné pokračovať v účtovaní na pokladnici. Obchodný deň sa otvorí v okamihu vykonania prvého pokladničného dokladu v R režime, neplatného dokladu v T režime alebo vkladu v R režime po dennej Z uzávierke. Uzatvára sa vykonaním dennej Z uzávierky.

## **AKO ROBÍME UZÁVIERKY**

Sú dva spôsoby ako vytlačíť uzávierku: „X“ režim (mód) a „Z“ režim (mód).

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

V „Z“ režime sa vytlačí uzávierka a vymaže sa obsah počítačadiel z pamäte pokladnice tých predajných údajov, ktoré boli vytlačené na uzávierke. Z-uzávierka sa vykonáva spravidla jedenkrát denne po ukončení obchodného dňa.

Finančné údaje na uzávierkach sú vždy uvádzané v hlavnej mene (okrem operácií platieb a vkladu vo vedľajšej mene).

## **GENEROVANÉ UZÁVIERKY**

**Tabuľka 5.1 - Prehľad uzávierok v „X“ a „Z“ režime**

Uzávierka	„X“ režim	„Z“ režim
Tovarových skupín	•	•
Zásob PLU	•	•
Pokladníkov	•	•
Denná (celková)	•	•
Intervalová súhrnná	•	
Intervalová podrobná	•	

## **OBSAH UZÁVIEROK**

### **Uzávierka tovarových skupín**

Pri tlači uzávierky tovarových skupín sa vytlačia len tovarové skupiny, ktoré sú aktívne (umožnený predaj) a bol v nich uskutočnený predaj.

Uzávierka tovarových skupín obsahuje:

- 1) názov tovarovej skupiny,

- 2) počet predaných jednotiek v skupine,
- 3) celkovú hodnotu položiek v skupine,
- 4) súčet predaja za všetky skupiny.

## Uzávierka PLU

Pokladnica umožňuje vytlačiť viac typov uzávierok PLU: uzávierka jedného PLU, uzávierka rozsahu PLU a úplná uzávierka PLU. Každá z týchto typov môže podľa spôsobu vyvolania uzávierky obsahovať aj číslo PLU a podľa naprogramovania 2. príznaku PLU aj stav zásob.

Pri tlači uzávierky sa vytlačia iba tie PLU, ktoré sú aktívne (umožnený predaj) a bol uskutočnený predaj týchto položiek.

Uzávierky PLU obsahujú:

- 1) číslo PLU (voliteľné podľa spôsobu vyvolania uzávierky),
- 2) názov PLU,
- 3) počet predaných jednotiek daného tovaru,
- 4) hodnotu predaného tovaru,
- 5) stav zásob PLU (ak je nastavený príznak PLU),
- 6) počet a hodnota PLU účtovaných cez ON-LINE režim (ak také účtovanie bolo realizované),
- 7) súčet predaja všetkých položiek PLU,

## Prehľadová denná (celková) X-uzávierka

Prehľadová uzávierka podľa zákona č. 289/2008 Z. z. musí obsahovať:

- 1) daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
- 2) daňové identifikačné číslo, ak podnikateľ nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 3) identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 4) obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania podnikateľa a predajné miesto, ak je odlišné od sídla alebo miesta podnikania,
- 5) dátum a čas vyhotovenia,
- 6) počet dokladov označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“,
- 7) počet pokladničných dokladov zahrnutých do dennej uzávierky,
- 8) obrat,
- 9) záporný obrat,
- 10) súčet dane z pridanej hodnoty v členení podľa sadzieb vypočítaný z celkových súm dane z pridanej hodnoty vytlačených na pokladničnom doklade, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 11) súčet obratu v členení podľa sadzieb dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 12) súčet stornovaných položiek a ich počet,
- 13) súčet poskytnutých zliav a ich počet,
- 14) súčet vrátení tovaru a ich počet,
- 15) súčet záporných položiek a ich počet,
- 16) súčet celkových súm uvedených na dokladoch označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“.

## Uzávierka pokladníkov

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

Na uzávierke pokladníkov sa pre každého pokladníka tlačí meno pokladníka, celkový počet predajov (počet obslužených zákazníkov) a ich celková hodnota.

## Denná Z uzávierka

Denná Z uzávierka podľa zákona musí obsahovať:

- 1) ochranný znak,
- 2) daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
- 3) daňové identifikačné číslo, ak podnikateľ nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 4) identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 5) obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania podnikateľa a predajné miesto, ak je odlišné od sídla alebo miesta podnikania,
- 6) dátum a čas vyhotovenia,
- 7) poradové číslo dennej uzávierky od uvedenia elektronickej registračnej pokladnice do prevádzky,
- 8) počet dokladov označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“,
- 9) počet pokladničných dokladov zahrnutých do dennej uzávierky,
- 10) obrat,
- 11) záporný obrat,
- 12) kumulovaný obrat,
- 13) súčet dane z pridanej hodnoty v členení podľa sadzieb vypočítaný z celkových súm dane z pridanej hodnoty vytlačených na pokladničnom doklade, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 14) súčet obratu v členení podľa sadzieb dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 15) súčet stornovaných položiek a ich počet,
- 16) súčet poskytnutých zliav a ich počet,
- 17) súčet vrátení tovaru a ich počet,
- 18) súčet záporných položiek a ich počet,
- 19) súčet celkových súm uvedených na dokladoch označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“.

