

# Euro-50TE Cash Model F

## Fiskálna registračná pokladnica

Používateľská príručka

verzia príručky 1.4.0



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

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

# OBSAH

<b>ÚVOD</b> .....	<b>7</b>
<b>Dôležité upozornenia</b> .....	<b>8</b>
<b>Základné pojmy</b> .....	<b>9</b>
Logo .....	9
Tovarová skupina .....	9
Daňová hladina .....	9
Merné jednotky .....	9
PLU .....	10
Vzťah medzi tovarovými skupinami a PLU .....	10
Uzávierka (správa) .....	10
Čiarový kód .....	10
Vážené a cenové čiarové kódy .....	11
Rozšírené čiarové kódy .....	11
Obrat .....	11
Záporný obrat .....	11
Kumulovaný obrat .....	11
Fiskálna pamäť .....	11
Kontrolný záznam .....	12
Pojmy definujúce zavedenie meny euro resp. platby v cudzej mene .....	12
Konverzný kurz .....	12
Duálne zobrazovanie .....	12
Duálny hotovostný obeh .....	12
Hlavná mena .....	12
Cudzia (vedľajšia) mena .....	12
Duálna mena .....	13
<b>POPIS POKLADNICE</b> .....	<b>14</b>
Časti pokladnice, základné parametre .....	15
Možnosti pripojenia externých zariadení .....	16
Klávesnica pokladnice Euro-50TE Cash .....	17
Názvy a funkcie tlačidiel (klávesov) .....	17
Popis displejov .....	18
Popis displeja pre účtujúceho .....	18
Nastavenie kontrastu displeja .....	18
Popis displeja pre zákazníka .....	19
Zadanie režimu pokladnice .....	19
Zavedenie papierovej termo pásky do tlačiarne .....	20
Používanie a skladovanie termo pásek .....	21
Používanie pamäťovej karty .....	21
<b>PROGRAMOVANIE POKLADNICE</b> .....	<b>22</b>
Mapa menu .....	23
Inicializácia .....	24
Všeobecný postup pri programovaní v P-režime .....	24
Základné pravidlá pre pohyb v menu .....	24
Tlač naprogramovaných hodnôt .....	25
Oprava naprogramovaných hodnôt .....	25
Editácia textu v EditMode .....	25
Odporúčaný postup pri programovaní pokladnice .....	25
Parametre cien a daní .....	26

---

Prehľad jednotlivých parametrov cien a daní .....	27
Nastavenie cien .....	27
Nastavenie hotovosti .....	27
Nastavenie daní .....	27
<b>Meny .....</b>	<b>28</b>
<b>Daňové hladiny .....</b>	<b>28</b>
<b>Textové logo .....</b>	<b>29</b>
<b>Grafické logo .....</b>	<b>29</b>
<b>Programovanie pokladníkov .....</b>	<b>30</b>
<b>Tovarové skupiny .....</b>	<b>30</b>
<b>Merné jednotky .....</b>	<b>30</b>
<b>Funkčné texty .....</b>	<b>31</b>
<b>Tovarové položky .....</b>	<b>31</b>
Prechod na konkrétnu tovarovú položku .....	32
<b>Prirážky a zľavy .....</b>	<b>32</b>
<b>Systémové parametre .....</b>	<b>33</b>
Export a Import .....	33
Export .....	33
Import .....	34
<b>Periférie .....</b>	<b>34</b>
Textový žurnál .....	35
Binárny žurnál .....	35
<b>OBSLUHA POKLADNICE V REGISTRAČNOM REŽIME .....</b>	<b>36</b>
<b>Stavy a funkcie, ktoré je potrebné poznať pred začiatkom účtovania .....</b>	<b>37</b>
Upozornenie na chybu - kláves ZMAZAŤ .....	37
Klávesy pre určenie platby HOTOVOSŤ, ŠEK a KREDIT .....	37
Prihlasovanie pokladníka .....	38
Zmena pokladníka .....	38
<b>Menu registračného režimu .....</b>	<b>38</b>
<b>Vzory základných postupov pri účtovaní .....</b>	<b>39</b>
<b>Predaj tovaru .....</b>	<b>39</b>
Základné účtovanie PLU .....	40
Opakované účtovanie položky .....	40
Násobenie množstva PLU .....	40
Predaj PLU s inou ako naprogramovanou cenou .....	41
Predaj násobného počtu PLU s inou ako naprogramovanou cenou .....	41
Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou PLU .....	41
Účtovanie so zlomkovým množstvom .....	41
<b>Ďalšie možnosti predaja .....</b>	<b>42</b>
Predaj linkovaných položiek .....	42
Účtovanie vratných obalov .....	42
Účtovanie tovaru pomocou čiarového kódu .....	42
Mazanie .....	43
Zrušenie (storno) .....	43
<b>Prirážky a zľavy .....</b>	<b>45</b>
Percentuálna prirážka a percentuálna zľava na položku .....	45
Percentuálna prirážka a percentuálna zľava na medzisúčet .....	46
Hodnotová prirážka a hodnotová zľava .....	46
<b>Vrátenie .....</b>	<b>47</b>
Vrátenie tovaru (refund) .....	47
Vrátenie obalu .....	48

---

---

Vklad hotovosti .....	49
Výber hotovosti alebo šekov .....	50
Úhrada faktúry a vrátenie faktúry .....	50
Zadanie referenčného čísla .....	51
Účtovanie s druhou menou .....	52
Textový žurnál .....	52
Binárny žurnál .....	52
<b>UZÁVIERKY .....</b>	<b>57</b>
Režimy uzávierok .....	58
Generované uzávierky .....	58
Obsah uzávierok .....	58
Denná uzávierka .....	58
Intervalová uzávierka .....	59
Prehľadová uzávierka .....	60
Denný obrat .....	60
X-správa pokladníkov .....	60
Z - uzávierka pokladníkov .....	60
DPT X-správa .....	61
DPT Z - uzávierka .....	61
PLU X-správa .....	61
PLU Z - uzávierka .....	61
X-správa zásuvky .....	62
Z - uzávierka zásuvky .....	62
Z - uzávierka združená .....	62
<b>Ako vytlačiť X - uzávierky .....</b>	<b>63</b>
Vzor vytlačenej Prehľadovej X - uzávierky .....	63
<b>Ako vytlačiť Z - uzávierky .....</b>	<b>64</b>
Vzor vytlačenej Dennej Z - uzávierky .....	64
<b>POMOC V NÚDZI .....</b>	<b>65</b>
<b>POVINNÁ SERVISNÁ ÚDRŽBA .....</b>	<b>66</b>
<b>Informačné a chybové hlásenie .....</b>	<b>66</b>
<b>Testovanie pokladnice .....</b>	<b>70</b>
Testovanie elektroniky a displeja .....	70
Displej zákazníka .....	70
Displej operátora .....	70
Test klávesnice .....	71
Testovanie tlačiarne .....	72
Test snímania polohy valca tepelnej tlačiarne .....	72
Test snímača papierovej pásky .....	72

---



# **ÚVOD**

Ďakujeme Vám, že ste si vybrali elektronickú registračnú pokladnicu Euro-50TE Cash Model F. 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. Pokladnica je vyhotovená v súlade s požiadavkami zákona č. 289/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov.

## **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 dlhšej 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 čistite 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%) iba v prípade, že potrebujete dobíť interný akumulátor pokladnice. 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 a výhradne iba pre dobíjanie interného akumulátora! Akumulátor je nevyhnutnou súčasťou pokladnice. Bez akumulátora je pokladnica nefunkčná.

- 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. V takomto prípade nebude na poškodenú tlačiareň uplatniteľná záruka.
- Doporučujeme používať 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 nevystavujte slnečnému žiareniu, teplote nad 40 °C, zabráňte styku s mäkkým PVC, zmäčkovadlami, organickými



rozpúšťadlami, lepidlami a vodou. Pri lepení uzáverok do knihy pokladnice a tržieb nanášajte lepidlo len na nepotlačené konce papierových pásov, aby nedošlo k znehodnoteniu vytlačených údajov. Vlastnosti papierových pásov musia pri dodržaní stanovených skladovacích podmienok zabezpečiť uchovanie údajov podľa platných predpisov. Je potrebné používať len pásy, ktoré majú výrobcom zaručené potrebné vlastnosti. V prípade nedodržania skladovacích podmienok alebo používania nekvalitných papierových pásov firma Elcom neručí za kvalitu tlače a uchovanie údajov.

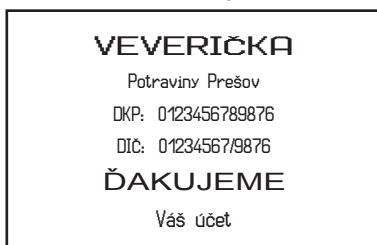
- Na napájanie pokladnice používajte dodaný typ adaptéra, alebo zdroj doporučený autorizovaným predajcom pokladnic Euro. Použitie iného zdroja môže viesť k poškodeniu zdroja alebo pokladnice.
- Na komunikáciu pokladnice s počítačom používajte len program doporučený vašim predajcom a originálny prepojavací kábel.
- V prípade obsluhy a používania pokladnice iným spôsobom, než uvedeným v tomto návode, predajca nezodpovedá za správne údaje, prípadne poškodenie pokladnice.
-  K pokladnici Euro-50TE Cash Model F 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-50TE Cash Model F.
-  Symbol na výrobku alebo jeho obale upozorňuje na to, že výrobok po ukončení svojej životnosti nepatrí k bežnému domácejmu odpadu. Takýto výrobok je potrebné odovzdať do špeciálnej zberne odpadu na recyklovanie elektrických alebo elektronických komponentov. Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta.
- Výrobok prispieva k ochrane životného prostredia používaním bezolovnatej technológie pri jeho výrobe.

## ZÁKLADNÉ POJMY

### Logo

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

Obrázok 1.1 – Logo účtenky



### Tovarová skupina

Nazývaná 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.

### Daňová hladina

Používa sa na určenie dane, s ktorou sa tovar predáva. Je charakterizovaná percentuálnou hodnotou.

## Merné jednotky

Používajú sa v súvislosti s množstvom predaného tovaru (metre, litre, atď.). Ku každej tovarovej položke je priradená určitá merná jednotka, v ktorej je udávané množstvo predaného tovaru. Je možné naprogramovať 8 merných jednotiek v rozsahu maximálne troch písmen.

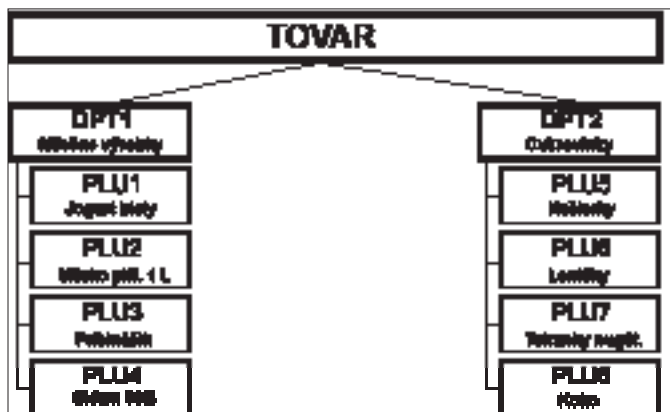
## PLU

(Price Look Up) je skratka pre označenie konkrétneho tovaru (tovarovej položky). PLU bližšie charakterizuje názov tovaru, predajná cena, čiarový kód a príznaky (priradenie k tovarovej skupine, DPH, typ PLU, a pod.). Napr.: plnotučné mlieko - 0,63 €, jogurt biely - 0,31 €.

## 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 (správa)

Poskytuje prehľad o predaji podľa výberu (denná, mesačná, a pod.). Existujú dva typy uzáverok: „X“ a „Z“.

„X“ uzáverky vypisujú konkrétne hodnoty predaja (podľa výberu uzáverky) bez nulovania týchto údajov v pamäti pokladnice.

„Z“ uzáverky vypisujú hodnoty predaja vyvolanej uzáverky a po ich výpise sú tieto hodnoty v pamäti pokladnice vynulované.

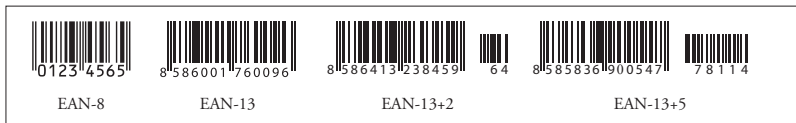
### Upozornenie:

Podľa platnej slovenskej legislatívy sa musí tlačiť vždy na konci dňa denná uzáverka v režime „Z“.

## Čiarový kód

Čiarový kód je grafické zakódovanie číselného označenia tovaru podľa presne definovaných medzinárodných pravidiel. Ak má tovar pridelený čiarový kód, tak je zobrazovaný na každom obale tohto tovaru. Najčastejšie sa u nás pre označovanie tovarov používa 13-miestny kód normy EAN (EAN - 13) a 8 miestny kód EAN-8. Pokladnica Euro-50TE Cash Model F je tiež schopná pracovať aj s EAN čiarovými kódmi, ktoré obsahujú rozširujúcu časť, dvoj- alebo päťmiestnu. Pokladnica neumožňuje priradenie rovnakého čiarového kódu rôznym tovarovým položkám.

Obrázok 1.3 – Čiarové kódy EAN



## Vážené a cenové čiarové kódy

Pokladnica je schopná spracovať aj čiarové kódy obsahujúce hmotnosť tovaru alebo cenu tovaru. Odporúčaný prefix pre zakódovanie množstva je 27, 28 alebo 29 a pre zakódovanie ceny 24, 25 alebo 26.

Vážený čiarový kód má formát: PPXXXVMMMMMK, kde PP je prefix čiarového kódu, XXXX je číslo PLU (využiteľný rozsah 0001 – 2000), V je kontrolná číslica váhy, MMMMM je hmotnosť tovaru na tri desatinné miesta a K je kontrolná číslica čiarového kódu. Ten istý formát má aj cenový čiarový kód, ale MMMMM je cena tovaru, nie hmotnosť.

Obrázok 1.4 - Vážený čiarový kód



## Rozšírené čiarové kódy

Pokladnica Euro-50TE Cash Model F umožňuje pracovať s rozšírenými čiarovými kódmi EAN-13 (+2) a EAN-13 (+5) s prefixom 977 a 978, ktoré sa používajú na označovanie seriálových publikácií. Ak sa v programovacom režime priradí tovarovej položke cez snímač čiarového kódu takýto rozšírený čiarový kód, obsluha pokladnice musí rozhodnúť, či sa zapamätá celý kód, alebo iba jeho 13-miestny základ. Pri zadaní rozšíreného čiarového kódu z klávesnice je tento zapamätaný celý, vrátane rozširujúcej časti. Ak sa v registračnom režime registruje položka zadaním rozšíreného čiarového kódu, na vyhľadávanie sa najprv použije celý zadaný kód. V prípade nenájdenia položky sa uskutoční ešte jedno vyhľadávanie, ale už iba s 13-miestnym základom zadaného kódu.

## Obrat

Tržby znížené o sumu záporného obratu

## Záporný obrat

### Súčet súm:

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

## Kumulovaný obrat

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

## Fiskálna pamäť

Technické zariadenie umožňujúce jednorazový a trvalý zápis údajov z dennej uzávierky. 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 a 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. v znení neskorších predpisov § 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 aj ako žurnál alebo 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 podobe alebo v elektronickej podobe.

## Pojmy definujúce zavedenie meny euro resp. platby v cudzej mene

### Konverzný kurz

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

### Duálne zobrazovanie

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

### Duálny hotovostný obeh

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

### Hlavná mena

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

## Cudzia (vedľajšia) mena

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

## Duálna mena

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

### **Poznámka:**

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

# ***POPIS POKLADNICE***

## ČASTI POKLADNICE, ZÁKLADNÉ PARAMETRE

Euro-50TE Cash svojimi malými rozmermi a nízkou hmotnosťou umožňuje variabilné umiestnenie a vyžaduje si minimum priestoru. Táto registračná pokladnica je určená podnikateľom, ktorí na predávaný tovar alebo poskytovanú službu vystavujú faktúru a následne od zákazníkov za jej úhradu prijímajú hotovosť. Vyplyva to zo zákona č. 289/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov, podľa ktorého sú podnikatelia povinní tieto tržby v hotovosti za úhradu faktúr evidovať na elektronickej registračnej pokladnici. Pokladnica navyše umožňuje naprogramovanie maximálne 10 tovarových položiek, preto je vhodná aj pre malé prevádzky, mobilný a ambulatný predaj.

### Pokladnica Euro-50TE Cash môže byť napájaná:

- zo siete 230V  $\pm$  10% prostredníctvom dodávaného sieťového adaptéra iba na čas nevyhnutný pre dobíjanie interného akumulátora
- zo zabudovaného akumulátora
- z externého batériového boxu
- z autobaterie (12 V) káblom do autozapaľovača.

Súčasťou balenia je pokladnica, adaptér, akumulátor a prezentačné CD.

Pokladnica v plnej miere podporuje slovenčinu a slovenskú diakritiku.

**Obrázok 2.1 – Základné črty pokladnice Euro-50TE Cash**



**Tabuľka 2.1 – Parametre pokladnice Euro-50TE Cash**

Určenie	všetky typy pultových prevádzok, menšie samoobslužné predajne, stánkový predaj, prevádzky služieb, pohostinstvá a bary
Počet tovarových položiek	10
Počet tovarových skupín	2
Počet pokladníkov	2
Počet úrovní DPH	4
Tepelná tlačiareň	Seiko LPTZ-245
Priemerná rýchlosť tlače	12 riadkov/s
Tepelná papierová páska	1 x 57 mm
Počet znakov v názve PLU	24

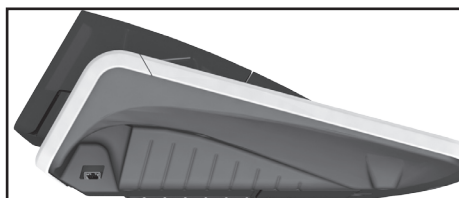
Počet znakov v riadku loga	24/12 (normálne znaky/znaky dvojitej šírky)
Textové logo	max. 9 riadkov
Veľké a malé znaky	áno
Zvýraznené znaky	
Jazyk programovania	slovenský
Jazyk na účtenkách	
Jazyk na uzávierkach	
Uzávierky	denné, intervalové z fiškálnej pamäte, PLU, DPT, pokladníkov, zásuvky, združená
Prevádzkové podmienky	teplota 0-45 ° C, vlhkosť 80% pri teplote 35 ° C a nižšia
Displej účtujúceho	alfanumerický, 2 * 16 znakov
Displej zákazníka	10-miestny LCD
PC rozhranie	USB
Pamäťová karta *	SD karta (nie je súčasťou balenia)
Rozmery v mm	220 x 140 x 85 mm
Hmotnosť	0,650 kg
Napájanie	napájací adaptér 100-240 V/12 V DC, 1A
Akumulátor	2 000 mAh/7,4 V
Úsporný režim	áno
Pokladnica vyhovuje normám	EN 55024, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, EN 61000-3-2, 3, EN55022 - trieda B

\* pamäťová karta slúži na import a export (napr. tovarových položiek, DPT) a ukladanie el. žurnálu.

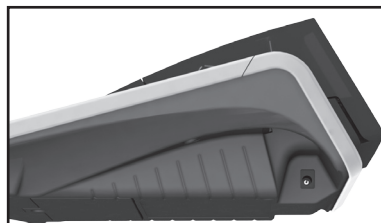
## MOŽNOSTI PRIPOJENIA EXTERNÝCH ZARIADENÍ

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

Obrázok 2.2 – Konektory pokladnice Euro-50TE Cash



Pripojenie počítača  
prostredníctvom USB



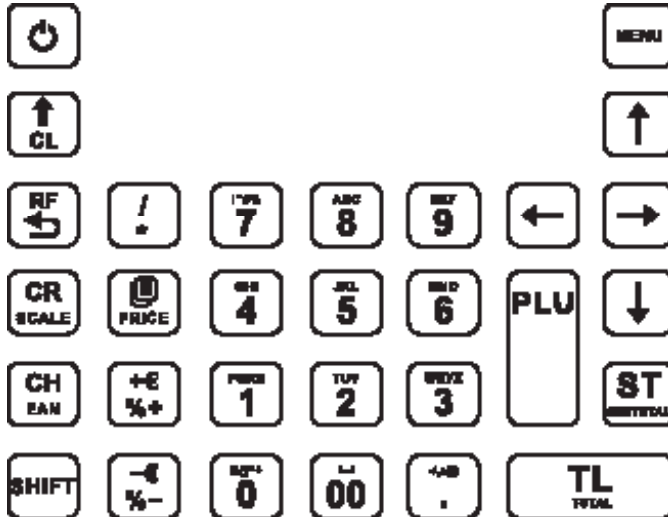
Pripojenie adaptéra alebo  
iného externého zdroja



## KLÁVESNICA POKLADNICE EURO-50TE CASH

Klávesnica pokladnice je rozdelená na dve základné skupiny - numerické (číselné klávesy) a funkčné klávesy. Ak sú na klávese dve funkcie, je potrebné jednotlivé funkcie vyberať nasledovne: funkcia v dolnej časti klávesu je vybraná priamym stlačením klávesu, pri výbere hornej funkcie je potrebné pred samotným stlačením pridržať klávesu „SHIFT“. Klávesnica je veľmi komfortná a pripravená pre celodennú prácu. Klávesy sú pre rýchlu orientáciu označené veľkými a jednoduchými ikonami.









Obrázok 2.3 – Klávesnica pokladnice Euro-50TE Cash a jej delenie


















### Upozornenie:

Na čistenie klávesnice používajte suchú a mäkkú látku. Nikdy nepoužívajte také čistiace prostriedky ako benzín a rôzne riedidlá. Použitie takýchto chemikálií môže viesť k zničeniu klávesnice alebo jej farby. Na čistenie silne znečistenej klávesnice odporúčame použiť čistiaci sprej 3M.

### Názvy a funkcie tlačidiel (klávesov)

-  Numerické klávesy slúžia na zadávanie číselných údajov a na zadávanie znakov pri editácii textov v „P“ režime.
-  Pridržením tlačidla SHIFT a stlačením klávesu s dvoma funkciami sa vyvolá funkcia z hornej časti klávesu.
-  Kláves ZMAZAŤ sa používa na vymazanie čiastky, ktorá bola chybne zadaná z numerickej klávesnice. Tento kláves tiež ruší chybne zadanú funkciu a zvukovú signalizáciu CHYBA/ALARM. Pri písaní textu ruší chybne zadané znaky.
-  Kláves ZRUŠIŤ sa používa na opravu už zaúčtovanej položky. V režime „P“ sa týmto klávesom tlačia všetky aktívne položky daného menu.
-  Kláves VRÁTIŤ slúži na výkup vratných obalov počas predaja alebo ako samostatnú transakciu.
-  V režimoch „R“ a „T“ sa po zadaní hodnoty čiarového kódu a následnom stlačení klávesu EAN zaúčtuje položka s týmto čiarovým kódom. V režime „P“ sa týmto klávesom tlačia konkrétne na-programované parametre.
-  Pokladnica nepodporuje možnosť pripojiť váhy, preto operácia váženia vyhlási chybu „Chyba váženia“.
-  Kláves POSUV posúva pásku účtenky bez tlačie. Stlačením tlačidla sa páska posunie o cca 1,5 cm.

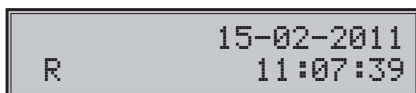
-  Kláves NÁSOBIŤ sa používa na násobenie, ak sa účtuje viac kusov z tej istej tovarovej položky.
-  Kláves DELENIE sa používa pri predaji nie celého množstva.
-  Kláves CENA umožňuje ručné zadanie ceny tovarovej položky, ktorá potlačí naprogramovanú cenu PLU pre jeden záznam. V režime „P“ sa používa na rýchle programovanie cien položiek.
-  Po ukončení transakcie je možné stlačením klávesu DUPLIKÁT vytlačiť opätovne celú poslednú účtenku. Účtenka je označená názvom „DUPLIKÁT“.
-  Tlačidlo PLU (PRICE LOOK UP) dáva možnosť pomocou kódu položky zaúčtovať naprogramované údaje o cene položky, názve, príslušnosti k tovarovej skupine, DPH a pod.
-  Kláves KREDIT sa používa na určenie typu platby v prípade platby kreditnou kartou.
-  Kláves ŠEK sa používa na určenie typu platby v prípade platby šekom. V režime „P“ sa používa na vytlačenie naprogramovaných údajov.
-  Tieto dva klávesy sa používajú pre prirátanie percentuálnej prirážky alebo odpočítanie percentuálnej zľavy, pre dané zaúčtovanie alebo pre celú transakciu podľa naprogramovaných hodnôt.
-  Tieto dva klávesy sa používajú pre prirátanie hodnotovej prirážky alebo odpočítanie hodnotovej zľavy, pre dané zaúčtovanie alebo pre celú transakciu.
-  Kláves MEDZISÚČET zobrazuje a tlačí súčasne hodnotu medzisúčtu.
-  Kláves CELKOM (HOTOVOSŤ) sa používa na ukončenie predaja, ak sa platí hotovosťou. V rámci menu pokladnice tento kláves slúži na prechod do podmenu, alebo potvrdenie zvolenej/zadanej hodnoty.
-  Kláves MENU sa používa na vyvolanie menu pokladnice, v menu slúži tento kláves na prechod o úroveň vyššie.
-  Tieto klávesy slúžia na pohyb v menu pokladnice. V režime „R“ pri otvorenom nákupe slúžia klávesy  na pohyb po jednotlivých naúčtovaných tovarových položkách.
-  Kláves ON/OFF slúži na zapnutie a vypnutie pokladnice. Týmto klávesom sa tiež vychádza z úsporného režimu.

## POPIS DISPLEJOV

### Popis displeja pre účtujúceho




Displej pre účtujúceho (pokladníka) je dvojriadkový znakový LCD. V prvom aj druhom riadku je možné zobraziť 16 znakov.

Obrázok 2.4 – Alfanaumerický LCD displej



### Nastavenie kontrastu displeja

Pri rôznej intenzite osvetlenia prostredia je možné nastaviť kontrast zobrazovaných znakov na displeji obsluhy pokladnice.

Kontrast je možné nastaviť vo všetkých režimoch pokladnice zatlačením klávesu  SHIFT a stláčaním šípok  pre zvýšenie kontrastu resp.  pre zníženie kontrastu. Nastavená hodnota kontrastu sa automaticky uloží a bude používaná aj po vypnutí a zapnutí pokladnice.

## Popis displeja pre zákazníka

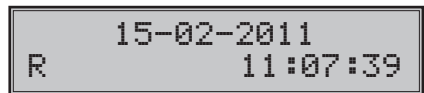
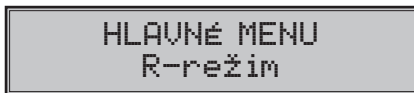
Displej pokladnice Euro-50TE Cash pre zákazníka je 10 miestny 7-segmentový LCD displej.

Obrázok 2.5 – Rozdelenie 7-segmentového LCD displeja

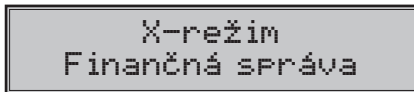


## ZADANIE REŽIMU POKLADNICE

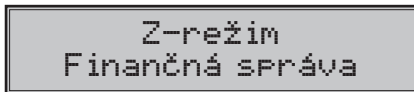
Stláčaním klávesu (MENU) sa dostanete do Hlavného menu pokladnice, kde použitím klávesov alebo a následným potvrdením klávesom TOTAL (CELKOM) je možné zvoliť pracovný režim pokladnice. Takýmto prepínaním je umožnené pracovníkom používajúcim registračnú pokladnicu pracovať v rôznych režimoch (účtovať, programovať, robiť uzávierky, atď.).



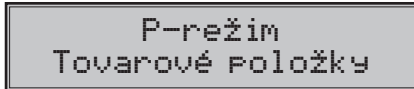
Registračný režim. Tento režim sa používa pre všetky registrácie a transakcie. Pri prepnutí do tohto režimu sa na displeji zobrazuje v prvom riadku aktuálny dátum a v druhom aktuálny čas až do začatia nákupu.



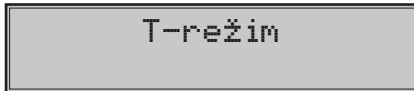
Režim „X“ sa používa na vytlačenie všetkých druhov prehľadov, ktoré nenulujú predajné údaje pokladnice.



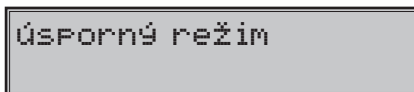
Režim „Z“ sa používa na vytlačenie všetkých druhov prehľadov, ktoré nulujú predajné údaje pokladnice.



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



Režim tréningu má všetky funkcie režimu „R“ (okrem vkladu a výberu). Operácie v tomto režime nie sú zarátavané do uzávierok. Účtenky vytlačené v tomto režime sú označené textom „NEPLATNÝ DOKLAD“. Tréningový režim je dostupný až po fiskalizácii pokladnice.



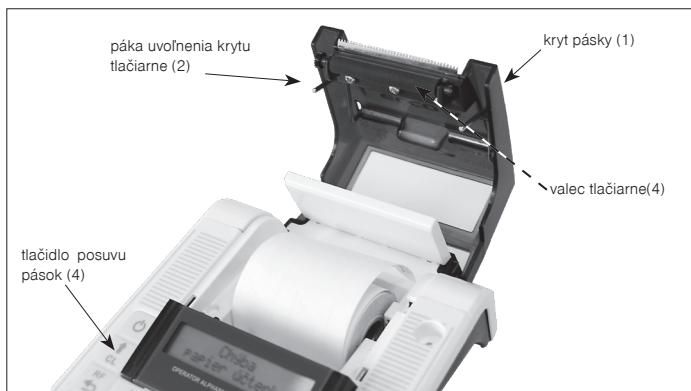
„ÚSPORNÝ REŽIM“ Pokladnica sa prepne do úsporného režimu vtedy, keď sa v určenom časovom limite na nej nevykonáva žiadna činnosť. V úspornom režime má pokladnica nízku spotrebu energie. Na displeji je zobrazený nápis „úsporný režim“. Všetky klávesy, okrem klávesu (ON/OFF) sú v tomto móde nefunkčné. Stláčením klávesu (ON/OFF) sa úsporný režim zruší.

## ZAVEDENIE PAPIEROVEJ TERMO PÁSKY DO TLAČIARNE

Pokladnica Euro-50TE Cash používa jednu papierovú termo pásku, ktorej šírka je 57 mm. Páska slúži na tlač účtenky pre zákazníka. Kontrolnú účtenku pokladnica uchováva v elektronickej podobe.

Odporúčame používať len kvalitné kotúče s návinom (priemerom) 45 mm. Pre správnu funkciu pokladnice je dôležité sa presvedčiť, či je tlač na termo páske dostatočne syta. V prípade problémov kontaktujte autorizovaného predajcu pokladníc Euro-50TE Cash.

**Obrázok 2.6 – Zavedenie papierovej termo pásky do tlačiarne pokladnice**



**Postup zavedenia termo pásk do pokladnice Euro-50TE Cash (čísla zodpovedajú obrázku 2.6):**

- ťahaním páky (2) otvorte kryt pásk s valcom tlačiarne (3),
- vyberte prázdny kotúčik s jeho držiakom,
- na držiak pásky nasadíte nový kotúčik s páskou a vložte ho naspäť na pôvodné miesto,
- podržte koniec pásky preklopený cez displej obsluhy a zatlačte kryt pásk (1) na pôvodné miesto (budete počuť cvaknutie pri zaistení valca tlačiarne (3),
- zatlačte tlačidlo posuvu pásky (4), aby ste sa presvedčili o správnosti zavedenia pásky.

**Obrázok 2.7 – Otváranie krytu pásky**



## Používanie a skladovanie termo pások

Podmienky správneho skladovania termo pások dodávaných firmou Elcom s. r. o., pri ktorých výrobca garantuje stálosť tlače minimálne na 5 rokov a špeciálnych páskach typu TC na minimálne 12 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, zmäčkovačmi, lepidlami, s uhľovým a samoprepisovacím papierom, priame svetlo.

Pri lepení uzáverok do knihy pokladnice a tržieb nanášajte lepidlo len na nepotlačené konce termo pások, aby nedošlo k znehodnoteniu vytačených údajov. V prípade nedodržania skladovacích podmienok alebo používania nekvalitných termo pások, firma Elcom neručí za kvalitu tlače a uchovávanie údajov.

Ak je na termo páske viditeľný farebný pás označujúci koniec pásky, vymeňte túto termo pásku čo najskôr za novú. Neskorá výmena pásky môže poškodiť tlačiareň, prípadne skrátiť jej životnosť.

## POUŽÍVANIE PAMÄTOVEJ KARTY

Slot pre pamäťovú kartu je umiestnený v priestore pre batériu pokladnice (viď. obr. 2.8). Pokladnica Euro-50TE Cash podporuje prácu s pamäťovými kartami typu SD (do kapacity 2 GB) a SDHC (spoločnosť Elcom negarantuje funkčnosť pokladnice s kartami typu micro a mini SD). Pamäťovú kartu je možné využiť na export a import databázy položiek PLU, DPT, pokladníkov, textového a grafického loga (viď. kapitola „Export a Import“) a ukladanie elektronického žurnálu.

### Upozornenie:

**Kryt batérie otvárajte len ak je pokladnica vypnutá.**

Obrázok 2.8 – Zavedenie SD karty do pokladnice

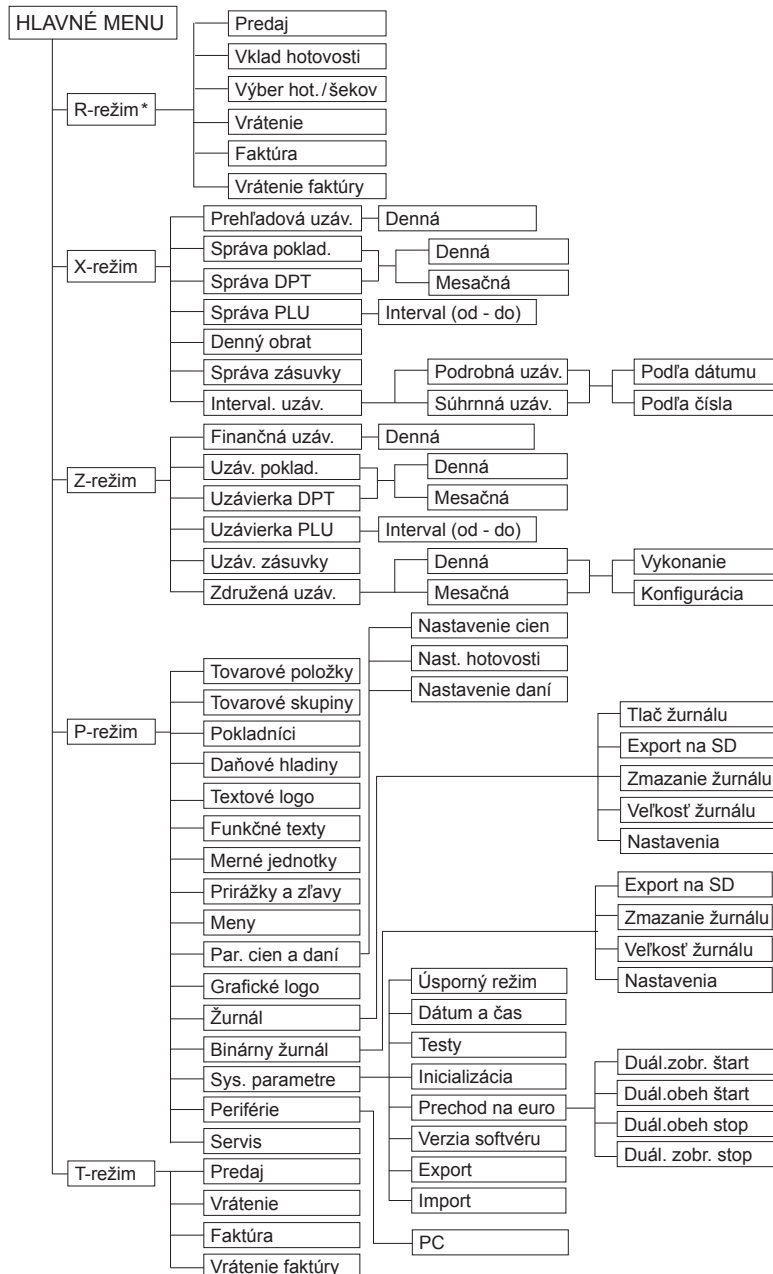



### Upozornenie:

**Používateľ registračnej pokladnice (podnikateľ) je podľa § 9 ods. 2 a 3 zákona č. 289/2008 Z. z. zodpovedný za uchovanie kontrolných záznamov až do uplynutia lehoty na zánik práva vyrubiť daň alebo rozdiel dane (minimálne 3, maximálne 10 rokov). Spoliehanie sa na jediné záznamové médium pri úschove tak dôležitých údajov ako je kontrolný záznam predstavuje riziko ich straty pri prípadnej poruche média. Spoločnosť Elcom preto odporúča pravidelne zálohovať údaje z pamäťovej karty, najlepšie pri každom stiahnutí a vymazaní údajov z prevádzkovej pamäte pokladnice, a to na médiá, ktoré spĺňajú požiadavky zákona. Starostlivou archiváciou záznamov predídete ich strate a možnej pokute od daňového úradu. Na dlhodobú archiváciu odporúčame použiť napríklad DVD médiá typu GOLD (napr. DVD-R Archival Grade).**

***PROGRAMOVANIE  
POKLADNICE***

## MAPA MENU









\* z hlavného menu po výbere R-režimu prejdete priamo do „Predaja“; do menu registračného režimu (Predaj / Vklad / Výber / Vrátenie / Faktúra / Vrátenie faktúry) sa dostanete stlačením klávesu  (MENU) v R alebo T režime

## INICIALIZÁCIA

Ak pokladnicu uvádzate prvýkrát do činnosti, je vhodné ju inicializovať. Inicializácia registračnej pokladnice vymaže všetky naprogramované údaje a ich počítadlá pre tovarové položky, tovarové skupiny, pokladníkov, merné jednotky, prirážky a zľavy. Všetky ostatné nastavenia a počítadlá pokladnice ostanú zachované.