## Intervalové uzávierky

Tieto uzávierky z fiskálnej pamäte nahrádzajú mesačné uzávierky. Výhodou týchto uzávierok je ich opakovateľnosť a možnosť zvoliť si ľubovoľný interval pre ich vytlačenie (týždeň, štvrtok, rok, ...)

Sú možné dva spôsoby vytlačenia intervalových uzávierok:

- 1) podľa zadaného intervalu čísel uzávierok,
- 2) podľa zadaného intervalu dátumu uzávierok.

Dva typy intervalových uzávierok:

- 1) podrobná, obsahuje výpis údajov pre každú uzávierku z intervalu,
- 2) súhrnná, obsahuje sumár údajov zo zadaného intervalu.

## AKO VYTLAČIŤ X-UZÁVIERKY





Nastavenie "X" módu pokladnice.

Pokladnicu prepnete do režimu „X“ stlačením  





























Stlačte ktorúkoľvek z nasledujúcich kombinácií klávesov uvedených v tab 5.2, ktorá vytlačí príslušnú uzávierku. Uzavierky v X režime je možné vytlačiť opakovane, nakoľko pri tlači nedochádza k zmazaniu údajov z pamäte pokladnice.

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 pokladníkov, a pod.

Pri uzávierke PLU je možné pred stlačením tlačidla  (PLU) stlačiť tlačidlo  (VRÁTENIE), čím je na uzávierke pred predajnými údajmi vytlačené aj číslo PLU. Na uzávierke PLU sú tlačené iba tovarové položky s nenulovým predajom.

Tlač intervalových „X“ uzávierok žurnálu je možné prerušiť tlačidlom  (ZRUŠ).

#### Tabuľka 5.2 - X-uzávierky a spôsob ich vykonania

X-uzávierka	Stlačiť
Pokladníkov	 (HESLO)
Tovarových skupín	ľubovoľné tlačidlo tovarovej skupiny (   )
Všetky PLU	 
Jedno PLU, (číslo (1-10 000) PLU)	   
Rozsah PLU	číslo počiatočného PLU  číslo koncového PLU   
Prehľadová (denná)	
Intervalová súhrnná úplná	 (VKLAD)
Intervalová súhrnná v rozsahu podľa poradového čísla	(číslo počiatočnej uzávierky)  (PRIRÁŽKA), (číslo koncovej uzávierky)  (PRIRÁŽKA),  (VKLAD)
Intervalová súhrnná v rozsahu podľa dátumu	(počiatočný dátum)  (ZĽAVA), (koncový dátum)  (ZĽAVA),  (VKLAD)
Intervalová podrobná úplná	 (VÝBER)
Intervalová podrobná v rozsahu podľa poradového čísla uzávierky	(číslo počiatočnej uzávierky)  (PRIRÁŽKA), (číslo koncovej uzávierky)  (PRIRÁŽKA),  (VÝBER)
Intervalová podrobná v rozsahu podľa dátumu	(počiatočný dátum)  (ZĽAVA), (koncový dátum)  (ZĽAVA),  (VÝBER)

\* dátum sa zadáva vo formáte DDMRR, D - deň, M - mesiac, R - rok (napr. 13-Máj-2010 130510).

VZORY VYTLAČENÝCH „X“ UZÁVIEROK

***** X *****	
UZAVIERKA PLU	
*****	
Cierny chlieb	
44.0000	96.46
Pražená káva	
19.0000	2387.45
Cigarety	
1.0000	4.10
Koberec	
0.6000	7.20
Syr Karicka	
0.6000	1.20
Maslo Rama	
4.0000	13.60
Pivo 12%	
5.0000	8.50
Mandarinky	
0.2530	0.28
PLU spolu	2518.79

***** X *****	
UZAVIERKA PLU	
*****	
0001	
Josurt veľký	
3.0000	6.95
0002	
Čierna káva	
6.0000	9.91
0003	
Práškový cukor	
4.0000	11.45
0004	
Biele víno 0.7l	
1.0000	4.50
PLU spolu	32.81

***** X *****	
UZAVIERKA DPT	
*****	
PECIVO	
3.0000	6.95
MLIECNE VYR.	
6.0000	9.91
ALKOHOL	
4.0000	11.45
DPT SPOLU:	28.31

***** X *****	
UZAVIERKA POKLADNIKOV	
*****	
POKLADNIK 1	
PREDAJ CELKOM	
1x	25.50
HOTOVOSŤ	EUR
1x	20.00
SEK	
1x	0.35
KREDIT	
1x	10.00

## AKO VYTLAČIŤ „Z“ UZÁVIERKY
















Pokladnicu prepnite do režimu „Z“ stlačením  











Nastavenie "Z" režimu pokladnice.

Stlačte kláves podľa tab. 5.3, aby ste vytlačili príslušnú uzávierku. V prípade, že používate väčší počet PLU, odporúča sa pre uzávierku PLU použiť počítač, pretože výpis položiek môže byť veľmi rozsiahly.

**Tabuľka 5.3 - Z-uzávierky a spôsob ich vykonania**

Z-uzávierka	Stlačiť
Všetky PLU	 (PLU)   - tlač aj s číslom PLU
Jedno PLU	číslo PLU    
Rozsah PLU	číslo počiatočného PLU  (PRIRÁŽKA) číslo koncového PLU  (PRIRÁŽKA) (  ) 
Denná (celková)	 (Celkom)
Tovarových skupín (DPT)	ľubovoľné tlačidlo tovarovej skupiny (   )
Pokladníkov	 (ZÁSUVKA)

Upozornenie: Pri tlači Z dennej uzávierky sa pri ukladaní údajov do fiskálnej pamäte generuje pre jednotlivé žurnály (binárny a textový) kontrolný kód. Tento kontrolný kód sa vypočítava podľa špeciálneho algoritmu v pokladnici. Pri akomkoľvek pokuse o zásah do obsahu žurnálov uložených na dátovom médiu dochádza k zmene tohto kódu. Pri kontrole je zmena zistiteľná pomocou špeciálneho softvéru!

Pri uzávierke PLU je možné pred stlačením klávesu  (PLU) stlačiť kláves  (VRÁTENIE), čím bude na uzávierke pred predanými údajmi vytlačené aj číslo PLU. Uzávierka PLU je možná aj bez výpisu na tlačiarni použitím klávesov       (PLU). Predajné hodnoty za konkrétne tovary budú vymazané bez ich výpisu na tlačiarni.

## VZORY VYTLAČENÝCH „Z“ UZÁVIEROK

***** Z *****	
UZÁVIERKA PLU	
*****	
Čierny chlieb	
44.0000	96.46
Pražená káva	
19.0000	2387.45
Cigarety	
1.0000	4.10
Koberec	
0.6000	7.20
Syr Karička	
0.6000	1.20
Maslo Rama	
4.0000	13.60
Pivo 12%	
5.0000	8.50
Mandarínky	
0.2530	0.28
PLU SPOLU:	2518.79

***** Z *****	
UZÁVIERKA POKLADNIKOV	
*****	
POKLADNIK 1	
PREDAJ CELKOM	
1x	25.50
HOTOVOSŤ	
1x	EUR
	20.00
SEK	
1x	0.35
KREDIT	
1x	10.00

## TEXTOVÝ ŽURNÁL

Textový žurnál obsahuje presnú kópiu pokladničných dokladov, viď. §2 zákona č. 289 / 2008 Z. z.

Obsahom textového žurnálu sú všetky riadky, ktoré boli vytlačené od posledného vynulovania textového žurnálu (predaj v R a T režime, vklad v R režime, denná Z uzávierka). Textový žurnál je možné preniesť do PC a prostredníctvom archivácie zabezpečiť uchovanie údajov textového žurnálu tak, aby tieto údaje boli vždy prístupné na požiadanie kontroly daňového úradu.

Pokiaľ po stiahnutí textového žurnálu do PC žurnál v pokladnici nebol vymazaný, je možné ho vymazať.

Vymazanie textového žurnálu môže byť vykonané dvoma spôsobmi:

- prostredníctvom komunikácií, po stiahnutí sa zašle príkaz na vymazanie,
- po stiahnutí do počítača zadaním kódu na pokladnici, ktorý vymaže elektronický žurnál.

Na stiahnutie textového žurnálu je potrebné prepojiť pokladnicu s počítačom a pomocou počítačového programu (napr. Euro2A) stiahnuť do počítača textový žurnál. Následne je možné vymazať žurnál prostredníctvom komunikácií alebo zadaním kódu v Z režime.

Pokladnica kontroluje zaplnenie pamäte určenej pre žurnál a po dosiahnutí hranice 80% začne obsluhu upozorňovať na tento stav. Zistenie stavu voľnej pamäti pre žurnál je možné vykonať v X, Z alebo P režime sekvenciou (ČAS/X).

Pre účely archivácie kontrolných záznamov je nutné použiť médium, ktoré spĺňa požiadavky zákona. Spoločnosť Elcom s. r. o. odporúča použiť DVD médiá typu GOLD (napr. DVD-R Archival Grade).