### Postup pri inicializácii:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
Zapnite pokladnicu a pomocou klávesov  (MENU),  TOTAL (CELKOM) a  alebo  prejdite do menu inicializácie (Hlavné menu - P-režim - Sys. parametre - Inicializácia)	Sys. Parametre Inicializácia
Stlačte tlačidlo  TOTAL (CELKOM) a následne potvrdte inicializáciu stlačením tlačidla  SUBTOTAL (MEDZISÚČET).	Pokračovať? áno=ST, nie=iné
Pokladnica začne inicializáciu, na displeji je zobrazené „mazanie...“. Po úspešnom skončení inicializácie sa na displeji zobrazí:	Mazanie OK




## VŠEOBECNÝ POSTUP PRI PROGRAMOVANÍ V P-REŽIME

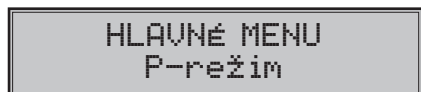
Skôr, ako začnete pokladnicu programovať, odporúčame si túto kapitolu prečítať aspoň raz celú!

### Poznámka:

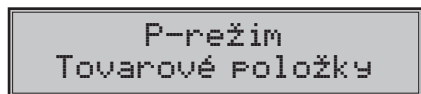
Ak sú na klávese dve funkcie, funkcia v dolnej časti klávesu je vybraná priamym stlačením, pri výbere hornej funkcie je potrebné pred samotným stlačením pridržať kláves  (SHIFT).








### Základné pravidlá pre pohyb v menu

- 1) Pokladnicu prepnite do Hlavného menu stláčaním klávesu  (MENU) a šípkami  alebo  prejdite na menu P-režim,














následne potvrdte voľbu tlačidlom  TOTAL (CELKOM). Na displeji sa objaví:






- 2) Stláčaním tlačidiel  alebo  sa pohybujete po jednotlivých položkách programovacieho režimu, ktoré sú bližšie popísané v nasledujúcich kapitolách.
- 3) Stlačením klávesu  TOTAL (CELKOM) vstúpite do vybranej položky menu, resp. potvrdíte (uložíte) naprogramovanú hodnotu. Podobne pokračujete, pokiaľ naprogramujete všetky potrebné parametre. Naopak stlačením klávesu  (MENU) sa prepínate v menu o úroveň vyššie (naspäť).
- 4) Po zvolení konkrétneho parametra sa hodnota nastaví buď ručne zadanou číselnou hodnotou (cena, EAN,...), zadaním textu z klávesnice (názvy PLU, DPT, merných jednotiek,...) alebo stláčaním šípok  alebo . Po nastavení správnej hodnoty je túto možné potvrdiť tlačidlom  TOTAL (CELKOM), novo naprogramovaný parameter je následne vytlačený na účtenku.




- 5) Pokiaľ ste urobili chybu pri zadávaní číselnej hodnoty alebo textu, stlačením klávesu  CLEAR (ZMAZÁŤ) zle zadané znaky odstránite.
- 6) Pokiaľ nie je žiadúce zmeniť (uložiť) daný parameter je možné prejsť na inú položku šípkami  alebo  alebo opustiť dané menu tlačidlom  (MENU).
- 7) Programovanie ukončíte stlačením klávesu  (MENU).

**TIP:** Stlačením   alebo   sa presúvate medzi rovnakými parametrami jednotlivých položiek. Napr. pri programovaní názvu prvej tovarovej položky po stlačení   sa automaticky presuniete na programovanie názvu druhej tovarovej položky.

## Tlač naprogramovaných hodnôt

Vytlačiť hodnotu konkrétneho naprogramovaného parametra je možné stlačením klávesu  (EAN), vytlačenie všetkých parametrov danej položky vyvoláte stlačením  SCALE (VÁHY) a klávesom  ZRUŠIŤ vytlačíte všetky aktívne položky v danom menu.

## Oprava naprogramovaných hodnôt

- 1) Aby ste mohli zmeniť nastavenie ktoréhokoľvek z parametrov, prepnite pokladnicu do P-režimu a nájdite v menu príslušný parameter.
- 2) Zadajte novú hodnotu a potvrdte klávesom  TOTAL (CELKOM).

### Poznámka:

Postupujte podľa kapitoly „Základné pravidlá pre pohyb v menu“.













### Upozornenie:

Niektoré parametre je možné zmeniť len po dodržaní podmienok pre zmenu (napríklad denná, mesačná Z uzávierka (správa), nastavenie kurzu,...), podmienky zmeny budú uvedené pri konkrétnom parametri.

## Editácia textu v EditMode

EditMode je funkcia na editovanie a zadávanie nového textu. Štartuje sa pri textovej položke hneď po zadaní nového textu, pričom sa vymaže pôvodný obsah, alebo tlačidlom [\*], pričom ostane pôvodný text, ktorý je možné upraviť.

Pri zapnutom EditMode sa využívajú nasledovné klávesy :

-  - Vstup/výstup z EditMode. Zapnutie EditMode je indikované blikajúcim „■“
-  - posun kurzora vľavo,
-  - posun kurzora vpravo,
-   - presun kurzora na začiatok textu,
-   - presun kurzora na koniec textu,
-  - zapnutie/vypnutie vkladania alebo náhrady textu (InsertMode). Režim vkladania textu je indikovaný zobrazením znaku „\_“,
-   - zapnutie/vypnutie písania číslic (NumLock),
-   - mazanie celého riadku.

\* kurzor sa zobrazuje na konci riadku naznačujúc aktuálnu polohu kde sa bude meniť, zadávať text.

## Odporúčaný postup pri programovaní pokladnice

Pri programovaní jednotlivých funkcií pokladnice odporúčame užívateľovi programovať pokladnicu v tomto poradí:

- 1) parametre cien a daní
- 2) meny (pokiaľ prijímate platby aj v cudzej mene)
- 3) daňové hladiny

- 4) logo účtenky
- 5) tovarové skupiny
- 6) merné jednotky
- 7) tovarové položky
- 8) prirážky a zľavy
- 9) systémové parametre - Dátum a čas
- 10) periférie (pokiaľ ich používate)

**Tabuľka 3.1 - Štruktúra menu v P-režime**

Režim	SKR.*	Názov menu	Popis menu
P-režim	1	Tovarové položky	Menu pre programovanie tovarových položiek (PLU)
	2	Tovarové skupiny	Programovanie názvu DPT
	3	Pokladníci	Programovanie parametrov pokladníkov
	4	Daňové hladiny	Menu pre programovanie sadzby a typu dane
	5	Textové logo	V tomto menu si naprogramujete logo s údajmi o vašej firme
	6	Funkčné texty	Zmena funkčného textu
	7	Merné jednotky	Možnosť programovania predajných jednotiek
	8	Prirážky a zľavy	Programovanie hodnôt a limitov pre prirážky a zľavy
	9	Meny	Nastavenia pre hlavnú a vedľajšiu menu
	-	Par. cien a daní	Nastavenie parametra pre ceny, hotovosť a dane
	-	Graf. logo	Nastavenie vypnutia/zapnutia tlače
	-	Žurnál	Možnosti textového žurnálu
	-	Binárny žurnál	Možnosti binárneho žurnálu
	-	Sys. parametre	Menu pre systémové nastavenia pokladnice, Prechod na euro
	-	Periférie	Nastavenia pre periférie (skener, váhy, platobný terminál, PC)
-	Servis	Servisné funkcie	

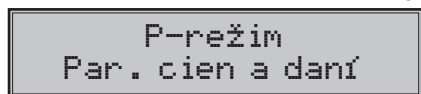
\* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menu

**Příklad:** ak ste v P režime a zatlačíte napríklad číslo 5, prejdete na menu pre programovanie textového loga

## PARAMETRE CIEN A DANÍ

### Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.



**Tabuľka 3.2 - Parametre cien a daní – prechod po menu šípkami (←) alebo (→)**

Menu	SKR.*	Názov podmenu	Popis podmenu
Par. cien a daní	1	Nastavenie cien	Základné nastavenia pre ceny
	2	Nast. hotovosti	Základné nastavenia pre hotovosť
	3	Nastavenie daní	Základné nastavenia pre dane

\* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menu

Tieto parametre sú údaje, ktoré majú hlavný vplyv na správnu funkčnosť celej pokladnice (počet desiatinnych miest, zaokrúhľovanie, a pod.) V pokladnici je po uvedení do prevádzky vytvorené nastavenie všetkých parametrov, v súlade s platným zákonom.

## Prehľad jednotlivých parametrov cien a daní

### Nastavenie cien

Par. cien a daní  
Nastavenie cien

V tabuľke je uvedený prehľad jednotlivých parametrov pre nastavenie cien s uvedeným rozsahom možných hodnôt, základným nastavením a stručným popisom.

**Tabuľka 3.3 – Nastavenie cien – prechod po menu šípkami** ← alebo →

Názov parametra	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
Poč. m. jedn. ceny*	2	0-3	Nastavenie počtu desiatinnych miest jednotkovej ceny
Spôsob zaokrúhľ.*	Od 5 hore	dole, hore, od 5 hore, štvrtinové, osminové	Spôsob zaokrúhľovania cien
Pozícia zaokr. *	2	0-3	Pozícia zaokrúhľenia cien

\* spôsob editácie – použite šípky ↑ alebo ↓

### Nastavenie hotovosti

V tabuľke je uvedený prehľad jednotlivých parametrov pre nastavenie hotovosti s uvedeným rozsahom možných hodnôt, základným nastavením a stručným popisom.

**Tabuľka 3.4 – Nast. hotovosti – prechod po menu šípkami** ← alebo →

Názov parametra	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
Hl. mena-zaokr.*	od 5 hore	dole, hore, od 5 hore, štvrtinové, osminové	Spôsob zaokrúhľovania hotovosti v hlavnej mene
Hl. mena-poz.z.*	2	0-3	Parameter pre pozíciu zaokrúhľenia hlavnej meny
Vedľ.mena-zaokr.*	od 5 hore	dole, hore, od 5 hore, štvrtinové, osminové	Spôsob zaokrúhľovania hotovosti vo vedľajšej mene
Vedľ.mena-poz.z.*	2	0-3	Parameter pre pozíciu zaokrúhľenia vedľajšej meny

\* spôsob editácie – použite šípky ↑ alebo ↓

### Nastavenie daní

V tabuľke je uvedený prehľad jednotlivých parametrov pre nastavenie daní s uvedeným rozsahom možných hodnôt, základným nastavením a stručným popisom.

**Tabuľka 3.5 – Nastavenie daní – prechod po menu šípkami** ← alebo →

Názov parametra	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
Spôsob zaokrúhľ.*	od 5 hore	dole, hore, od 5 hore, štvrtinové, osminové	Spôsob zaokrúhľovania daní hlavnej meny
Pozícia zaokr.*	2	0-3	Pozícia, na ktorej sa má zaokrúhľovať daň
Tlačíť dane	áno	nie	Tlač daní na účtenke, pre neplatiča dane nastaví na „nie“

\* spôsob editácie – použite šípky ↑ alebo ↓

## MENY

### Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.



V pokladnici je možné prijímať platby v hotovosti aj v cudzej mene. Pre tento účel slúži menu pre nastavenie mien, ktoré obsahuje nasledovné parametre:

**Tabuľka 3.6 – Meny – prechod po menu šípkami** ← alebo →

Názov parametra	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
Hl. mena-názov	EUR	3 znaky	Programovanie názvu hlavnej meny
Hl. mena-des. m.*	2	0-3	Počet desiatinných miest hlavnej meny
Vedľ. mena-názov	USD	3 znaky	Programovanie názvu vedľajšej meny
Vedľ. mena-kurz	0,746602		Kurz vedľajšej meny
Vedľ. mena-des.m.*	2	0-3	Počet desiatinných miest vedľajšej meny
Konverzný kurz	30.1260		Konverzný kurz pre duálny obeh**

\* spôsob editácie – použite šípky ↑ alebo ↓

\*\* viac informácií ohľadom duálneho obehu nájdete v kapitole „Prechod na euro“

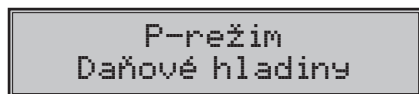
### Upozornenie:

Niektoré parametre je možné programovať len po splnení určitých podmienok. Napr. vykonanie dennej Z uzávierky (zmena kurzu vedľajšej meny).

## DAŇOVÉ HLADINY

### Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.



Pokladnica umožňuje pracovať so 4 úrovňami dane z pridanej hodnoty. Sadzba dane a jej typ je programovateľný. Sadzby daňových hladín je potrebné naprogramovať v súlade s platnou legislatívou.

**Upozornenie:**

Pre zmenu daní je nutné vykonanie Z dennej uzávierky (správy). Vid' kapitola „Uzávierky“.

**Tabuľka 3.7 - parametre pre programovanie daňových sadzieb**

Parameter	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
DAŇ-sadzba	DPH1 = 20%, DPH2 = 10%, DPH3 = 0%, DPH4 = 0%	0-100%	Nastavenie sadzby dane
DAŇ-typ *	DPH1 = DPH, DPH2 = DPH, DPH3 = Faktúra, DPH4 = nezdaniteľná.	DPH, Nezdaniteľná, Faktúra	Typ dane charakterizuje či ide o daň z pridanej hodnoty, nezdaniteľnú hladinu alebo daňovú hladinu pre faktúry

\* spôsob editácie – použite šípky  alebo 

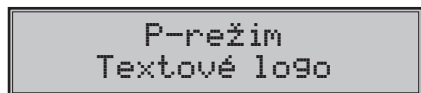
**Poznámka:**


Daňová hladina nastavená na hodnotu 100% je neaktívna. PLU priradené k neaktívnej daňovej hladine, alebo k daňovej hladine označenej ako faktúra, nie je možné registrovať. Zmenené hodnoty sa stanú platnými až pri ukončení programovania daní a po potvrdení ich uloženia obsluhou pokladnice, za predpokladu, že vo fiškálnej pamäti existuje voľné miesto pre dane. Podľa zákona č. 289/2008 Z.z. v znení neskorších predpisov § 4 ods. 4 písm. b ) je povolených 20 zmien daňových hladín.

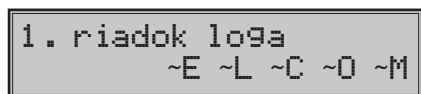
**TEXTOVÉ LOGO**


**Poznámka:**


Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.



Pokladnica umožňuje vytlačiť na začiatku účtenky až 9 riadkov loga firmy (napr.: „Potraviny pod gaštanom“, „Ďakujeme vám“, DKP, a pod.) Každý riadok umožňuje vytlačiť 24 znakov normálnej šírky, alebo 12 znakov dvojitej šírky. Znak dvojitej šírky zadáte tak, že pred znakom stlačíte . Na displeji sa zobrazí znak „~“, ktorý indikuje, že nasledujúci znak bude dvojitej šírky.



Na prechod medzi jednotlivými riadkami textového loga použite šípky  alebo . Pre potvrdenie (uloženie) zmeny obsahu riadku loga stlačte kláves  TOTAL (CELKOM), pre opustenie programovania loga zatlačte tlačidlo  (MENU).

Pokladnica tlačí iba riadky textového loga, ktoré obsahujú znaky (za znak sa považuje aj medzera). Prázdne riadky sa na účtenke nevytlačia. Zmazanie riadku sa vykonáva klávesom .

**Programovanie DKP a IČO/IČDPH**

Na programovanie DKP a IČO/IČDPH je vyhradený 8. a 9. riadok textového loga. Ak chcete, aby sa na účtenkách tlačilo aj označenie týchto kódov, je ich potrebné taktiež naprogramovať.

Napr. IČDPH: SK123456789




**GRAFICKÉ LOGO**

Programovanie grafického loga v pokladnici je možné realizovať pomocou komunikačného softvéru Euro2A dostupného na stránke [www.elcom.eu](http://www.elcom.eu) alebo funkciou Import z SD karty. Pri importe z SD karty musí byť v

koreňovom priečinku karty súbor LOGO.BMP s nižšie uvedenými vlastnosťami. Program Euro2A si dokáže poradiť aj so súbormi, ktoré nespĺňajú špecifikáciu ale upraví ich tak (oreže, doplní, zmení farby), že do pokladnice sa však uloží vždy logo s nasledovnými parametrami:

**Parametre grafického loga:**

- formát bmp
- bitová hĺbka 1bit (čiernobiely, bez stupňov šedej)
- maximálne rozmery loga 360 (presne) x 240 (maximálne) bodov

Tlač grafického loga je možné vypnúť tlačidlami   v menu pre grafické logo, následne treba potvrdiť nastavenie tlačidlom  (TOTAL). Pokiaľ je nastavená tlač grafického loga na „áno“ a logo nebolo naprogramované, grafické logo sa nevytlačí na účtenku.

## **PROGRAMOVANIE POKLADNÍKOV**

**Poznámka:**

*Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.*



**Tabuľka 3.8 - parametre pre programovanie pokladníkov**

Pokladnica umožňuje evidovať finančné operácie pre dvoch nezávislých pokladníkov. Programovanie pokladníkov sa skladá zo šiestich programovateľných údajov:

Oper. - Meno	Oper. - Heslo	Op. - X režim	Op. - Z režim	Op. - P režim	Op. - T režim
10 znakov	4 znaky	áno	áno	áno	áno
		nie	nie	nie	nie

Programovanie hesla pokladníka umožňuje naprogramovať heslo pre každého pokladníka, pomocou ktorého sa bude daný pokladník prihlasovať k pokladnici, a tým využívať jednotlivé funkcie pokladnice. Po prihlásení konkrétneho pokladníka bude na účtenkách vytlačené jeho meno a taktiež všetky vykonané operácie budú evidované pod jeho menom.

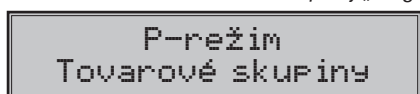
**Poznámka:**

*Ak bolo zmenené meno aktuálne prihláseného pokladníka, je potrebné vykonať odhlásenie a opätovné prihlásenie, aby sa zmena mena prejavila na účtenkách.*

## **TOVAROVÉ SKUPINY**

**Poznámka:**

*Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.*



Pokladnica Euro-50TE Cash má možnosť naprogramovať dve tovarové skupiny. (Čo tovarová skupina je a príklad jej použitia nájdete v úvodnej časti manuálu v kapitole „Základné pojmy“). Tovarovej skupine je možné naprogramovať len názov na 24 znakov alebo 12 znakov dvojitej šírky.

## **MERNÉ JEDNOTKY**

**Poznámka:**

*Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.*


## P-režim Merné jednotky

Ku každej tovarovej položke (PLU) je možné priradiť predajnú jednotku, ktorá charakterizuje konkrétny tovar. Je možné naprogramovať 8 predajných jednotiek v rozsahu maximálne 3 písmen.