## BINÁRNY ŽURNÁL

Binárny žurnál je kópia číselných údajov z pokladničných dokladov s presne definovanou štruktúrou, viď. §2 zákona č. 289 / 2008 Z. z.

Služi na ukladanie informácií z predaja a ich ďalšie spracovanie a vyhodnocovanie prostredníctvom PC.

Obsahom tohto binárneho žurnálu sú všetky účtenky uložené v elektronickej forme pre ich prenos do počítača. Tieto údaje sa uchovávajú stále. Binárny žurnál nie je možné vytlačiť na pokladnici ale je ho možné vymazať.

Vymazanie binárneho žurnálu môže byť vykonané dvoma spôsobmi:

- prostredníctvom komunikácií, po stiahnutí sa zašle príkaz na vymazanie,
- po stiahnutí do počítača zadaním kódu na pokladnici v Z režime

Na stiahnutie binárneho žurnálu je potrebné prepojiť pokladnicu s počítačom a pomocou počítačového programu (napr. Euro2A) stiahnuť do počítača binárny žurnál.

Pokladnica kontroluje zaplnenie žurnálu a po dosiahnutí hranice nad 80% začne obsluhu upozorňovať na tento stav. Zistenie stavu voľnej pamäte pre žurnál je možné vykonať v X, Z alebo P režime sekvenciou (ČAS/X) rovnako ako pri textovom žurnále.

Pre účely archivácie kontrolných záznamov je nutné použiť médium, ktoré spĺňa požiadavky zákona. Spoločnosť Elcom s. r. o. odporúča použiť DVD médiá typu GOLD (napr. DVD-R Archival Grade).



V: Void operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie. Ak je hodnota prítomná, potom hodnota "id" identifikuje položku, ktorá bola zrušená.

**Upozornenie:** Položka SLEXT nie je uzavretá, tzn. že v budúcnosti sa môžu pridať ďalšie parametre. Pribudnúť však môže len na koniec, aby bola zachovaná spätná kompatibilita.

ItemAdjustment – položka modifikácie ceny inej položky, vo výdaji tovaru sa nepoužíva

ADJL id adjt pppp aaaa V  
 id: ID položky v nákupe, ktorej cena sa modifikuje  
 adjt: AdjustmentType – možné hodnoty P+/P-  
 pppp: veľkosť percentuálnej modifikácie  
 aaaa: hodnota modifikácie  
 V: Void operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie.

Void of Receipt – položka indikuje zrušenie nákupu

RCPV

Za touto položkou nasleduje ešte RCPDT a RCPID.

SubtotalAdjustment – položka modifikácie hodnoty medzisúčtu, vo výdaji tovaru sa nepoužíva

ADJSBTL id adjt pppp ssss aaaa V  
 id: ID tejto položky v nákupe  
 adjt: AdjustmentType – možné hodnoty P+/P-  
 pppp: veľkosť percentuálnej modifikácie  
 ssss: hodnota medzisúčtu, ktorá sa modifikuje (bez vratných obalov)  
 aaaa: hodnota modifikácie  
 V: Void operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie. Ak je hodnota prítomná, potom hodnota "id" identifikuje položku, ktorá bola zrušená.

TenderItem – položka platby, vo výdaji tovaru sa nepoužíva

TNDR ct tt aaa ffff rrrrrr  
 ct: CurrencyType – možné hodnoty CURN/CURF pre národnú/cudziu menu  
 tt: TenderType – možné hodnoty CASH/CHECK/CARD  
 aaaa: Amount – hodnota platby v národnej mene, ak je to platba v národnej mene. Ak je hodnota záporná jedná sa o výdavok.  
 ffff: Foreign – hodnota platby v cudzej mene, ak je to platba v cudzej mene. Ak je hodnota záporná jedná sa o výdavok.  
 rrrrrr: exchangeRate – výmenný kurz cudzej meny, ak je to platba v cudzej mene (zobrazovaný vždy na 6 platných číslic)

TotalItem – sumárna položka nákupu

TTL gggg ttt rrrr  
 gggg: Gross – celková hodnota nákupu s daňou. Vo výdaji tovaru je to celková hodnota výdaja.  
 tttt: Tax – celková hodnota dane. Vo výdaji tovaru je táto hodnota vždy nulová.  
 rrrr: Rounding – hodnota zaokrúhlenia ceny nákupu. Hodnota môže byť aj záporná. Vo výdaji tovaru je táto hodnota vždy nulová.