**Tabuľka 3.9 - základné predprogramované merné jednotky**

Jednotka, číslo	Popis	Jednotka, číslo	Popis
1		5	m
2	ks	6	m2
3	kg	7	fl
4	l	8	bal

## FUNKČNÉ TEXTY

V tejto časti je možné zmeniť popis „REFERENČNÉ ČÍSLO“ zobrazené pri zadávaní referenčného čísla. Po zadaní sa nastavenie potvrdí tlačidlom  TOTAL (CELKOM). Pri vymazaní textu sa vytlačí prázdny riadok. Text je možné naprogramovať na 24 znakov alebo 12 znakov dvojitej šírky.

## TOVAROVÉ POLOŽKY

### Poznámka:

*Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.*

## P-režim Tovarové položky

Na pokladnici Euro-50TE Cash je možnosť naprogramovať 10 položiek. Pre každú tovarovú položku je možné naprogramovať:

**Tabuľka 3.10 – parametre pre programovanie tovarových položiek**

Parameter	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
PLU-cena	0.00	max. 8 číslic	Naprogramovaná cena tovarovej položky
PLU-názov		max. 24 znakov	Názov tovarovej položky
PLU-č. kód*	0000000000000	max. 18 číslic	Čiarový kód tovarovej položky
PLU-prízn.**	0101010000100		Príznak tovarovej položky.
PLU-daň.hl.***	19.00% (A)		Priradenie k daňovej hladine
PLU-DPT***	DPT01		Priradenie k tovarovej skupine
PLU-jednot.***			Priradenie k mernej jednotke
PLU-linkPLU****	0000	0-2000	Číslo PLU ktoré sa prílinkuje.
PLU-ináCena***	áno	áno, nie	Možnosť zadania inej ceny ako naprogramovanej
PLU-popisné***	nie	áno, nie	Príznak, či sa jedná o popisnú položku. V tom prípade sa vytlačí názov PLU, ale predaj neovplyvní finančné počítadlá.
PLU-vr.obal***	nie	áno, nie	Príznak pre zaradenie položky do kategórie vratných obalov (fľaša, prepravka, sud,...).

- \* čiarový kód je možné zadať len ručne, pokladnica nepodporuje pripojenie snímača čiarového kódu
- \*\* pre vstup do programovania príznakov tovarovej položky stlačte kláves **[TL TOTAL]**, alebo zadajte manuálne príznak pre dané PLU a potvrdte zmenu klávesom **[TL TOTAL]**. Pokiaľ chcete preskočiť programovanie príznakov stlačte kláves **[→]**
- \*\*\* spôsob editácie – použite šípky **[↑]** alebo **[↓]**
- \*\*\*\* ak má PLU nastavenú linkovanú tovarovú položku, pri predaji daného PLU dôjde k automatickému zaúčtovaniu linkovanej tovarovej položky. Túto funkciu je možné použiť pri rôznych akciách, v prípade vratných obalov (vratná fľaša, prepravka, ...) napr. nákup PLU 1 (minerálka) a k tomu sa naučíte PLU 2 (fľaša).  
Pri nastavení na hodnotu 0, nie je k tovarovej položke prilinkované žiadne PLU.  
Nie je možné nalinkovať PLU samo na seba!

**Poznámka:**

Tovarová položka bez názvu, resp. priradená k neaktívnej daňovej hladine, alebo priradená k daňovej hladine označenej ako faktúra, je neaktívna (nie je možné ju naučovať).

TIP: Stlačením **[SHIFT ←]** alebo **[SHIFT →]** sa presúvate medzi rovnakými parametrami jednotlivých položiek. Napr. pri programovaní názvu prvej tovarovej položky po stlačení **[SHIFT →]** sa automaticky presuniete na programovanie názvu druhej tovarovej položky. Pri programovaní ceny položky podobným spôsobom funguje aj kláves **[PRICE]** PRICE, t. j. pokiaľ pri programovaní ceny pre prvú tovarovú položku stlačíte kláves **[PRICE]** PRICE, automaticky prejdete na programovanie ceny druhej tovarovej položky.

## Prechod na konkrétnu tovarovú položku

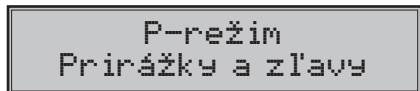
Ak chceme zmeniť parametre napríklad pre 5. položku je to možné uskutočniť nasledovne:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
Nastavte pokladnicu do P-režimu na programovanie tovarových položiek, zobrazí sa nastavenie ceny pre prvú tovarovú položku:	0001.PLU-cena 0.00
Zadajte číslo položky, na ktorú chcete prejsť, v našom prípade 5 a stlačte tlačidlo <b>[PLU]</b> (PLU)	0001.PLU-cena 5
Pokladnica prejde na programovanie ceny pre 25. PLU	0005.PLU-cena 0.00

## PRIRÁŽKY A ZĽAVY

**Poznámka:**

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.



Tabuľka 3.11 – parametre pre programovanie prirážky a zľavy

Názov parametra	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
1.sadzba % prir.	0.00	0,00-100%	Naprogramovaná hodnota percentuálnej prirážky
2.limit % prir.	0.00	0,00-100%	Limit pre ručné zadanie prirážky počas predaja
3.sadzba % zľavy	0.00	0,00-100%	Naprogramovaná hodnota percentuálnej zľavy
4.limit % zľavy	0.00	0,00-100%	Limit pre ručné zadanie zľavy počas predaja

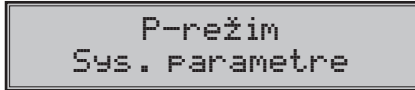


Parameter „Limit percentuálnej prirážky a percentuálnej zľavy“ určuje aj možnosť použitia hodnotovej prirážky, resp. zľavy. To znamená, že ak chcete zakázať použitie hodnotových prirážok/zliav, je potrebné nastaviť limit percentuálnej prirážky/zľavy na hodnotu 0.

## SYSTÉMOVÉ PARAMETRE

### Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.



Tabuľka 3.12 – Systémové parametre - prechod po menu šípkami ← alebo →

Menu	SKR.*	Názov podmenu	Popis podmenu
Sys.parametre	1	Úsporný režim	Nastavenie času pre prechod do úsporného režimu (0-60 min)
	2	Dátum a čas	Programovanie dátumu a času
	3	Testy	Základné testy pokladnice
	4	Inicializácia**	Vymaže všetky naprogramované údaje a pokladnicu vráti do základného nastavenia
	5	Prechod na euro	Zapnutie a vypnutie duálneho zobrazovania, duálneho obehu (viď. kapitolu „Prechod na euro“)
	6	Verzia softvéru	Pokladnica zobrazí na displeji aktuálnu verziu SW v pokladnici. Stlačením klávesu (CH EAN) sa číslo verzie vytlačí na termo pásku.
	7	Export	Export dát na pamäťovú kartu
	8	Import	Import dát z pamäťovej karty

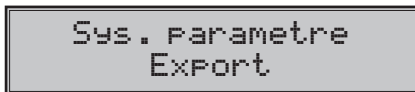
\* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menu

\*\* viac informácií v kapitole „Inicializácia“

## Export a Import

### Export

Funkcia „Export“ slúži na uloženie dát z pokladnice na pamäťovú SD kartu (pamäťová karta nie je súčasťou balenia). Túto funkciu môžete použiť na zálohovanie tovarových položiek (PLU), tovarových skupín (DPT), merných jednotiek, prirážok a zliav, daňových hladín, textového loga, grafického loga, pokladníkov, resp. v prípade upgradu SW v pokladnici pre zálohovanie a následné obnovenie dát. Taktiež je možné na pamäťovú kartu ukladať elektronický žurnál.



Pri exporte si môžete vybrať export jednotlivých častí (tovarové položky - PLU, tovarové skupiny - DPT, merné jednotky, prirážky a zľavy, daňové hladiny, textové logo, grafické logo, pokladníci), alebo export všetkých naraz.



V prípade úspešného exportu sa na pamäťovej karte vytvoria súbory: „DPT.EDF, LOGO.BMP, MEASUNIT.EDF, OPERATOR.EDF, PLU.EDF, SURDISC.EDF, TAXGROUP.EDF, TEXTLOGO.EDF“. Súbory patria do projektu, ktorý je možné editovať softvérom dostupným na [www.elcom.eu](http://www.elcom.eu). Po uložení zmien do projektu je následne možné importovať dáta naspäť do pokladnice.

Pokiaľ si vyberiete možnosť Export - Všetko na pamäťovej karte sa vytvoria nasledovné súbory:

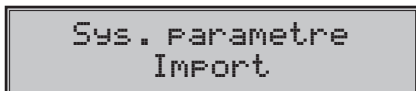
- DPT.EDF – tovarové skupiny
- LOGO.BMP – grafické logo
- MEASUNIT.EDF – merné jednotky
- OPERATOR.EDF – pokladníci
- PLU.EDF – tovarové položky
- SURDISC.EDF – prirážky a zľavy
- TAXGROUP.EDF – daňové hladiny
- TEXTLOGO.EDF – textové logo

**Upozornenie:**

*Pokiaľ na pamäťovú kartu už boli zálohované dáta z pokladnice, ďalším exportom budú prepísané a nenávratne stratené.*

**Import**

Funkcia „Import“ slúži na načítanie dát z pamäťovej SD karty do pamäte pokladnice. Túto funkciu môžete použiť na načítanie tovarových položiek (PLU), tovarových skupín (DPT), merných jednotiek, prirážok a zliav, daňových hladín, textového loga, grafického loga, pokladníkov.



Pre úspešný import údajov musia byť na pamäťovej karte súbory „DPT.EDF“, „LOGO.BMP“, „MEASUNIT.EDF“, „OPERATOR.EDF“, „PLU.EDF“, „SURDISC.EDF“, „TAXGROUP.EDF“, „TEXTLOGO.EDF“, ktoré boli vytvorené exportom z pokladnice, alebo pomocou programu na editáciu údajov na pokladnici, ktorý je dostupný na [www.elcom.eu](http://www.elcom.eu).

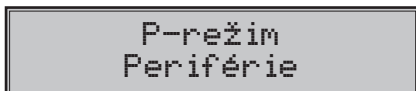
**Upozornenia:**

- *Všetky informácie v pokladnici sa importom prepíšu informáciami na pamäťovej SD karte a nenávratne sa stratia.*
- *Počas vykonávania exportu a importu dát pokladnicu nevypínajte a neotvárajte kryt batérie!*
- *Pre správnu funkciu importu je rozhodujúci názov súboru s dátami, ktorý musí mať tvar uvedený vyššie.*

**PERIFÉRIE**

**Poznámka:**

*Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.*



V menu Periférie môžete nakonfigurovať parametre pre komunikáciu s PC.

**Tabuľka 3.13 – Periférie - prechod po menu šípkami** ← alebo →

Menu	SKR.*	Názov podmenu	Popis podmenu
Periférie	1	PC**	Umožňuje nastavenie portu pre komunikáciu s PC

\* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menu

\*\* ak nepoužívate komunikáciu s PC, odporúčame nastaviť port na žiadny, čím sa zvýši výdrž pokladnice pri práci na batériu.

**Tabuľka 3.14 - parametre pre programovanie portu PC**

Parameter	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
PC port	USB port	USB port, žiadny	Komunikačný port pre PC

## Textový žurnál

Kontrolná páska je v pokladnici uchovávaná vo forme elektronického žurnálu. Žurnál je ukladaný priebežne v internej pamäti pokladnice. Ten je možné po jej zaplnení exportovať na pamäťovú kartu, resp. preniesť prostredníctvom komunikačnej knižnice do PC a následne ho z pokladnice vymazať. Pre zjednodušenie práce s el. žurnálom je možné nastaviť automatický export žurnálu na pamäťovú kartu (nie je súčasťou balenia) pri vykonávaní dennej uzávierky.

**Tabuľka 3.15 – Parametre text. žurnálu - prechod po menu šípkami** ← alebo →

Menu	SKR.*	Názov podmenu	Popis podmenu
Žurnál	1	Tlač žurnálu	Vytlačí žurnál na účtenku
	2	Export na SD	Uloží žurnál na pamäťovú kartu
	3	Zmazanie žurnálu	Vymaže žurnál po predchádzajúcom exporte alebo prenesení do PC
	4	Veľkosť žurnálu	Zobrazí voľnú kapacitu žurnálu v percentách
	5	Nastavenia	Umožňuje nastavenie automatického exportu žurnálu po vykonaní dennej „Z“ uzávierky

## Binárny žurnál

Služí na uchovávanie štruktúrovaných informácií o predaji. Uložené dáta je možné po prenose do PC použiť na vyhodnocovanie rôznych štatistík predaja.

**Tabuľka 3.16 – Binárny žurnál**

Menu	SKR.*	Názov podmenu	Popis podmenu
Binárny žurnál	1	Export na SD	Uloží žurnál na pamäťovú kartu
	2	Zmazanie žurnálu	Vymaže žurnál po predchádzajúcom exporte alebo prenesení do PC
	3	Veľkosť žurnálu	Zobrazí voľnú kapacitu žurnálu v percentách
	4	Nastavenia	Umožňuje zvoliť nastavenie automatického exportu žurnálu po vykonaní dennej „Z“ uzávierky

***OBSLUHA POKLADNICE  
V REGISTRAČNOM REŽIME***


V nasledujúcich kapitolách sú popísané funkcie pokladnice, ktoré môžete využívať v registračnom režime. V tomto režime si pokladnica zaznamenáva všetky finančné operácie. Všetky nižšie popísané funkcie si môžete najprv vyskúšať v tréningovom režime bez uchovávanía finančných údajov v pokladnici.

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. v znení neskorších predpisov §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 zaznamenávajú 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 elektronickej registračnej pokladnice zabezpečovať vytlačenie ochranného znaku len na pokladničnom doklade a páske dennej uzávierky, a to až po vytlačení iných údajov uvedených v § 8 ods. 1 a § 12 ods. 2.




## STAVY A FUNKCIE, KTORÉ JE POTREBNÉ POZNAŤ PRED ZAČIATKOM ÚČTOVANIA

Ak sú na klávese dve funkcie, funkcia v dolnej časti klávesu je vybraná priamym stlačením, pri výbere hornej funkcie je potrebné pred vlastným stlačením pridržať kláves  (SHIFT).

### Upozornenie na chybu - kláves ZMAZAŤ

Pri chybnom použití funkčného klávesu alebo pri prekročení rozsahu účtovania sa na displeji sa zobrazí popis chyby. Popis chyby odstránite stlačením klávesu  CLEAR. Potom zadajte správne údaje.

### Klávesy pre určenie platby HOTOVOŠŤ, ŠEK a KREDIT





Všetky obchodné transakcie sú ukončené stlačením niektorého z klávesov pre určenie platby, resp. ich kombináciou. Podľa spôsobu zaplatenia účtu (v hotovosti, kreditnou kartou, šekom a pod.) transakciu ukončíme stlačením jedného z klávesov  TOTAL,  CREDIT, alebo  CHECK.

Pred samotným stlačením tlačidla pre určenie platby, je možné zadať hodnotu, ktorú chce zákazník zaplatiť danou platbou. Pokiaľ je zadaná hodnota menšia ako požadovaná čiastka, pokladnica vyzve na doplatenie dlžnej sumy (možnosť kombinovať jednotlivé platby), v opačnom prípade pokladnica zobrazí čiastku, ktorú je potrebné vydať.

Pri platbe kreditnou kartou, alebo šekom, sa táto platba ani hodnota účtenky na zaplatenie nezaokrúhli.

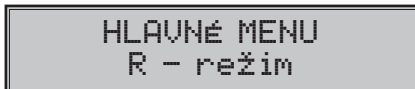
**Poznámka:** Medzisúččet sa priebežne zobrazuje nezaokrúhlené.



## Prihlasovanie pokladníka

Pri prihlasovaní pokladníka sa volí názov účtu pokladníka tlačidlami  . Po zvolení pokladníka, sa potvrdí pokladník tlačidlom  TOTAL a pokladnica vyzve pokladníka na zadanie prístupového hesla. Po zadaní hesla, klávesom  TOTAL sa potvrdí heslo a po úspešnom prihlásení sa pokladnica prepne do registračného režimu. Pokiaľ bolo zadané nesprávne heslo, pokladnica upozorní obsluhu na túto skutočnosť.

## Zmena pokladníka

Zmena pokladníka sa uskutoční odhlásením z hlavného menu pokladnice a následným prihlásením sa.



Odhlásenie sa uskutoční stláčaním tlačidla   (MENU) v hlavnom menu, až kým sa nezobrazí správa „Odhlásený...“. Po odhlásení treba postupovať s prihlásením pokladníka ako je popísané v predchádzajúcej časti.





Odhlásenie pokladníka je možné realizovať len za predpokladu, že aspoň jednému z pokladníkov bolo pridelené heslo.

### Upozornenie:

*Na základe zákona č. 289/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov §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.*

## MENU REGISTRAČNÉHO REŽIMU

Do tohoto menu vstúpite z registračného režimu (z režimu predaja) stlačením klávesu  (MENU). Stláčaním tlačidiel  alebo  sa pohybuje po jednotlivých položkách menu, ktoré sú bližšie popísané v tabuľke 4.1 a v nasledujúcich kapitolách. Stlačením klávesu  TOTAL vstúpite do vybranej položky menu, resp. vykonáte danú funkciu pokladnice.

Tabuľka 4.1 – Štruktúra menu registračného režimu






Režim	SKR.*	Názov menu	Popis menu
Registračný režim	1	Predaj	Režim predaja
	2	Vklad hotovosti	Vklad hotovosti, napr. na začiatku dňa
	3	Výber hot./šekov	Výber hotovosti, resp. šekov v hlavnej a vedľajšej mene
	4	Vrátenie	Vrátenie tovaru (refund)
	5	Faktúra	Úhrada faktúry
	6	Vrátenie faktúry	Vrátenie faktúry

\* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menu

## VZORY ZÁKLADNÝCH POSTUPOV PRI ŤTOVANÍ

### Upozornenie:

Skúšanie účtovania položiek realizujte v T-režime. (T režim je aktívny po uvedení pokladnice do prevádzky - sfiskalizovaní).

- 1) Prihláste sa heslom pokladníka.
- 2) Pokladnicu prepnite do registračného režimu „R“ (tréningového režimu „T“).
- 3) Zadajte kód predávanej položky.
- 4) Stlačte kláves  (PLU).
- 5) Opakujte bod č. 3 a 4 pre všetky položky, ktoré chcete zaúčtovať.
- 6) Ak ste zaúčtovali všetky položky stlačte kláves  (MEDZISÚČET). Na displeji sa zobrazí celková hodnota predaja s daňou.
- 7) Oznámete čiastku zákazníkovi.
- 8) Zadajte čiastku, ktorú Vám zákazník dal a stlačte zodpovedajúci kláves typu platby:  CELKOM (HOTOVOŠŤ),  (KREDIT), alebo  (ŠEK).
- 9) Na displeji sa zobrazí čiastka, ktorú máte zákazníkovi vrátiť, v prípade ak je požadovaná suma menšia ako obdržaná čiastka.
- 10) Odtrhnite účtenku a podajte ju zákazníkovi súčasne s vydanými peniazmi.