TaxItem – položka daňovej hladiny použitej v nákupe, vo výdaji tovaru sa nepoužíva

TAXI tl rrrr gggg tttt  
 tl: TaxLevel – možné hodnoty A/B/C/...  
 rrrr: taxRate – sadzba dane v percentách  
 gggg: hodnota nákupu s daňou pre danú hladinu

tttt: hodnota dane v danej hladine

DocumentReferenceNumber

DOCRFN nnnnn

nnnn: referenčné číslo dokumentu (ukladá sa do žurnálu len v prípade, že bolo zadané)

ReceiptDateTime - Dátum a čas účtenky

RCPDT DD.MM.YYYY HH:MN:SS

ReceiptID – identifikácia účtenky

RCPID nn rrrr OperatorName

nn: ECR number

rrrr: ReceiptNumber – číslo účtenky sa vzťahuje vždy na konkrétny typ dokumentu. Pre dokumenty INVOICE a INVOICET sú použité počítadlá z dokumentov SALE a SALET. Pre dokumenty nefinančných pohybov je ako číslo účtenky uvedené globálne počítadlo všetkých účteniek vytlačených na pokladnici.

LoanItem – vklad platidla do zásuvky

LOAN ct tt aaa ffff rrrr

Zoznam a popis atribútov položky je zhodný s položkou TNDR s tým, že sa využívajú iba tieto hodnoty: CURN/CURF, CASH/CHECK a hodnota vkladu. Dokument LOAN je ukončený rovnako ako dokument SALE, t. j. položkami RCPDT a RCPID.

DocumentTrailer – koniec dokumentu

DOCTR

## Príklad dokumentov binárneho žurnálu v textovom tvare

DOCHDRSALE

SI	1	Chlieb domáci 1000g	0.900	0.900	1.000	*	1.000	19.00	A	
SI	2	Rožok malý 40g	0.050	0.050	1.000	*	1.000	19.00	A	L
SI	3	Rožok malý 40g	0.050	0.050	1.000	*	1.000	10.00	B	
SI	4	Múka hladká 1kg	0.360	0.360	1.000	*	1.000	0.00	D	
SI	5	Párky bratislavské	2.690	2.690	1.000	*	1.000	19.00	A	
SI	6	Týčinky slané	0.500	0.500	1.000	*	1.000	10.00	B	
ADJI	6	P+	10.00	0.050						
SI	8	Syr Eidam	5.990	5.990	1.000	*	1.000	0.00	D	
SI	9	Študentská pečací	0.440	0.440	1.000	*	1.000	19.00	A	
ADJI	9	P-	20.00	0.090						
SI	9	Študentská pečací	0.440	0.440	1.000	*	1.000	19.00	A	V
ADJI	9	P-	20.00	0.090	V					
SI	11	Cukor hnedý 500g	1.350	16.200	3.000	*	4.000	10.00	B	
SI	11	Cukor hnedý 500g	1.350	16.200	3.000	*	4.000	10.00	B	V
SI	12	Čaj ovocný jablkový	0.790	0.790	1.000	*	1.000	10.00	B	
SI	13	Cukor hnedý 500g	1.350	1.350	1.000	*	1.000	10.00	B	
SI	3	Rožok malý 40g	0.050	0.050	1.000	*	1.000	10.00	B	V
SI	14	Párky bratislavské	2.690	2.690	1.000	*	1.000	19.00	A	R
SI	14	Párky bratislavské	2.690	2.690	1.000	*	1.000	19.00	A	R
SI	15	Múka hladká 1kg	0.360	0.360	1.000	*	1.000	0.00	D	
ADJSBTL	17	P+	10.00	13.040	1.300					
TNDR	CURN		CASH	5.000	0.000	0.000000				

---

TNDR	CURN	CHECK	1.000	0.000	0.000000
TNDR	CURN	CARD	2.000	0.000	0.000000
TNDR	CURF	CASH	0.000	8.940	1.41000
TTL	14.340	0.910	0.000		
TAXI	A 19.00	4.000	0.640		
TAXI	B 10.00	2.960	0.270		
TAXI	D 0.00	7.380	0.000		

DOCRFN 987654321456879213

RCPDT	21.05.2010	14:10:25
RCPID	01 0012	POKLADNÍK1
DOCTR		

DOCHDRLOAN

LOAN	CURN	CHECK	123.000	0.000	0.000000
RCPDT	21.05.2010	14:11:18			
RCPID	01 0005	POKLADNÍK1			
DOCTR					

DOCHDRLOAN

LOAN	CURF	CASH	0.000	321.000	1.41000
RCPDT	21.05.2010	14:12:37			
RCPID	01 0006	POKLADNÍK1			
DOCTR					

DOCHDRINVOICE

TNDR	CURN	CASH	123.540	0.000	0.000000
TTL	123.540	0.000	0.000		
TAXI	C 0.00	123.540	0.000		
RCPDT	27.10.2010	18:10:03			
RCPID	01 0007	POKLADNÍK1			
DOCTR					