### Obrázok 4.1 – Vzorová účtenka nákupu:

- 1 – hlavička (logo) účtenky, identifikačné údaje prevádzky,
- 2 – identifikačné údaje subjektu,
- 3 – dátum,
- 4 – čas,
- 5 – poradové číslo fiskálneho pokladničného dokladu od poslednej Z finančnej uzávierky,
- 6 – meno pokladníka,
- 7 – názov položky,
- 8 – priradená daňová hladina,
- 9 – predané množstvo a jednotková cena,
- 10 - predajná cena položky,
- 11 - súčet základu dane z pridanej hodnoty (12) a výšky dane z pridanej hodnoty (13) v členení podľa sadzieb,
- 12 - základ dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiťelom dane z pridanej hodnoty v členení podľa sadzeb,
- 13 - výška dane z pridanej hodnoty alebo údaj o oslobodení od dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiťelom dane z pridanej hodnoty v členení podľa sadzieb,
- 14 - súčet základov dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiťelom dane z pridanej hodnoty,
- 15 - súčet výšky daní z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiťelom dane z pridanej hodnoty,
- 16 - hodnota nákupu,
- 17 - daňový kód pokladnice,
- 18 - ochranný znak označujúci každý platný fiskálny doklad.

1	POTRAVINY ABC Prev.: Hlavná 67 Námestie mládeže 3 080 01 Prešov		
2	IČ DPH: SK20200123		
	Ďakujeme D O V I D E N I A		
7	Mlieko		
9	1,17,90	=17,90A	8
	Josurt		
	1,8,90	=8,90A	10
	Veto		
	1,22,70	=22,70A	
	Mldlo		
	5,12,30	=61,50A	
	Medzisúčet		
	111,00		
	Celkom EUR	111,00	
	Zaokrúhlenie	0,00	
	Hotovosť		
		EUR 111,00	16
	Zdaniteľné A	111,00	11
	Základ dane A	93,28	12
	DPH A 19,00%	17,72	13
	Predaj celkom	111,00	
	Základ dane celkom	93,28	14
	DPH celkom	17,72	15
3	09-07-2010	10:03	4
5	0005	Pokladník1	6
	DKP: 42020012345006		17
			18

## PREDAJ TOVARU

Tovarovým položkám sú pridelené čísla (čísla PLU), napr. maslo RAMA-5, mlieko polotučné-3, Rum-1 a pod. V pokladnici sú pod jednotlivými číslami PLU naprogramované údaje o tovare - názov, cena, priradenie k tovarovej skupine a pod. Zadaním čísla PLU a stlačením klávesu **[PLU]** (PLU) sa údaje automaticky vyhľadajú v databáze tovarových položiek 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 sprehľadňuje predaj a zvyšuje rýchlosť účtovania. Pri tomto spôsobe účtovania získate prehľad o predaji každej jednotlivéj položky.

## Základné účtovanie PLU

**Príklad:** Zákazník si kúpi Syr Encián s cenou 0.90 a Maslo Flóra s cenou 1.04:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
<b>POKS</b> 1 <b>PLU</b>	1*Syr Encián 0.90	Syr Encián 1:0.90 =-0.90A
<b>TOV</b> 2 <b>PLU</b>	1*Maslo Flóra 1.04	Maslo Flóra 1:1.04 =-1.04A
<b>ST</b> SUBTOTAL	Medzisúččet 1.94	Medzisúččet 1.94 *****
<b>TL</b> TOTAL	Hotovosť 1.94 EUR	Celkom 1.94 Hotovosť 1.94 ***** Zdanit. A 1.94 Bez DPH A 1.63 DPH A 19,00% 0.31 Predaj celkom 1.94 Bez DPH celkom 1.63 DPH celkom 0.31

## Opakované účtovanie položky

**Príklad:** Zákazník si kúpi jeden syr (položka číslo 1: Syr Encián s cenou 0.90), ktorý je už naučtovaný a rozhodne sa, že si kúpi aj druhý kus:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
<b>POKS</b> 1 <b>PLU</b>	1*Syr Encián 0.90	Syr Encián 1:0.90 =-0.90A
<b>PLU</b>	1*Syr Encián 2 0.90	Syr Encián 1:0.90 =-0.90A
<b>ST</b> SUBTOTAL	Medzisúččet 1.80 EUR	Medzisúččet 1.80 *****
<b>TL</b> TOTAL	Hotovosť 1.80 EUR	Celkom 1.80 Hotovosť 1.80 ***** Zdanit. A 1.80 Bez DPH A 1.51 DPH A 19,00% 0.29 Predaj celkom 1.80 Bez DPH celkom 1.51 DPH celkom 0.29



## Násobenie množstva PLU

**Príklad:** Zákazník kupuje 12 kusov syru Encián (PLU č. 1) s naprogramovanou cenou 0,90 EUR.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	12*	
	12*Syr Encián 10.80	

## Predaj PLU s inou ako naprogramovanou cenou

Pokladnica môže byť naprogramovaná tak, že pre účtovanie pomocou tovarových položiek je možné použiť cenu naprogramovanú alebo zadanú z klávesnice (viď kapitola Programovanie pokladnice – Tovarové položky). Zákazník dostal špeciálnu cenu, ale dané PLU už má cenu naprogramovanú. V nasledujúcom príklade má PLU č. 2 naprogramovanú cenu 1,04 ale špeciálna cena je 0,95 EUR.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	CENA 0.95	
	1*Maslo Flóra 0.95	

## Predaj násobného počtu PLU s inou ako naprogramovanou cenou

**Príklad:** Zákazník kupuje 10 kusov položky Syr Encián (PLU č. 1 s cenou 0,90 EUR). Pri tomto množstve dostane špeciálnu cenu 0,83 EUR zadanú z klávesnice. (Jednotkovú cenu môžete násobiť aj desatinným číslom (1,5; 0,125; a pod.). Násobenie číslami s desatinnou časťou sa používa na priamy predaj váženého tovaru (mäso, zelenina, šaláty, a podobne), kde je určená jednotková cena (napríklad za 1 kg, za 100g, a pod.).

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	12*	
	Cena 0.83	
	12*Syr Encián 9.96	

## Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou PLU

**Príklad:** Naprogramovaná cena na meter štvorcový koberca je 1,06 EUR (príklad PLU č.3 – Koberec). Zákazník kupuje 3x5 metrov štvorcových.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	3*5*	
	3*5* Koberec 15.90	

Je možné použiť aj ručné zadanie ceny, postup bol uvedený v kapitole „Predaj PLU s inou ako naprogramovanou cenou“.

## Účtovanie so zlomkovým množstvom

**Príklad:** Cena je určená pre balenie 5 kusov (napr. krabička žiaroviek) v cene 1.99 EUR. Zákazník kupuje len 3 ks. Postup:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	3/5*	
	3/5* žiarovka 40W 1.19	

Je možné použiť aj ručné zadanie ceny, postup bol uvedený v kapitole „Predaj PLU s inou ako naprogramovanou cenou“.

## ĎALŠIE MOŽNOSTI PREDAJA

### Predaj linkovaných položiek

Ak má predané PLU naprogramovanú k sebe aj linkovanú položku (obal, prepravka, akciový tovar,...), pokladnica automaticky pokračuje v predaji prilinkovanej položky (pozri kapitolu Programovanie pokladnice – Tovarové položky).

#### Pravidlá platné pre účtovanie linkovaných položiek:

- Zrušením hlavnej položky z nákupu sa automaticky zruší aj prilinkovaná položka.
- Vrátением hlavnej položky sa automaticky zaúčtuje aj vrátenie prilinkovanej položky.
- Prilinkovaná položka sa zaúčtuje s rovnakým množstvom ako hlavná položka.
- Zaúčtovanie zľavy/prirážky na hlavnú položku sa neprejaví na prilinkovanej položke, ale len na hlavnom PLU.
- Cena hlavnej položky zadaná z klávesnice sa neuplatní u prilinkovanej položky.

### Účtovanie vratných obalov

Pri programovaní vratného obalu je potrebné nastaviť príslušný príznak (PLU-vr. obal – áno), viac v kapitole Programovanie pokladnice – Tovarové položky. Následne je možné danú tovarovú položku prilinkovať k inej.

**Príklad:** Zákazník kupuje Pivo Šariš 12% (PLU č.4 s cenou 0,62 EUR), k tovarovej položke č. 4 je prilinkované PLU č.10 (Fľaša s cenou 0,13 EUR).

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	1*Fľaša 0.13	
	Medzisúčet 0.75 EUR	
	Hotovosť 0.75 EUR	

#### Poznámka:

V prvom kroku sa na displeji na krátku chvíľu najskôr zobrazí informácia o predaji piva, vzápätí sa zobrazí informácia o predaji prilinkovanej položky (fľaše).



### Účtovanie tovaru pomocou čiarového kódu

**Poznámka:** Čiarový kód musí byť naprogramovaný pre dané PLU




- predaj tovaru ručným zadaním čiarového kódu

Na pokladnici Euro-50TE Cash nie je možné používať snímač čiarových kódov. Je však možné vykonať predaj tovaru ručným zadaním čiarového kódu priamo cez klávesnicu.

**Príklad 1:** Predaj jedného tovaru s čiarovým kódom 8586001760096.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	8586001760096	Pivo 12% 1x0.41                    =-0.41A
	1* Pivo 12% 0.41	




**Príklad 2:** Predaj 5 kusov tovaru s čiarovým kódom 8586001760096.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	5*	Pivo 12% 5x0.41                    =-2.05A
	5* 8586001760096	
	5*Pivo 12% 0.41	

## OPRAVY A ZRUŠENIE

### Mazanie

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
	1230
	16-01-2008 R                    14:57:50
	1290





### Zrušenie (storno)

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




**Príklad použitia:** V nákupe sme omylom zaúčtovali zľú položku alebo si zákazník rozmyslel kúpu danej položky.

- Zrušenie poslednej načítovanej položky - priame zrušenie.







Postup: Predali ste položku Syr Encián a Maslo Flóra, ale maslo chcete z nákupu odstrániť a ukončiť nákup:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	1*Syr Encián 0.90	Syr Encián 1:0.90                   -0.90 A
	1*Maslo Flóra 1.04	Maslo Flóra 1:1.04                   -1.04 A
	Zrušenie -1.04	Zrušenie Maslo Flóra 1:1.04                   =-1.04 A
	Hotovosť 0.90 EUR	***** Celkom                   0.90 Hotovosť                0.90

- Zrušenie jedného z predchádzajúcich záznamov (nie posledného zaučtovaného) - nepriamo zrušenie.

Postup: Ak chcete zrušiť v nákupe jeden z predchádzajúcich tovarov (nie posledný), je potrebné si ho pomocou šípok  alebo  nalistovať v zozname predaných položiek, potom zrušiť tlačidlom  (ZRUŠIŤ).

**Príklad:** Predali ste Syr Encián a Maslo Flóra a následne chcete zrušiť z nákupu položku Syr Encián:





Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	1*Syr Encián 1 0.90	Syr Encián 1:0.90                   -0.90 A
	1*Maslo Flóra 1 1.04	Maslo Flóra 1:1.04                   -1.04 A
	1*Maslo Flóra (2)                   1.04	Zrušenie Syr Encián 1:0.90                   =-0.90 A
	1*Syr Encián (1)                   0.90	***** Celkom                   1.04 Hotovosť                1.04
	Zrušenie -0.90	
	Hotovosť 1.04 SKK	

**Poznámka:**

Číslo v zátvorke určuje poradové číslo položky v nákupe.



- Zrušenie (anulácia) celej účtenky.



Postup: Ak chcete zrušiť celú účtenku, postupujte nasledovne:


Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	1*Syr Encián 0.90	Syr Encián 1+0.90 =-0.90 A
	1*Maslo Flóra 1.04	Maslo Flóra 1+1.04 =-1.04 A
	Medzisúčet 1.94 EUR	Medzisúčet 1.94
	Anulácia účtenky -1.94	Anulovaná účtenka

## PRIRÁŽKY A ZĽAVY




### Percentuálna prirážka a percentuálna zľava na položku



Pokladnica dovoľuje naprogramovať výšku percentuálnej sadzby, ktorú môžete účtovať ako prirážku klávesom  (PERCENTUÁLNA PRIRÁŽKA) a zľavu klávesom  (PERCENTUÁLNA ZĽAVA) a taktiež limit pre ručné zadávanie zľavy alebo prirážky pri predaji.

Ak potrebujete účtovať inú sadzbu ako je predprogramovaná, zadajte pred stlačením klávesu  (PERCENTUÁLNA PRIRÁŽKA), alebo  (PERCENTUÁLNA ZĽAVA) číselnú hodnotu prirážky alebo zľavy. Hodnota novej sadzby bude akceptovaná len vtedy, ak neprekračuje naprogramovaný limit pre ručné zadanie; a uplatní sa len pre jednu registráciu.

Prirážky alebo zľavy nie je možné aplikovať na tovarové položky, ktoré sú naprogramované ako vratné obaly. Ak boli v nákupe zaúčtované vratné obaly, po aplikovaní prirážky/zľavy na nákup (po stlačení ) sa táto neaplikuje na vratné obaly.

**Postup aplikácie naprogramovanej percentuálnej zľavy:** (podmienka: naprogramované hodnoty v P-režime pre prirážky a zľavy, pozri kapitolu Programovanie pokladnice – Prirážky a zľavy), chceme na položku Syr Encián aplikovať naprogramovanú 10% zľavu:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	1*Syr Encián 0.90	Syr Encián 1+0.90 =-0.90 A
	Zľava % -0.09	Zľava 10.00% =-0.09 A
	Hotovosť 0.81 EUR	

- pre aplikáciu prirážky postupujeme podobne, namiesto klávesu  (PERCENTUÁLNA ZĽAVA) stlačíme kláves  (PERCENTUÁLNA PRIRÁŽKA).

**Postup ručného zadania percentuálnej zľavy:** (podmienka: naprogramované hodnoty limitov v P-režime pre prirážky a zľavy, pozri kapitolu Programovanie pokladnice – Prirážky a zľavy), chceme na položku Syr Encián aplikovať 5% zľavu (ak je prirážka alebo zľava vyššia ako limit pre ručné zadania zobrazí sa chyba):

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
PODRI 1 PLU	1*Syr Encián 0.90	Syr Encián 1.0.90                    -0.90 A
5 -€ %-	Zľava %- -0.05	Zľava 5.00%                    -0.05A
TL TOTAL	Hotovosť 0.85 EUR	

- pre aplikáciu ručného zadania percentuálnej prirážky postupujeme podobne, namiesto klávesu  $\left[ \begin{smallmatrix} -€ \\ \% - \end{smallmatrix} \right]$  (PERCENTUÁLNA ZĽAVA) stlačíme kláves  $\left[ \begin{smallmatrix} +€ \\ \% + \end{smallmatrix} \right]$  (PERCENTUÁLNA PRIRÁŽKA).

## Percentuálna prirážka a percentuálna zľava na medzisúčet

**Postup:** Ak majú mať všetky položky v rámci transakcie (nákupu) pripočítanú rovnakú zľavu alebo prirážku je možné ju načítať naraz pre celú transakciu (nákup). Je nutné nablokovať celý nákup (všetky položky), zatlačiť  $\left[ \begin{smallmatrix} ST \\ MEDTOTAL \end{smallmatrix} \right]$  (MEDZISÚČET) a aplikovať naprogramovanú, alebo ručne zadanú prirážku alebo zľavu.

**Príklad:** Na predané ľubovoľné položky s celkovou cenou napríklad 23,00 EUR chcete uplatniť naprogramovanú 10% zľavu:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
predaj položiek		Medzisúčet            23.00
ST MEDTOTAL	Medzisúčet 23.00 EUR	Zľava na MS 10.00%                -2.30
-€ %-	Zľava %- -2.30	***** Celkom                20.70
TL TOTAL	Hotovosť 20.70 EUR	Hotovosť             20.70

- pre aplikáciu percentuálnej prirážky na celý nákup postupujeme podobne, namiesto klávesu  $\left[ \begin{smallmatrix} -€ \\ \% - \end{smallmatrix} \right]$  (PERCENTUÁLNA ZĽAVA) stlačíme kláves  $\left[ \begin{smallmatrix} +€ \\ \% + \end{smallmatrix} \right]$  (PERCENTUÁLNA PRIRÁŽKA).

**Postup ručného zadania zľavy:** Použijeme predchádzajúci príklad ale s ručne zadanou zľavou 4%.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
predaj položiek		Medzisúčet            23.00
ST MEDTOTAL	Medzisúčet 23.00 EUR	Zľava na MS 4.00%                    -0.92
4 -€ %-	Zľava %- -0.92	***** Celkom                22.08
TL TOTAL	Hotovosť 22.08 EUR	Hotovosť             22.08

- pre aplikáciu ručne zadanej percentuálnej prirážky na celý nákup postupujeme podobne, namiesto klávesu  $\left[ \begin{smallmatrix} -€ \\ \% - \end{smallmatrix} \right]$  (PERCENTUÁLNA ZĽAVA) stlačíme kláves  $\left[ \begin{smallmatrix} +€ \\ \% + \end{smallmatrix} \right]$  (PERCENTUÁLNA PRIRÁŽKA).

## Hodnotová prirážka a hodnotová zľava

Pokladnica umožňuje aplikovanie hodnotovej prirážky alebo zľavy na posledne zaúčtovanú položku alebo na všetky položky v nákupe. Veľkosť zadanej hodnotovej prirážky alebo zľavy nemôže byť väčšia, ako je hodnota položky, prípadne skupiny položiek, na ktorú je prirážka alebo zľava aplikovaná.

Zadávanie hodnotovej prirážky/zľavy je podmienené nastavením limitu percentuálnej prirážky/zľavy. Ak je limit percentuálnej prirážky/zľavy nastavený na hodnotu 0, nie je možné zadávať ani hodnotovú prirážku/zľavu. Ak je hodnota nenulová, je zadávanie hodnotovej prirážky/zľavy povolené.

**Postup zadania hodnotovej zľavy na medzisúčtet:** Použijeme predchádzajúci príklad, ale s ručne zadanou hodnotovou zľavou 10,00 EUR.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
predaj položiek		
ST ENTOTAL	Medzisúčtet 25.00 EUR	Medzisúčtet 25.00 Zľava na MS -10.00 ***** Celkom 15.00 Hotovosť 15.00
POBS 1 0 $\frac{+}{-}$ 0 $\frac{+}{-}$ 0 SHIFT $\frac{-}{+}$ $\frac{€}{%}$	Zľava - -10.00	
TL TOTAL	Hotovosť 15.00 EUR	

- pre aplikáciu percentuálnej prirážky na celý nákup postupujeme podobne, namiesto klávesu  $\frac{-}{+}$  (PERCENTUÁLNA ZĽAVA) stlačíme kláves  $\frac{+}{-}$  (PERCENTUÁLNA PRIRÁŽKA).

**Postup zadania hodnotovej zľavy na položku:** Zľava na syr Encián v hodnote 0,90 EUR.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
POBS 1 PLU	1*Syr Encián 0.90	
SHIFT 0 $\frac{-}{+}$ 5 0 SHIFT $\frac{-}{+}$ $\frac{€}{%}$	Zľava - -0.50	Syr Encián 0.90A Zľava -0.50A
TL TOTAL	Hotovosť 0.40 EUR	

- pre aplikáciu percentuálnej prirážky na celý nákup postupujeme podobne, namiesto klávesu  $\frac{-}{+}$  (PERCENTUÁLNA ZĽAVA) stlačíme kláves  $\frac{+}{-}$  (PERCENTUÁLNA PRIRÁŽKA).

## VRÁTENIE

### Vrátenie tovaru (refund)

Funkcia sa používa pri reklamácii, resp. vrátení tovaru z akejkoľvek inej príčiny. Túto funkciu je možné použiť jedine ako samostatnú operáciu, nemožno ju použiť počas otvoreného (rozblokovaného) nákupu.

V súlade so zákonom o registračných pokladniciach sa hodnota operácie vrátenia tovaru zarátava do počítadla „Záporný obrat“. V pokladnici sa k tomuto účelu používa menu „Vrátenie“.

**Poznámka:**

V menu vrátenia je možné použiť všetky predchádzajúce spôsoby predaja položky (zadania ceny, násobného, deleného množstva, ...). Nie je možné použiť operácie prirážok a zliav!

**Postup:** Vrátenie položky syr Encián s naprogramovanou cenou (0,90 EUR).

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
R-režim	08-05-2008 R 12:00:00	<p>Vrátenie tovaru Syr Encián 1,0.90 =-0.90A ***** Celkom -0.90 Hotovosť 0.00 Vydat' 0.90</p>
zatlačte tlačidlo	REGISTRÁCIA Predaj	
šípkami  alebo  prejdite na menu VRÁTENIE	REGISTRÁCIA Vrátenie	
potvrďte tlačidlom	Vrátenie tovaru	
	1*Syr Encián -0.90	
potvrďte tlačidlom	VYDAŤ 0.90 EUR	

## Vrátenie obalu

Funkcia sa používa pri vrátení obalov (fľaša, prepravka, sud, ...). V súlade so zákonom o registračných pokladniciach sa hodnota operácie vrátenia zarátava do záporného obratu. V pokladnici sa k tomuto účelu používa kláves (VRÁTENIE OBALU). Funkciu vrátenia obalov je možné použiť samostatne, alebo v rámci rozblokovaného nákupu.


**Postup:** Vrátenie piatich fliaš naprogramovaných ako PLU č. 7 s naprogramovanou cenou (0,13 EUR). Je potrebné aby PLU č. 7 bolo naprogramované ako vratný obal (viď. kapitolu Programovanie pokladnice – Tovarové položky).

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
R-režim	08-08-2008 R 12:00:00	<p>Vrátenie Fľaša 5,0.13 -0.65G ***** Celkom -0.65 Hotovosť 0.00 Vydat' 0.65</p>
zatlačte tlačidlo	Vrátenie obalu	
	5*	
	5*Fľaša -0.65	
ukončíte účtenku tlačidlom	Vydat' 0.65 EUR	

















Pri vrátení obalov je možné použiť všetky predchádzajúce spôsoby predaja položky (zadania ceny, násobného, deleného množstva, ...). Nie je možné použiť operácie prirážok a zliav!

## VKLAD HOTOVOSTI


Vklad sa používa na zaznamenávanie neobchodných platieb (vkladov). Príkladom je vloženie dennej počiatočnej hotovosti do zásuvky pokladnice. Pokladnica umožňuje vkladateľovi vytlačiť doklad o vložení hotovosti. Podľa vašich požiadaviek doklad môže obsahovať aj meno vkladajúceho a dôvod vkladu. Meno a dôvod je možné zadať až na 24 znakov alebo 12 znakov dvojitej šírky. Na vytlačennom doklade je ešte vyhradené miesto pre podpis vkladajúceho. Zadanie mena vkladajúceho a dôvod vkladu je nepovinné. Ak nechcete zadávať tieto údaje, stačí ukončiť operáciu vkladu dvojitým stlačením klávesu  TOTAL (CELKOM).

**Postup:** Vklad v hlavnej mene 1000,00 EUR v hotovosti:

















Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
R-režim	08-08-2008 R 12:00:00	Hotovosť Vklad 1000.00
zatlačte tlačidlo 	REGISTRÁCIA Predaj	MENO: Jano
šípkami  alebo  prejdite na menu Vklad hotovosti	REGISTRÁCIA Vklad hotovosti	Dôvod vkladu: otvorenie dňa
potvrďte tlačidlom 	Hodnota:	Podpis:
       	Hodnota: 1000.00	
zadajte meno pokladníka, potvrdte tlačidlom 	Meno: Jano	
zadajte dôvod vkladu, potvrdte tlačidlom 	Dôvod: otvorenie dňa	

Vytlačí sa účtenka, v spodnej časti je možné podpísať pokladníkom tento doklad.

## VÝBER HOTOVOSTI ALEBO ŠEKOV

Výber peňažnej hotovosti alebo šekov zo zásuvky pokladnice, ktorý nesúvisí s predajom, sa zaznamenáva pomocou operácie „výber hot./šekov“. Túto funkciu používame napríklad pri odvode tržby pri striedaní pokladníkov alebo pri potrebe znížiť množstvo peňazí v zásuvke. Pokladnica umožňuje vytlačiť doklad o výbere hotovosti. Podľa vašich požiadaviek doklad môže obsahovať aj meno vyberajúceho a dôvod výberu. Meno a dôvod je možné zadať až na 24 znakov alebo 12 znakov dvojitej šírky. Na vytlačennom doklade je ešte miesto pre podpis vyberajúceho. Zadanie mena vyberajúceho a dôvod výberu je nepovinné. Ak nechcete zadávať tieto údaje, stačí ukončiť operáciu výber dvojitým stlačením klávesu  TOTAL (CELKOM).

**Príklad:** Výber 500,00 EUR (hlavná mena v hotovosti):













Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
R-režim	08-08-2008 R 12:00:00	Hotovosť Výber 500.00
zatlačte tlačidlo 	REGISTRÁCIA Predaj	
šípkami  alebo  prejdite na menu Výber hot./šekov	REGISTRÁCIA Výber hot./šekov	MENO: Jano
potvrďte tlačidlom  , pokiaľ sa jedná o výber šekov, šípkami  alebo  prejdite na Šeky-hl. mena	Výber hot./šekov Hot.-hl. mena	Dôvod výberu: koniec dňa
potvrďte tlačidlom 	Hodnota:	Podpis:
      	Hodnota: 500.00	
zadajte meno pokladníka, potvrďte tlačidlom 	Meno: Jano	
zadajte dôvod výberu, potvrďte tlačidlom 	Dôvod: koniec dňa	

**TIP:** V prípade ak chcete vybrať celý obsah zásuvky (napríklad výber v hlavnej mene) je nutné zadať ako hodnotu výberu 0,00.













## ÚHRADA FAKTÚRY A VRÁTENIE FAKTÚRY

Úhrada faktúry a vrátenie 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 mať na-programovanú jednu z daňových hladín na typ „Faktúra“, čím vyhradíme túto daňovú hladinu pre faktúry (viď kapitola Programovanie daňových sadzieb). V tejto daňovej hladine sa potom bude kumulovať celková suma za úhrady faktúr a vrátenie faktúr v rámci jedného obchodného dňa. Táto celková suma je potom spolu s počtom úhrad faktúr tlačенá na prehľadovej a dennej Z uzávierke.



**Příklad:** Úhrada faktúry v hodnote 250,00 EUR:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
R-režim	28-03-2011 R 12:00:00	Úhrada faktúry Číslo faktúry: 123456789 =-250.00 ***** Celkom EUR 250.00 Hotovosť EUR 250.00 ***** 28-03-2011 12:00 0004 POKLADN.01 DKP: 72420200123450066489 <b>HF</b>
zatlačte tlačidlo 	REGISTRÁCIA Predaj	
šípkami  alebo  prejdite na menu Faktúra a potvrďte tlačidlom 	REGISTRÁCIA Faktúra	
Zadajte číslo faktúry (nepovinný údaj) a potvrďte tlačidlom 	číslo faktúry:	
      	Suma za úhradu: 250.00	
ukončíte účtenku tlačidlom ľubovoľným druhom platby	123456789 250.00	

**Příklad:** Vrátene faktúry v hodnote 50,00 EUR

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
R-režim	28-03-2011 R 12:00:00	Vrátene faktúry Číslo faktúry: 123456789 =-50.00 ***** Celkom EUR -50.00 Hotovosť EUR 0.00 Vydat' EUR 50.00 ***** 28-03-2011 12:00 0004 POKLADN.01 DKP: 72420200123450066489 <b>HF</b>
zatlačte tlačidlo 	REGISTRÁCIA Predaj	
šípkami  alebo  prejdite na menu Vrátene faktúry a potvrďte tlačidlom 	REGISTRÁCIA Vrátene faktúry	
Zadajte číslo faktúry (nepovinný údaj) a potvrďte tlačidlom 	číslo faktúry:	
     	Suma za úhradu: 50.00	
ukončíte účtenku tlačidlom 	123456789 -50.00	

## ZADANIE REFERENČNÉHO ČÍSLA

Pri určitých transakciách je potrebné pre kontrolu vytlačiť na účtenke referenčné číslo. Referenčné číslo sa zadá z numerickej časti klávesnice a stlačením klávesu  . Referenčné číslo môže mať až 16 číslic.

Do účtenky je možné zadať napr. identifikáciu zákazníka. Pri začatí nakupe, resp. pred začatím nakupe, zadajte číslo zákazníka a stlačte kombináciu klávesov  . Maximálna dĺžka referenčného čísla je 18 znakov.

Na displeji sa zobrazí naprogramovaný text (prednastavená hodnota je „Referenčné číslo“) a zadané číslo. Je možné pokračovať ďalej v účtovaní. Toto číslo sa vytlačí na účtenke v časti „informatívne údaje“.

Referenčné číslo je možné načítať aj prostredníctvom skenera čiarových kódov. Za referenčné číslo bude považovaný čiarový kód začínajúci kódom 22.

## **ÚČTOVANIE S DRUHOU MENU**

Pred tým ako sa začnete venovať tejto kapitole prečítajte si kapitolu „Pojmy definujúce zavedenie meny euro resp. platby v cudzej mene“. Pokladnica Euro-50TE Cash je schopná pracovať s hlavnou, cudzou (vedľajšou) a duálnou menou podľa etapy euro meny v ktorej sa nachádza.

### **Poznámka:**

*Kvôli možnosti nastavenia rozdielneho počtu desiatinných miest pre rôzne meny (napr. pre EUR zobrazovanie a programovanie cien na 3 resp. 2 desiatinné miesta, resp. pre inú cudziu menu zobrazovanie a programovanie cien na 2 desiatinné miesta) doporučujeme pri zadávaní hodnôt do pokladnice používať desiatinnú čiarku. Napr. pre zadanie 23.00 stačí stlačiť klávesy 23., pre zadanie 38.500 stačí stlačiť klávesy 38.5 a pokladnica automaticky doplní desiatinné miesta podľa nastavenia príznaku danej meny pre zobrazovanie a programovanie cien.*

## **TEXTOVÝ ŽURNÁL**

(presná kópia pokladničných dokladov, viď. §2 zákona č. 289/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov).

Pokladnica uchováva kontrolnú účtenku v pamäti pokladnice v elektronickej forme. Textový žurnál má kapacitu na 18990 riadkov (vrátane prázdnych), čo pri účtenkách s 3 položkami v 3 rôznych daňových hladinách predstavuje približne 450 účteniek.

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

Pokladnica Euro-50TE Cash umožňuje prenos žurnálu do PC prostredníctvom funkcií komunikačnej knižnice, resp. exportovaním na pamäťovú kartu (nie je súčasťou pokladnice). Pokladnica umožňuje nastaviť aj automatický export elektronického žurnálu na SD kartu súčasne s vykonaním dennej uzávierky (P režim → Žurnál → Nastavenia → Autoexport). Pri tomto nastavení dôjde automaticky k vyexportovaniu žurnálu na pamäťovú kartu a jeho vymazaniu z pamäte pokladnice (za predpokladu, že nedošlo k chybe pri exporte).

Textový žurnál nie je možné vymazať, ak neprebehla úspešne operácia exportu, resp. stiahnutia do PC. V priebehu účtovania je obsluha pokladnice informovaná o blížiacom sa zaplnení kapacity pamäte pre žurnál. Správa sa zobrazuje pri zapnutí pokladnice po prekročení 80% zaplnenia a po prekročení 95%. V tomto prípade odporúčame stiahnuť (exportovať) textový žurnál, následne ho vymazať a pokračovať v účtovaní. Po úplnom zaplnení žurnálu pokladnica neumožní začatie novej účtenky až do vymazania žurnálu z pokladnice po predchádzajúcom exporte resp. stiahnutí do PC.

## **BINÁRNY ŽURNÁL**

(kópia číselných údajov z pokladničných dokladov, viď. §2 zákona č. 289/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov).

Služi na ukladanie informácií z predaja a ich ďalšie spracovanie a vyhodnocovanie prostredníctvom PC. Možnosti pre prácu s binárnym žurnálom sú: export na SD, zmazanie, zistenie veľkosti. Pokladnica kontroluje zaplnenie žurnálu a po dosiahnutí hranice nad 80% začne obsluhu upozorňovať na tento stav.

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

**Štruktúra binárneho žurnálu**

Binárny žurnál je zložený z dokumentov. Podporovaný je iba dokument predaja a vrátenia v registračnom a v tréningovom režime. Každý dokument je zložený z položiek, pričom výnimočné postavenie majú položky hlavička a koniec, ktoré ohraničujú dokument.

Jednotlivé položky sú zložené z hodnôt svojich prvkov, ktoré sú oddelené oddeľovačom TAB (0x09). Každá položka je ukončená koncom riadku NL (0x0A).

**Popis položiek binárneho žurnálu:**

DocumentHeader – začiatok dokumentu		
<b>DOCHDR</b>	dt	
	dt:	DocumentType – možné hodnoty
		SALE/RETURN/SALET/RETURNT/LOAN/LOANT/INVOICE/INVOICET
		Písmeno T na konci typu dokumentu indikuje tréningový režim

SoldItem – položka predaja, vrátenia, prípadne zrušenia														
<b>SI</b>	id	text	uuuu	pppp	q1	qo	q2	rrrr	i	C	D	R	L	V
	id:	ID tejto položky v nákupe												
	text:	PLUName												
	uuuu:	UnitPrice												
	pppp:	Price												
	q1:	prvé množstvo												
	q2:	druhé množstvo												
	qo:	QuantityOperator – možné hodnoty * a /												
	rrrr:	taxRate												
	i:	taxIdentifier – možné hodnoty A/B/C/...												
	C:	Container item – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu položky nákupu												
	D:	Descript item – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu položky nákupu												
	R:	Return operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie												
	L:	Linked item – prítomnosť tejto hodnoty indikuje linkovanie danej položky na hlavnú (linkujúcu) položku.												
	V:	Void operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie. Ak je hodnota prítomná, potom hodnota "id" identifikuje položku, ktorá bola zrušená.												

ItemAdjustment – položka modifikácie ceny inej položky					
<b>ADJI</b>	id	adjt	pppp	aaaa	V
	id:	ID položky v nákupe, ktorej cena sa modifikuje			
	adjt:	AdjustmentType – možné hodnoty P+/P-/V+/V-			
	pppp:	veľkosť percentuálnej modifikácie pre P+ a P-			
	aaaa:	hodnota modifikácie			
	V:	Void operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie			

Void of Receipt – položka indikuje zrušenie nákupu	
<b>RCPV</b>	Za touto položkou nasleduje ešte <b>RCPDT</b> a <b>RCPID</b>

SubtotalAdjustment – položka modifikácie hodnoty medzisúčtu	
<b>ADJSBTL</b>	id adjt pppp ssss aaaa V
id:	ID tejto položky v nákupe
adjt:	AdjustmentType – možné hodnoty P+ /P-/V+ /V-
pppp:	veľkosť percentuálnej modifikácie
ssss:	hodnota medzisúčtu, ktorá sa modifikuje (bez vratných obalov a linkovaných položiek)
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	
<b>TNDR</b>	ct tt aaa ffff rrrr
ct:	CurrencyType – možné hodnoty CURN/CURF pre národnú/cudziu menu
tt:	TenderType – možné hodnoty CASH/CHECK/CARD
aaa:	Amount – hodnota platby v národnej mene
ffff:	Foreign – hodnota platby v cudzej mene, ak je to platba v cudzej mene
rrrr:	exchangeRate – výmenný kurz cudzej meny, ak je to platba v cudzej mene

TotalItem – sumárna položka nákupu	
<b>TTL</b>	gggg tttt rrrr
gggg:	Gross – celková hodnota nákupu s daňou
tttt:	Tax – celková hodnota dane
rrrr:	Rounding – hodnota zaokrúhlenia ceny nákupu. Hodnota môže byť aj záporná.

TaxItem – položka daňovej hladiny použitej v nákupe	
<b>TAXI</b>	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	
<b>DOCRFN</b>	nnnnn
nnnnn:	referenčné číslo dokumentu

ReceiptDateTime – Dátum a čas účtenky	
<b>RCPDT</b>	DD.MM.YYYY HH:MN:SS

ReceiptID – identifikácia účtenky		
<b>RCPID</b>	nn rrrr	OperatorName
	nn:	ECR number
	rrrr:	ReceiptNumber – nula pre LOAN a LOANT

DocumentTrailer – koniec dokumentu	
DOCTR	

LoanItem – vklad platidla do zásuvky	
<b>LOAN</b>	ct tt aaa ffff rrrr
	Zoznam a popis atribútov položky je zhodný s položkou TNDR. Prakticky sa použije iba CURN, CASH a hodnota vkladu. Ostatné atribúty sú v rezerve pre prípad logovania výberu, prípadne aj vkladu v cudzej mene alebo šekov. Dokument LOAN/LOANT je ukončený rovnako ako dokument SALE, t.j. položkami RCPDT a RCPID.

DOCHDR LOAN					
LOAN	CURN	CASH	123.00	0.00	0.000000
RCPDT	25.02.2009	15:13:06			
RCPID	01	0000	POKL.01		
DOCTR					

DOCHDR LOANT					
LOAN	CURN	CASH	321.00	0.00	0.000000
RCPDT	25.02.2009	15:13:37			
RCPID	01	0000	POKL.01		
DOCTR					

Príklad dokumentu binárneho žurnálu v textovom tvare:											
DOCHDR SALE											
SI	1	chlieb	10.00	60.00	2.000	*	3.000	19.00	A		
SI	2	dezert	20.00	240.00	3.000	*	4.000	10.00	B		
SI	3	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C	
SI	4	džús	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G		
SI	5	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C	
ADJI	4	P-	10.00	3.00							
SI	7	džús	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G		
SI	8	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C	
ADJI	7	P-	10.00	3.00							
ADJI	7	P-	10.00	3.00	V						
SI	10	džús	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G		

Registračný režim pokladnice

SI	11	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C				
SI	12	džús	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G					
SI	13	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C				
ADJI	12	P+	10.00	3.00										
SI	12	džús	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G					V
SI	13	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C				V
ADJI	12	P+	10.00	3.00		V								
SI	15	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C	R			
SI	15	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C	R			V
SI	16	chlieb	10.00	10.00	1.000	*	1.000	19.00	A					
ADJI	16	P-	10.00	1.00										
ADJI	16	P-	10.00	1.00		V								
ADJSBTL	18	P+	10.00	397.00	39.70									
ADJSBTL	19	P+	10.00	436.70	43.70									
ADJSBTL	19	P+	10.00	436.70	43.70	V								
TNDR	CURN	CASH	452.50	0.00	0.0000									
TTL	452.50	36.30	-0.20											
TAXI	A	19.00	77.00	12.30										
TAXI	B	10.00	263.90	24.00										
TAXI	G	0.00	111.60	0.00										
DOCRFN	987654321													
RCPDT	21.01.2008	17:11:02												
RCPID	01	0056	POKL.01											
DOCTR														

**Príklad dokumentu binárneho žurnálu pre faktúru v textovom tvare:**

**DOCHDR INVOICE**

SI	1	123	789.000	789.00	1.000	*	1.000	0.00	E					
TNDR	CURN	CASH	100.00	0.00	0.000000									
TNDR	CURF	CASH	689.00	768.72	1.115700									
TTL	789.00	0.00	0.00											
TAXI	E	0.00	789.00	0.00										
RCPDT	28.03.2011	12:26:22												
RCPID	01	0001	POKL.01											
DOCTR														



# ***UZÁVIERKY***

## REŽIMY UZÁVIEROK

Existujú dva režimy uzávierok: X-režim a Z-režim.