DOCHDRINVOICE

TNDR	CURN	CASH	0.000	0.000	0.000000
TNDR	CURN	CASH	-65.430	0.000	0.000000
TTL	-65.430	0.000	0.000		
TAXI	C 0.00	-65.430	0.000		
RCPDT	27.10.2010	18:11:21			
RCPID	01 0008	POKLADNÍK1			
DOCTR					
DOCTR					
DOCTR					

---

## **PROGRAMOVÉ VYBAVENIE EURO2A**

K pokladnici Euro-1000T sa dodáva aj programové vybavenie Euro2A, ktoré slúži k príprave údajov na programovanie pokladníc Euro-1000T, ich samotné nastavenie a správu uzávierok. Umožňuje jednoduchú a pohodlnú úpravu a prenos všetkých programovateľných údajov pokladnice (od nastavenia systémových príznakov, cez logá až po programovanie predajných položiek PLU a tovarových skupín) z PC do pokladnice, tiež 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>.

***VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO  
POKLADNICE***

## **PODSVIETENIE DISPLEJOV**

Podsvietenie displeja 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 displeja 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 v druhej kapitole). Dobu prevádzky pokladnice bez napájania môžete predĺžiť pomocou externého batériového boxu.

## **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.

## **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.

## **ŠNÚRA PRE NAPÁJANIE POKLADNICE Z AUTOMOBILU**

Unikátne riešenie napájania pokladnice Euro-1000T dáva možnosť pokladnicu napájať v širokom rozsahu vstupných napätí (jednosmerné 9–37V). Vďaka tejto vlastnosti môžete pokladnicu v prípade potreby napájať aj z autobatérie (12V alebo 24V). Pre takéto napájanie nepotrebuje nič iné ako prepojovaciu šnúru, ktorej konektor zasuniete do konektora zapaľovača. Týmto konektorom býva dnes spravidla vybavený každý automobil.

## **PEŇAŽNÁ ZÁSUVKA**

Pokladnica Euro-1000T umožňuje pripojenie väčšiny peňažných zásuviek vybavených otváracím zariadením so solenoidom (12–15V; 1,2A/24V; 1,5A). Pokladnica má štandardne zabudované rozhranie 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. Zásuvka sa automaticky otvára len pri napájaní zo sieťového adaptéra.

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

## **ZARIADENIE JODO (JOURNAL DOWNLOADER)**

Zariadenie na stiahnutie textového a binárneho žurnálu prostredníctvom sériovej komunikácie. Zariadenie JODO po pripojení USB káblom do PC funguje v režime "mass storage" ako USB externé pamäťové médium. Týmto spôsobom sprístupní obsah vnútornej MicroSD karty, na ktorej sú uložené všetky žurnály.

O možnostiach použitia zariadenia JODO sa dočítate v užívateľskom manuáli tohto zariadenia, ktorý je možné stiahnuť zo stránky [www.elcom.eu](http://www.elcom.eu) v sekcii Podpora.





# ***POMOC V NÚDZI***

## INFORMAČNÉ A CHYBOVÉ HLÁSENIA

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

**Tabuľka 7.1 - Zoznam hlásení pokladnice**

Popis	Význam
Chyba 01	Neočakávaná operácia. Nesprávne zadaná postupnosť kláves
Chyba 02	Nesprávne nastavené parametre pokladnice
Chyba 03	Tovar nebol predaný
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 08	Nastavenie príznaku DPT alebo PLU neumožňuje využiť na-programovanú cenu
Chyba 09	Prekročenie maximálnej hodnoty dane v konkrétnej daňovej hladine od poslednej dennej uzávierky. Urobte dennú uzávierku
Chyba 10	Stlačte tlačidlo Medzisúčtet
Chyba 11	Operáciu nie je možné vykonať s vratnými obalmi.
Chyba 12	Neaktívne PLU. Naprogramovaný príznak 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	Zadajte sumu, ktorú platí zákazník
Chyba 16	Predaj zlomkového množstva je zakázaný
Chyba 18	Hodnota nákupu dosiahla maximálnu možnú hodnotu. Je potrebné ukončiť nákup
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 24	Prekročenie naprogramovanej hodnoty limitu zľavy alebo prirážky. Skontrolujte naprogramovanie sys. príznakov zľavy alebo prirážky
Chyba 25	Prekročenie počtu desatinných miest
Chyba 26	Predaj cez túto tovar. skupinu nie je povolený
Chyba 27	Na zápornú hodnotu nie je možné vykonať zľavu alebo prirážku
Chyba 28	Storno bolo vykonané v nesprávnej časti predaja.
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.
Chyba 32	Neprípustná platba