V X-režime sa vytlačí uzávierka bez toho, aby sa vymazal obsah pamäte. Používa sa pre generovanie prehľadu 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 pamäte tých predajných údajov, ktoré boli vytlačené na uzávierke. Z - uzávierku vykonáme spravidla jedenkrát denne po ukončení denného predaja.

Uzávierky sú vždy v hlavnej mene.

## GENEROVANÉ UZÁVIERKY

Pokladnica podporuje nasledovné typy uzávierok vyžadované zákonom č. 289/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov:

- Denná uzávierka (Z-režim -> Finančná uzáv. -> Denná)
- Intervalová uzávierka (X-režim -> Interval. uzáv.)
- Prehľadová uzávierka (X-režim -> Prehľadová uzáv. -> Denná)

Ďalšie typy podporovaných uzávierok:

- Denný obrat
- Pokladníkov
- DPT
- PLU
- Zásuvky
- Združená

## OBSAH UZÁVIEROK

### Denná uzávierka

- je tlačový výstup obsahujúci údaje o denných súhrnných finančných operáciách týkajúcich sa predaja tovaru alebo poskytovania služby.

Pri vykonaní tejto uzávierky dôjde k znulovaniu údajov z prevádzkovej pamäte pokladnice a ich zapísaniu do fiskálnej pamäte.

Denná uzávierka obsahuje najmenej tieto údaje:

- a) ochranný znak,
- b) daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
- c) daňové identifikačné číslo, ak podnikateľ nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- d) identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- e) obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania podnikateľa a predajné miesto, ak je odlišné od sídla alebo miesta podnikania,
- f) dátum a čas vyhotovenia,
- g) poradové číslo dennej uzávierky od uvedenia elektronickej registračnej pokladnice do prevádzky,
- h) počet dokladov označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“,
- i) počet pokladničných dokladov zahrnutých do dennej uzávierky,
- j) obrat,
- k) záporný obrat,
- l) kumulovaný obrat,
- m) 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,
- n) súčet obratu v členení podľa sadzieb dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- o) súčet stornovaných položiek a ich počet,
- p) súčet poskytnutých zliav a ich počet,
- q) súčet vrátení tovaru a ich počet,
- r) súčet záporných položiek a ich počet,

s) súčet celkových súm uvedených na dokladoch označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“.

Na základe zákona č. 289/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov §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.

## Intervalová uzávierka

- tlačový výstup obsahujúci podrobné alebo súhrnné údaje z fiskálnej pamäte za zvolený časový interval,

Intervalová uzávierka obsahuje najmenej dátum a čas vyhotovenia, údaje uvedené v zákone č. 289/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov § 4 ods. 4 písm. a) a b) druhom až ôsmom bode uložené vo fiskálnej pamäti a súhrnné údaje alebo podrobné údaje uvedené v §12 odseku 2 písm. h) až n) a p) až t):

§4 ods.4 písm. a)

1. daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
2. obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania podnikateľa a predajné miesto, ak je odlišné od sídla alebo miesta podnikania,
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. dátum a čas uvedenia elektronickej registračnej pokladnice do prevádzky,
6. sadzba dane z pridanej hodnoty pre minimálne tri sadzby dane z pridanej hodnoty,
7. minimálne dve meny,

§4 ods.4 písm. b)

1. výmaz údajov z prevádzkovej pamäte pred vyhotovením dennej uzávierky v maximálnom počte 100 výmazov,
2. odpojenie tlačiarne s uvedením dátumu a času v maximálnom počte 500 odpojení,
3. odpojenie zobrazovacieho zariadenia pre zákazníka s uvedením dátumu a času v maximálnom počte 500 odpojení,
4. odpojenie fiskálnej pamäte s uvedením dátumu a času v maximálnom počte 500 odpojení,
5. dátum a čas každého prvého informovania o potrebe povinnej údržby elektronickej registračnej pokladnice v danom časovom intervale údržby v minimálnom počte 50 záznamov,
6. zmena sadzieb dane z pridanej hodnoty v minimálnom počte 20 zmien,
7. kontrolný kód na účely overenia pravosti kontrolného záznamu.

§12 ods.2:

- a) počet dokladov označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“,
- b) počet pokladničných dokladov zahrnutých do dennej uzávierky,
- c) obrat,
- d) záporný obrat,
- e) kumulovaný obrat,
- f) 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,
- g) súčet obratu v členení podľa sadzieb dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- h) súčet poskytnutých zliav a ich počet,
- i) súčet vrátení tovaru a ich počet,
- j) súčet záporných položiek a ich počet,
- k) súčet celkových súm uvedených na dokladoch označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“.

Intervalovú uzávierku ďalej rozdeľujeme na podrobnú (X režim -> Interval. uzáv. -> Podrobná uzáv.) a súhrnnú (X režim -> Interval. uzáv. -> Súhrnná uzáv.). Obe môžu byť vykonávané na základe čísel uzávierok, resp. na základe dátumov obchodných dní, za ktoré boli uzávierky vykonané.

Podrobná uzávierka obsahuje postupný výpis uzávierok v poradí, v ktorom boli vykonávané. Sumárna uzávierka obsahuje sumár hodnôt z jednotlivých uzávierok zaznamenaných vo fiskálnej pamäti.

V prípade ak došlo v období, za ktoré sú sumárne uzávierky tlačené, k zmene daní, budú hodnoty kumulovaných obrátov a hodnoty daní tlačené dvakrát a to do obdobia pred zmenou daní a sumár po zmene daní.

### Prehľadová uzávierka

- tlačový výstup obsahujúci údaje o denných súhrnných finančných operáciách týkajúcich sa predaja tovaru alebo poskytovania služby od začiatku predaja tovaru alebo poskytovania služby v danom dni,

Prehľadová uzávierka obsahuje najmenej údaje uvedené v § 12 odseku 2 písm. b) až f), h) až k) a m) až t):

- a) daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
- b) daňové identifikačné číslo, ak podnikateľ nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- c) identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- d) obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania podnikateľa a predajné miesto, ak je odlišné od sídla alebo miesta podnikania,
- e) dátum a čas vyhotovenia,
- f) poradové číslo dennej uzávierky od uvedenia elektronickej registračnej pokladnice do prevádzky,
- g) počet dokladov označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“,
- h) počet pokladničných dokladov zahrnutých do dennej uzávierky,
- i) obrat,
- j) záporný obrat,
- k) 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,
- l) súčet obrátov v členení podľa sadzieb dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- m) súčet stornovaných položiek a ich počet,
- n) súčet poskytnutých zliav a ich počet,
- o) súčet vrátení tovaru a ich počet,
- p) súčet záporných položiek a ich počet,
- q) súčet celkových súm uvedených na dokladoch označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“.

### Denný obrat

Jedná sa o jednoduchú, rýchlu uzávierku, ktorá zobrazí na displeji pokladnice aktuálny denný obrat.

### X-správa pokladníkov

Denná/mesačná X-správa pokladníkov vytlačí:

- meno pokladníka,
- počet, hodnotu súčtu kladných a záporných operácií predaja a vrátenia tovaru od poslednej Z-dennej/mesačnej uzávierky pokladníkov,
- hodnotu celkového predaja.

Mesačná X-správa sa aktualizuje až po Z-dennej uzávierke pokladníkov.

### Z - uzávierka pokladníkov

Denná/mesačná Z - uzávierka pokladníkov vytlačí:

- meno pokladníka,
- počet, hodnotu súčtu kladných a záporných operácií predaja alebo vrátenia tovaru od poslednej dennej/mesačnej Z - uzávierky pokladníkov,
- hodnotu celkového predaja za deň/mesiac.

Po vytlačení dennej uzávierky pokladníkov sa obsah pamäte pripočíta k obsahu mesačnej uzávierky pokladníkov a následne sa vynuluje.

Po vytlačení sa obsah pamäte mesačnej uzávierky pokladníkov vynuluje.

## DPT X-správa

Denná/mesačná DPT X-správa vytlačí:

- názov DPT,
- počet a hodnotu predaných DPT,
- súčet hodnoty všetkých predaných DPT za deň/mesiac.

## DPT Z - uzávierka

Denná/mesačná DPT uzávierka vytlačí:




- názov DPT,
- počet a hodnotu predaných DPT,
- súčet hodnoty všetkých predaných DPT za deň/mesiac.

Po vytlačení dennej uzávierky DPT sa obsah pamäte pripočíta k obsahu mesačnej uzávierky DPT a následne sa vynuluje.

Po vytlačení sa obsah pamäte mesačnej uzávierky DPT vynuluje.

## PLU X-správa

Postup pri tlači PLU X - správy :





- voľba spodnej hranice, voľba čísla PLU, od ktorého sa má tlačiť uzávierka PLU,
- potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM),
- voľba hornej hranice, voľba čísla PLU, do ktorého sa má tlačiť uzávierka PLU,
- potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM),
- tlač č. záznamu - pri nastavení tlači čísla záznamu na „áno“ sa pri každom PLU vytlačí aj číslo PLU,
- potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM).

PLU X-správa vytlačí:

- číslo PLU (pokiaľ „Tlač č. záznamu“ bolo nastavené na „áno“),
- názov PLU,
- počet a hodnotu predaných PLU,
- súčet hodnoty všetkých predaných PLU.

## PLU Z - uzávierka

Postup pri tlači Z - PLU uzávierky :

- voľba spodnej hranice, voľba čísla PLU, od ktorého sa má tlačiť uzávierka PLU,
- potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM),
- voľba hornej hranice, voľba čísla PLU, do ktorého sa má tlačiť uzávierka PLU,
- potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM),
- tlač reportu - v tomto kroku sa pri voľbe tlačiť report - „áno“ vytlačí na účtenku správa PLU podľa zvoleného rozsahu. Pokiaľ sa nastaví tlač report na „nie“, nevytlačí sa správa PLU na účtenku len sa vymaže z pamäte, čím je možné nové spustenie periodického sledovania predaja PLU. Pokiaľ sa nastaví na „nie“ (krok 7) aj 8) sa neuskutoční,
- potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM),
- tlač č. záznamu - pri nastavení tlači čísla záznamu na „áno“ sa pri každom PLU vytlačí aj číslo PLU,
- potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM).

PLU Z - uzávierka vytlačí:

- číslo PLU (pokiaľ „Tlač č. záznamu“ bola nastavená na „áno“),
- názov PLU,
- počet a hodnotu predaných PLU,
- súčet hodnoty všetkých predaných PLU.

Po vytlačení Z uzávierky PLU sa údaje z počítadla vynulujú, čím je možné periodické sledovanie predaja tovarových jednotiek

## X-správa zásuvky

Správa zásuvky vytlačí:

- počet platieb v hotovosti a ich hodnotu,
- počet vráteného tovaru a celkovú hodnotu,
- počet operácií vkladu hotovosti a celkovú hodnotu vlozenej hotovosti,
- počet operácií výberu hotovosti a celkovú hodnotu vybranej hotovosti,
- zostatok hotovosti v zásuvke,
- hodnotu šekov v zásuvke,
- množstvo cudzej meny v zásuvke,
- počet a sumu výdavkov v hotovosti.

## Z - uzávierka zásuvky

Uzávierka zásuvky vytlačí:







- počet platieb v hotovosti a ich hodnotu,
- počet vráteného tovaru a celkovú hodnotu,
- počet operácií vkladu hotovosti a celkovú hodnotu vlozenej hotovosti,
- počet operácií výberu hotovosti a celkovú hodnotu vybranej hotovosti,
- zostatok hotovosti v zásuvke,
- hodnotu šekov v zásuvke,
- množstvo cudzej meny v zásuvke,
- počet a sumu výdavkov v hotovosti.

Po vytlačení Z - uzávierky zásuvky sa údaje z počítadla vynulujú, čím je možné periodické sledovanie hotovosti v zásuvke.




## Z - uzávierka združená

Združená správa umožňuje nadefinovať ľubovoľné uzávierky, ktoré chceme pravidelne vykonávať. Môžeme nadefinovať dve samostatné správy, jednu pre denný účel a druhú pre mesačné uzávierky.

Postup pri tlači dennej združenej uzávierky:



- voľba vykonanie alebo konfigurácia,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM),  
pri voľbe konfigurácia
- voľba tlačie dennej uzávierky „áno“ alebo „nie“,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM),
- voľba tlačie uzávierky pokladníkov „áno“ alebo „nie“,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM),
- voľba tlačie uzávierky DPT „áno“ alebo „nie“,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM),
- voľba tlačie uzávierky PLU „áno“ alebo „nie“,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM),
- voľba tlačie uzávierky zásuvky „áno“ alebo „nie“,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM).

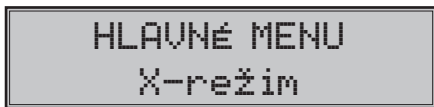
Postup pri tlači mesačnej združenej uzávierky:


- voľba vykonania alebo konfigurácie,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM),  
\* pri voľbe konfigurácia:
- voľba tlačie finančnej pokladníkov „áno“ alebo „nie“,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM),
- voľba tlačie uzávierky DPT „áno“ alebo „nie“,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM).

\*Popis jednotlivých uzávierok je v predchádzajúcej časti.

## **AKO VYTLAČIŤ X - UZÁVIERKY**

Stlačením klávesu MENU sa prepnite do Hlavného menu, následne šípkami  alebo  vyberte režim X.





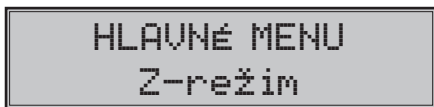
Do menu X - uzávierok vojdete stlačením klávesu  TOTAL (CELKOM), kde si pomocou klávesov  alebo  vyberte uzávierku, ktorú chcete vykonať. Uzávierka bude vytlačaná po stlačení klávesu  TOTAL (CELKOM).


X - uzávierku môžeme vytlačiť aj niekoľkokrát bez vplyvu na hodnoty údajov v pokladnici.

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

## **AKO VYTLAČIŤ Z - UZÁVIERKY**

Stlačením klávesu MENU sa prepnite do Hlavného menu, následne šípkami  alebo  vyberte režim Z.



Do menu Z - uzávierok vojdete stlačením klávesu  TOTAL (CELKOM), kde si pomocou klávesov  alebo  vyberte uzávierku, ktorú chcete vykonať. Uzávierka bude vytlačaná po stlačení klávesu  TOTAL (CELKOM).

### Vzor vytlačenej Prehľadovej X uzávierky

E L C O M	
Jesenná 26	
Prešov	
DIČ: 1234567890123456789	
*****X*****	
Finančná uzávierka	
Prehľadová	
*****	
Kumulovaný obrat	
	191838,02
Sadzba A	19,00%
Sadzba B	10,00%
Sadzba C	0,00%
Sadzba D	---
Zdaniteľné A	-118,32
Základ dane A	-99,42
DPH A	-18,90
Zdaniteľné B	5,55
Základ dane B	5,05
DPH B	0,50
Zdaniteľné C	8,33
Základ dane C	8,33
DPH C	0,00
Obrat	
6x	-104,44
Základ dane celkom	
	-86,04
DPH celkom	-18,40
Neplatné doklady	
0x	0,00
Vrátenie	
2x	-166,65
Záporné položky	
1x	-7,00
Zl'ava	
2x	-60,00
Záporný obrat	-233,65
Storno	
2x	-77,77
Faktúry	
0x	0,00
Hotovosť	
9x	-104,44
11-04-2012	13,49
	POKLADN.01
DKP: 123456789012345678X	

### Vzor vytlačenej Dennej Z uzávierky

E L C O M	
Jesenná 26	
Prešov	
DIČ: 1234567890123456789	
*****Z*****	
Finančná uzávierka	
Denná	
*****	
Číslo uzávierky	
	11
Kumulovaný obrat	
	191838,02
Sadzba A	19,00%
Sadzba B	10,00%
Sadzba C	0,00%
Sadzba D	---
Zdaniteľné A	-118,32
Základ dane A	-99,42
DPH A	-18,90
Zdaniteľné B	5,55
Základ dane B	5,05
DPH B	0,50
Zdaniteľné C	8,33
Základ dane C	8,33
DPH C	0,00
Obrat	
6x	-104,44
Základ dane celkom	
	-86,04
DPH celkom	-18,40
Neplatné doklady	
0x	0,00
Vrátenie	
2x	-166,65
Záporné položky	
1x	-7,00
Zl'ava	
2x	-60,00
Záporný obrat	-233,65
Storno	
2x	-77,77
Faktúry	
0x	0,00
Hotovosť	
9x	-104,44
11-04-2012	13,50
	POKLADN.01
DKP: 123456789012345678X	

### Vysvetlivky k hodnotám na uzávierkach

- 1- poradové číslo dennej Z finančnej uzávierky,
- 2- súčet všetkých obrátov evidovaných v elektronickej registračnej pokladnici od jej uvedenia do prevádzky,
- 3- hodnoty naprogramovaných daňových hľadín,
- 4- súčet základu dane z pridanej hodnoty (5) a výšky dane z pridanej hodnoty (6) v členení podľa sadzieb,
- 5- základ dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty v členení podľa sadzieb,
- 6- výška dane z pridanej hodnoty alebo údaj o oslobodení od dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty v členení podľa sadzieb,
- 7- tržby znížené o sumu záporného obratu za daný obchodný deň, a počet vytlačenejších fiškálnych dokladov
- 8- súčet základov dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 9- súčet výšky daní z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 10- súčet dokladov označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“ a ich počet
- 11- súčet vrátení tovaru a ich počet,
- 12- súčet záporných položiek a ich počet,
- 13- súčet zliav a ich počet
- 14- súčet súm vráteného tovaru, záporných položiek a zliav poskytnutých pri predaji tovaru alebo pri poskytovaní služieb,
- 15- súčet stornovaných položiek a ich počet,
- 16- súčet vystavených úhrad faktúr a ich počet,
- 17- hodnota platieb v hotovosti v zásuvke a ich počet
- 18- dátum a čas vyhotovenia uzávierky
- 19- meno prihláseného pokladníka
- 20- daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
- 21- ochranný znak Ministerstva Financí





# ***POMOC V NÚDZI***

## POVINNÁ SERVISNÁ ÚDRŽBA

Pokladnica Euro-50TE Cash vyžaduje vykonanie servisnej údržby po dosiahnutí určitého počtu vytlačených riadkov a pred vyčerpaním kapacity záložnej batérie.