Popis	Význam
Chyba 36	Záporná hodnota dane
Chyba 38	Tovar bez názvu
Chyba 39	Nepovolené zadanie hodnoty platby
Chyba 42	Prekročenie limitu počtu záporných položiek
Chyba 43	Prekročenie limitu počtu zliav
Chyba 44	Poškodený záznam daní
Chyba 56	Ukončíte platby
Chyba 57	Nedovolená operácia
Chyba 58	Elektronický žurnál je plný
Chyba 59	Nebola naprogramovaná daňová hladina pre úhradu faktúr.
Chyba 94	Vrátenie je zakázané
Chyba 98	Kontrola neúspešná
Chyba 99	Zadajte číslo zákazníka
SPr 01	Vykonajte dennú uzávierku
SPr 02	Po uzávierke
SPr 03	Od vykonania dennej uzávierky nebol vykonaný žiadny predaj.
SPr 04	Pokračujte v predaji
SPr 05	Programované heslo je už priradené inému pokladníkovi
SPr 06	Vykonajte uzávierku pokladníkov
SPr 07	Vykonajte uzávierku PLU
Chyba .FM2	Chyba Fiskálneho modulu (nesprávna hlavička, checksuma,...)
Chyba .FM4	Chyba medzi RAM a FM
Chyba .FM5	Nezhodný FM príznak
Chyba .FM6	Chyba fiskálneho loga. Nezhoda loga v Pokladnici a FM.
Chyba .FM7	Zlý zápis do Fiskálneho modulu
koPIA	Tlač kópie poslednej účtenky
dPH Err	Daňovú hladinu nie je možné priradiť k tovarovej skupine alebo PLU.
HL .Hore	Na tlačiarni je zdvihnutá tepelná hlava.
HESLo	Pokladnica je zablokovaná, zadajte heslo pokladníka
-PAPIEr-	V tlačiarni chyba papier. Doplňte papierovú pásku.
PC-COM	Pokladnica je v komunikačnom režime.
PrIstUp	Pokladník nemá právo prístupu do tohto režimu pokladnice.
SERv. CodE	Odblokovanie programovacieho režimu je možné zadáním servisného kódu.
Otv.ZASuV	Otvorená zásuvka
cAKAJte	Čakajte na dokončenie operácie
nabI bAt	Batéria je takmer prázdna. Pripojte pokladnicu na adaptér.

## Správy v popisnej časti displeja

Popis	Význam
BAT	Pokladnica nie je pripojená na externý zdroj el. energie (pracuje na interný akumulátor).
DPT	Práca s tovarovými skupinami (účtovanie, programovanie).
LOW BAT	Nízka hodnota napätia interného akumulátora. Je potrebné dobíť akumulátor.
PLU	Práca s tovarovými položkami (účtovanie, programovanie).
AnuL	Označenie operácie Zrušenie medzisúčtu (anulácia účtenky).
CArd	Zadajte číslo kreditnej karty.
CAS	Zadajte aktuálny čas.
dAtM	Zadajte aktuálny dátum.
-Eur	Vydať hodnotu v EUR
doPL	Zobrazenie hodnoty, ktorú treba doplatiť, aby bolo možné ukončiť nákup.
VYbr	Výber hotovosti z pokladničnej zásuvky
VkLd	Vklad hotovosti do pokladničnej zásuvky
ZLAV	Aplikovaná zľava
PrIr	Aplikovaná prirážka
Strn	Vykonaná operácia Storna
X	Použitie násobenia
tMod	Pokladnica je v tréningovom režime
VrAt	Vrátenie tovaru
WAIt	Čakajte na dokončenie operácie
cdoc	Číslo dokumentu

## ČO ROBIŤ PRI VÝPADKU ELEKTRICKÉHO NAPÄTIA

### Výpadok elektrického napätia

Výpadok elektrického napätia nemá dopad na funkčnosť pokladnice, pretože pokladnica je vybavená interným akumulátorom. Pokladnica je po výpadku elektrického napätia plne funkčná, a je schopná chodu podľa aktuálneho stavu nabitia interného akumulátora.

### 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 prepadtia (vyššie napätie v sieti) alebo podpätia (nižšie napätie v sieti) Vám pomôže inštalácia ochranného zariadenia, o ktoré požiadajte autorizovaného predajcu alebo servisného technika.

### 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 spravidla 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.



LoW BAT

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 ! Vnútrošný akumulátor je dobíjaný po pripojení adaptéra aj pri vypnutej pokladnici.

## TESTOVANIE POKLADNICE

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

### Testovanie tlačiarne

Vlastný test tlačiarne vytlačí na účtenku identifikačné údaje pokladnice Euro-1000T, číslo vozíka, jej konfiguráciu (veľkosť pamäti prerozdelenú medzi počtom PLU a elektronickým žurnálom), možnosti sériovej komunikácie, možnosť fiškálneho režimu a celú sadu znakov v štandardnej veľkosti s priradenými hexadecimálnymi kódmi.

Postup pri spustení vlastného testu tlačiarne:

- 1) pokladnicu prepnete do programovacieho režimu „P“ ,
- 2) na numerickej (číselnej) klávesnici zadajte čísla ②①①,
- 3) stlačte kláves ☺ (ČAS/X).

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

### Test snímania polohy hlavy tepelnej tlačiarne

Postup pri spustení testu:

1. pokladnicu prepnete do režimu programovania „P“,
2. na číselnej klávesnici zadajte číslo ②①①,
3. stlačte tlačidlo ☺ (ČAS/X).

Priebeh testu:

1. na displeji sa zobrazí aktuálna poloha hlavy tlačiarne,
2. pohybom mechanizmu zdvíhania hlavy sa mení zobrazovanie polohy hlavy na displeji podľa aktuálnej pozície zdvíhacieho mechanizmu hlavy medzi „Hlava OK“ a „Zdvihnutá hlava“,
3. test ukončíte stlačením ľubovoľného tlačidla na klávesnici.

## Test snímačov papierových pásov

Postup pri spustení testu:

1. pokladnicu prepnite do režimu programovania „P“,
2. na číselnej klávesnici stlačte číslo ②①②,
3. stlačte tlačidlo Ⓢ (ČAS/X).

Priebeh testu:

1. na displeji sa zobrazí aktuálny stav prítomnosti papierovej pásky,
2. zasúvaním a vysúvaním papiera zo snímačov sa mení zobrazovanie stavu prítomnosti papiera na displeji podľa prítomnosti papiera v snímačoch,
3. test ukončíte stlačením ľubovoľného tlačidla na klávesnici.

## Testovanie základnej klávesnice

Vlastný test klávesnice zobrazí po stlačení klávesu na displeji pokladnice pozíciu klávesu na klávesnici, hexadecimálny kód a názov klávesu. Pomocou tohto testu je možné zistiť funkčnosť klávesov pokladnice.

Postup pri spustení vlastného testu klávesnice:

- 1) pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ ,
- 2) na numerickej (číselnej) klávesnici postupne stláčajte čísla ③①①①,
- 3) stlačte kláves Ⓢ (ČAS/X),
- 4) stlačte postupne jednotlivé klávesy klávesnice,
- 5) test ukončíte stlačením klávesu <sup>TL</sup> (Celkom).

Ak je kláves funkčný, zobrazí sa jeho pozícia, kód a názov na displeji. Stlačením klávesu <sup>TL</sup> (Celkom) sa test klávesnice ukončí.

## Test klávesnice 2

Test klávesnice 2 vyhodnocuje postupné stláčanie tlačidiel klávesnice. Ak je pokladnica vybavená prídavnou klávesnicou test vyhodnocuje aj postupné stláčanie tlačidiel prídavnej klávesnice. Ak sú stláčané tlačidlá v presne definovanom poradí podľa obrázku a klávesnica alebo jej riadiace obvody nie sú poškodené, test je ukončený správne.

Postup pri spustení testu:

1. Pokladnicu prepnite do programovacieho režimu .
2. Na číselnej klávesnici stlačte číslo ③①①①.
3. Stlačte kláves Ⓢ (ČAS/X).

Priebeh testu:

V smere šípok na obrázku stláčajte postupne jednotlivé tlačidlá klávesnice.

Ak je stlačené tlačidlo v nesprávnom poradí, zvukovou signalizáciou je vyhlasovaná chyba až po stlačenie správneho (podľa testu nasledujúceho) tlačidla.

Test klávesnice 2 je možné kedykoľvek ukončiť stlačením klávesu <sup>TL</sup> (Celkom).



## Ďalšie užitočné kódy pokladnice

➡ Zistenie voľnej pamäte elektronického žurnálu:

ⓈⓄⓁ Ⓞ (ČAS/X)

Na displeji sa zobrazí voľná pamäť pre elektronický žurnál v percentách (možné použiť v „Z“, „X“ a „P“ režime).

➡ Test kontrolnej sumy:

Vytlačí kontrolnú sumu používanej verzie programu v EPROM.

Postup pri spustení testu kontrolnej sumy:

1. Pokladnicu prepnete do programovacieho režimu .
2. Na číselnej klávesnici stlačte číslo ⓈⓄⓁ.
3. Stlačte kláves Ⓞ (ČAS/X).

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

➡ Úplný test FM:

Vykoná sa test pripojenosti FM, test čítania a zápisu do FM a kontrola validity dát vo FM. Výsledok testov je vytlačený na účtenke, ak niektorý test vyhlási chybu, kontaktujte najbližšie servisné stredisko.

Postup pri spustení testu FM:

1. Pokladnicu prepnete do programovacieho režimu .
2. Na číselnej klávesnici stlačte číslo 7Ⓢ5, a stlačte kláves Ⓞ (ČAS/X).

Pokladnica vytlačí výsledok testu.