*Poznámka:* Podnikateľ je povinný zabezpečiť vykonanie povinnej prehliadky oprávnenou servisnou organizáciou v lehote definovanej zákonom č. 289 / 2008 Z. z. v znení neskorších predpisov.

## INFORMAČNÉ A CHYBOVÉ HLÁSENIE

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
Potrebné vykonať údržbu pokladn.	Podnikateľ je povinný zabezpečiť vykonanie povinnej prehliadky oprávnenou servisnou organizáciou v lehote definovanej zákonom č. 289 / 2008 Z. z. v znení neskorších predpisov.
Zdvihnutá hlava	Tlačiareň má zdvihnutú tlačovú hlavu.
Chýba papier účtenky	V tlačiarňi nie je papier pre účtenku.
Tlačiareň odpojená	Komunikácia s tlačiarňou bola neúspešná. Tlačiareň je pravdepodobne odpojená.
Prekročenie limitu nákupu	Operácia nebola vykonaná, pretože by spôsobila prekročenie cenového limitu nákupu.
Prehriata hlava tlačiarne	Tlač údajov bola zastavená. Je potrebné počkať na vychladnutie hlavy tlačiarne.
Nákup zaplatený, ukončíte účtenku	Pamäť pre evidenciu operácií v nákupe bola zaplnená. Nákup je možné zrušiť alebo zaplatiť. (Limit pre jeden nákup je 31 položiek).
Vykonajte poslednú platbu	Bol dosiahnutý limit počtu čiastkových platieb v nákupe. Možno je už iba úplné zaplatenie.
Limit hodnotovej prirážky/zľavy	Zadaná hodnota musí byť nenulová a menšia ako cena položky, prípadne hodnota medzisúčtu.
Limit percent. prirážky/zľavy	Zadaná hodnota musí byť nenulová, menšia ako naprogramovaný limit a nie väčšia ako 100%.
Hodnota nákupu je nulová	Prirážku/zľavu nie je možné aplikovať na medzisúčet, ktorého hodnota je záporná alebo nulová.
Nie je možné zmeniť cenu	Na vybranú položku nie je možné aplikovať prirážku/zľavu – napr. na vratný obal.
Nákup obsahuje vrátenie tovaru	Na medzisúčet nie je možné aplikovať prirážku/zľavu, pretože nákup obsahuje vrátenie tovaru.
Prekročený limit pre 1. množstvo	Prekročený limit prvého množstva.
Prekročený limit pre 2. množstvo	Prekročený limit druhého množstva.
Prekročený limit pre množstvo	Prekročený limit výsledného množstva.

Neplatné 1. množstvo	Nulová alebo veľmi veľká (nespracovateľná) hodnota prvého množstva.
Neplatné 2. množstvo	Nulová alebo veľmi veľká (nespracovateľná) hodnota druhého množstva.
Neplatné množstvo	Nulová alebo veľmi veľká (nespracovateľná) hodnota výsledného množstva.
Neplatná jednotková cena	Bola zadaná nulová alebo veľmi veľká jednotková cena položky.
Vklad nepovolený	Vklad požadovaného platidla nie je dovolený.
Výber nepovolený	Výber požadovaného platidla nie je dovolený.
Nedost. Platidla v zásuvke	Výber platidla nie je možný – požadované množstvo sa v zásuvke pokladnice nenachádza.
Nemožné predat neaktívne PLU	Tovarová položka s nedefinovaným názvom alebo s priradením k neaktívnej daňovej hladine nemôže byť v nákupe zaregistrovaná. Rovnako položka s nulovou naprogramovanou cenou a nezadanou cenou pri registrovaní nemôže byť zaúčtovaná.
Nie je možné zadať inú cenu	Položka neumožňuje zadanie jednotkovej ceny pri účtovaní.
Neexistujúce PLU	Položka so zadaným číslom alebo čiarovým kódom sa v databáze pokladnice nenašla.
Nulová cena položky	Nulová výsledná cena položky nie je dovolená.
žiadene predaj	Požadovaná operácia nemôže byť vykonaná, pretože nákup neobsahuje žiadnu položku.
Operácia nemožná v danom stave	V režime vrátenia tovaru je dovolená iba registrácia tovarovej položky, jej zrušenie a jednorázová platba vo význame vrátenia hotovosti zákazníkovi.
PLU nie je vratný obal	Danú položku nie je možné použiť v operácii výkupu vratného obalu.
Linkované PLU nie je obal	Danú položku nie je možné použiť v operácii výkupu vratného obalu.
Euro prechod nebol ukončený	Ak nebol ukončený niektorý z krokov pri prechode na euro, nie je možná registrácia nákupu.
Zl./Prir. na MS	Položku nákupu nie je možné zrušiť, pretože už bola aplikovaná zľava/prirážka na medzisúčtet, v ktorom bola daná položka započítaná.
Nemožné zrušiť popisné PLU	Popisnú položku nemožno zrušiť samostatne, ale iba spolu s hlavnou položkou, ku ktorej je prilinkovaná.
Nemožné predat popisné PLU	Popisnú položku nemožno predat samostatne, ale iba ako prilinkovanú k hlavnej tovarovej položke.
Nemožná hodnota Platidla	Zadaná hodnota platby nemôže byť realizovaná platnými bankovkami a mincami.
Neplatná hodnota	Veľmi veľká hodnota v operáciách vklad, výber a platba.
Prekročenie limitu platby	Zadanú hodnotu platby nie je možné spracovať.

Nevhodný spôsob platby	V cudzej mene je možná platba iba v hotovosti.
Po dennej uzávierke	Denná Z-uzávierka už bola vykonaná –od poslednej Z-uzávierky nebol zaregistrovaný žiaden nákup.
Vykonajte dennú uzávierku	Aktivovaná operácia vyžaduje vykonanie dennej Z-uzávierky.
Po mesačnej uzávierke	Mesačná Z-uzávierka už bola vykonaná.
Vykonajte mesač. uzávierku	Aktivovaná operácia vyžaduje vykonanie mesačnej Z-uzávierky.
Vykonajte Z uzávierku	Aktivovaná operácia vyžaduje vykonanie Z-uzávierok.
Nie sú splnené podmienky zmeny	Hodnota údajov nemôže byť zmenená v danom stave, napr. nie sú vykonané uzávierky.
Nedovolený krok	Pri prechode na euro bolo požadované vykonanie kroku, ktorý nie je v danom stave prechodu dovolený (stavový diagram prechodu na euro).
Krok bol úspešne vykonaný	Krok prechodu na euro bol úspešne vykonaný. Pokladnicu je možné používať v registračnom režime.
Uzávierka vykonaná	Požadovaná uzávierka (správa) bola vykonaná.
žiadna položka	Operácia nad nákupom, ktorý neobsahuje žiadnu položku.
Chybná operácia	Nedovolená postupnosť stláčania klávesov.
Vysoký výdaj	Hodnota platby spôsobí takú hodnotu výdaja, ktorú nie je možné zobraziť na zákaznícky displej.
Pokračujte v registrácii	Pokladnica po zapnutí informuje o otvorení nákupu – je možné pokračovať v účtovaní položiek alebo je možné nákup ukončiť.
Pokračujte v platení	Pokladnica po zapnutí informuje o nákupe v stave platenia – možné sú už iba platby.
Chyba váženia	Váhy nie je možné používať. Pokladnica nedisponuje možnosťou pripojenia váh.
Pamäťová karta nenájdená	Chyba pri exporte alebo pri importe údajov.
Nemožno otvoriť súbor	
Nemožno zatvoriť súbor	
Nemožno čítať súbor	
Nemožno zapísať súbor	
Batéria vybitá, pripojte adaptér	Stav nabitia batérie pokladnice neumožňuje riadne používanie. Je potrebné pripojiť sieťový adaptér. Pokladnicu je možné vypnúť.
Batéria vybitá, nabíjanie...	Stav nabitia batérie pokladnice neumožňuje riadne používanie. Sieťový adaptér je pripojený. Pokladnicu je možné vypnúť.

Limit tlače prek .	Volajte servis pre vykonanie údržby pokladnice.
Nezadané DKP	Podmienka fiskalizácie nebola splnená. Zadajte DKP.
Nezadané DIČ	Podmienka fiskalizácie nebola splnená. Zadajte DIČ / IČ DPH.
Nezadané SN	Podmienka fiskalizácie nebola splnená. Zadajte sériové číslo – vo výrobe.
Nezadané LOGO	Podmienka fiskalizácie nebola splnená. Zadajte aspoň jeden riadok textového loga.
Pokladnica už je fiskalizovaná	Pokus o fiskalizovanie už fiskalizovanej pokladnice. Ak je opätovná fiskalizácia nevyhnutná, je potrebné najprv uskutočniť operáciu výmeny fiskálnej pamäte v servisnom režime.
FISKALIZÁCIA OK	Fiskalizácia pokladnice bola úspešne ukončená. Po reštarte je možné pokladnicu používať ako fiskálnu.
Pokladnica nefiskalizovaná	Pokus o vytlačenie správy z fiskálnej pamäte na nefiskalizovanej pokladnici. Operácia je možná iba na fiskalizovanej pokladnici s vlastnou fiskálnou pamäťou.
Je po polnoci, urobte uzávierku	Pokus o registráciu v novom dni, pričom za predchádzajúci deň ešte nebola urobená Z-uzávierka. Uzatvorte predchádzajúci deň – vykonajte Z-uzávierku.
Dnes už jedna uzávierka bola	V jednom dni možno urobiť iba jednu uzávierku. Uzávierku bude možné vykonať až po polnoci.
Po dennej uzávierke	Pokus o vykonanie Z-uzávierky, pričom nič nebolo registrované. Najprv sa musí uskutočniť registrácia predaja, vrátenia alebo vkladu a až potom je možné vykonať uzávierku.
Zadaný interval je mimo rozsah	Požaduje sa výpis uzávierok, ktoré ešte neboli urobené – pre dátum z budúcnosti. Zadajte vhodný interval.
Nebola nájdená žiadna uzávierka	V zadanom dátumovom intervale nebola vykonaná žiadna uzávierka.
Zostáva NN uzávierok	Bol dosiahnutý limit počtu (NN) možných uzávierok pre fiskálnu pamäť. Po zaplnení fiskálnej pamäte uzávierkami nebude možné používať pokladnicu na registráciu a bude potrebné privolanie servisného technika.
Zaplnená fiskálna pamäť	Aspoň jedna z oblastí fiskálnej pamäte bola zaplnená. (uzávierky, opojenia, MRS). Pokladnicu nie je možné používať na registráciu. Privolajte servisného technika.
RO režim fiskálnej pamäte	Jedna z oblastí fiskálnej pamäte je zaplnená – nie je možná registrácia. V súvislosti so zaplnením fiskálnej pamäte nastal prechod do režimu, v ktorom je možné iba čítanie a tlač jej obsahu.
Odpojené zariadenie, volajte servis	Detegovalo sa odpojenie zákaznickeho displeja alebo tlačiarne. Pokladnicu nie je možné používať na registráciu. Zavolajte servisného technika.
Chyba fisk. pam. 0xNNNNNNNN	Zobrazenie čísla chyby, ktorá nastala pri operácii s fiskálnou pamäťou. Táto správa je následne prepísaná chybovou správou „Chyba operácie fiskálnej pamäte“.
Chyba operácie fiskálnej pamäte	Operácia čítania/zápisu s fiskálnou pamäťou zlyhala, prípadne bolo detegované odpojenie fiskálnej pamäte. Je nutný reštart pokladnice – operácia bude zopakovaná.
Uložte správnu fiskálnu pamäť	K fiskalizovanej pokladnici bola pripojená cudzia fiskálna pamäť, prípadne fiskálna pamäť bola odpojená. K fiskalizovanej pokladnici musí byť pripojená vlastná fiskálna pamäť.

Čítanie cudzej fiskálnej pamäte	K nefiskalizovanej pokladnici bola pripojená cudzia fiskálna pamäť. Z takejto pokladnice je možné pomocou komunikácie z PC prečítať obsah pripojenej fiskálnej pamäte.
Vložte prázdnu fiskálnu pamäť	K nefiskalizovanej pokladnici nie je pripojená prázdna fiskálna pamäť. K nefiskalizovanej pokladnici pripojte prázdnu fiskálnu pamäť.
Výmena FM možná vyfrite Pokl.	Fiskálny stav pokladnice bol zrušený. Operácia servisného režimu. Po reštarte pokladnice s pripojenou prázdnu fiskálnu pamäťou je možná opätovná fiskalizácia.

## TESTOVANIE POKLADNICE

Testy pokladnice Euro-50TE Cash dovoľujú jednoducho a rýchlo zistiť funkčnosť vašej pokladnice. Pomocou vlastného testu prekontrolujeme funkčnosť elektronických obvodov, zobrazovacie prvky displejov, klávesy klávesnice a prácu tlačiarne. V tejto kapitole sú popísané len najpoužívanejšie testy, ostatné slúžia pre servisných technikov.

Sys. Parametre  
Testy

### Testovanie elektroniky a displeja

#### Displej zákazníka

Vlastný test elektroniky a displeja zobrazí na displeji vybrané znaky.

#### Postup pri spustení testu displeja zákazníka:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
V P-režime prejdite pomocou tlačidiel ← alebo → a tlačidla <b>TL</b> TOTAL (CELKOM) do menu pre test displeja zákazníka (P-režim - Sys. parametre - Testy):	Testy Displ. zákazníka
Potvrďte tlačidlom <b>TL</b> TOTAL (CELKOM), na displeji zákazníka sa postupne zobrazia vybrané znaky.	Displ. zákazníka vykonávan...
Po úspešnom ukončení testu sa na displeji obsluhy zobrazí:	Test vykonaný OK

#### Displej operátora

Vlastný test elektroniky a displeja zobrazí na displeji vybrané znaky.

#### Postup pri spustení testu displeja operátora:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
V P-režime prejdite pomocou tlačidiel ← alebo → a tlačidla <b>TL</b> TOTAL (CELKOM) do menu pre test displeja operátora (P-režim - Sys. parametre - Testy):	Testy Displ. operátora
Potvrďte tlačidlom <b>TL</b> TOTAL (CELKOM), na displeji operátora sa postupne rozsvietia všetky body displeja.	
Po úspešnom ukončení testu sa na displeji operátora zobrazí:	Test vykonaný OK

## Test klávesnice

Test klávesnice vyhodnocuje postupné stlačenie tlačidiel klávesnice. Ak sú stláčané tlačidlá v presne definovanom poradí podľa obrázku 7. 1 a klávesnica alebo jej riadiace obvody nie sú poškodené, test je ukončený správne.

### Postup pri spustení testu klávesnice:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
V P-režime prejdite pomocou tlačidiel  alebo  a tlačidla  TOTAL (CELKOM) do menu pre test klávesnice (P-režim – Sys. parametre – Testy):	Testy Klávesnica
Potvrďte tlačidlom  TOTAL (CELKOM) a postupne stláčajte klávesy v poradí podľa obrázku 7. 1. Začnite klávesom  (MENU) a ukončíte klávesom  TOTAL (CELKOM).	Klávesnica vykonávaná...
Po úspešnom ukončení testu sa na displeji obsluhy zobrazí:	Test vykonaný OK

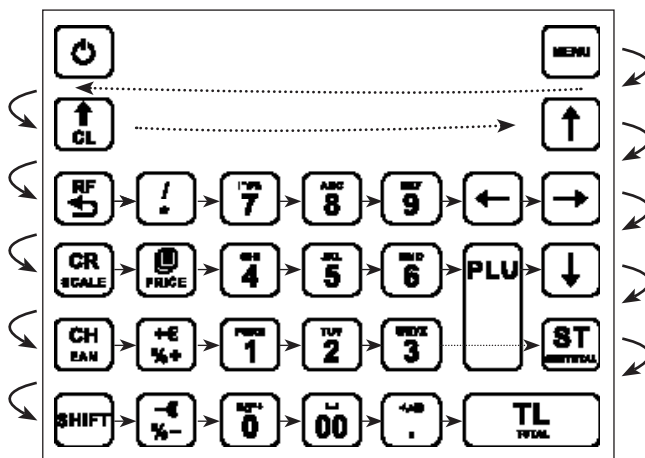
### Priebeh testu:

V smere šípok na obrázku 7. 1 stláčajte postupne jednotlivé tlačidlá klávesnice.

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

Test klávesnice je možné kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla TOTAL (CELKOM).





Obrázok 7.1 – Klávesnica pokladnice Euro-50TE Cash



## Testovanie tlačiarne

Vlastný test tlačiarne vytlačí na účtenku aj na kontrolnú pásku, celú sadu znakov v štandardnej veľkosti s priradenými hexadecimálnymi kódmi.






### Postup pri spustení vlastného testu tlačiarne:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
V P-režime prejdite pomocou tlačidiel  alebo  a tlačidla  TOTAL (CELKOM) do menu pre test tlačiarne (P-režim - Sys. parametre - Testy):	Testy Tlač
Potvrďte tlačidlom  TOTAL (CELKOM), tlačiareň vytlačí na termo pásku znakovú sadu pokladnice.	Tlač vykonávam...
Po úspešnom ukončení testu sa na displeji obsluhy zobrazí:	Test vykonaný OK

## Test snímania polohy valca tepelnej tlačiarne

Na displeji sa zobrazí aktuálna poloha hlavy tlačiarne. Pohybom mechanizmu zdvíhania hlavy sa mení zobrazovanie polohy hlavy na displeji podľa aktuálnej pozície zdvíhacieho mechanizmu hlavy.






### Postup pri spustení testu:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
V P-režime prejdite pomocou tlačidiel  alebo  a tlačidla  TOTAL (CELKOM) do menu pre test polohy valca tlačiarne (P-režim - Sys. parametre - Testy):	Testy Poloha valca
Potvrďte tlačidlom  TOTAL (CELKOM), pokiaľ je valec tlačiarne na svojom mieste, na displeji obsluhy sa zobrazí:	Hlava OK
Pokiaľ je valec tlačiarne zdvihnutý, na displeji sa zobrazí:	Zdvihnutá hlava
Test ukončíte stlačením tlačidla  TOTAL (CELKOM).	Hlava OK

## Test snímača papierovej pásky

Na displeji sa zobrazí aktuálny stav prítomnosti papierovej termo pásky. Zasúvaním a vysúvaním papiera zo snímačov sa mení zobrazovanie stavu prítomnosti papiera na displeji.

### Postup pri spustení testu:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
V P-režime prejdite pomocou tlačidiel  alebo  a tlačidla  TOTAL (CELKOM) do menu pre test snímačov pásk (P-režim - Sys. parametre - Testy):	Testy Snímače pásk
Potvrďte tlačidlom  TOTAL (CELKOM), pokiaľ je termo páska správne založená v tlačiarňi, na displeji obsluhy sa zobrazí:	účtenka OK
Pokiaľ chýba termo páska, na displeji sa zobrazí:	účtenka chyba
Test ukončíte stlačením tlačidla  TOTAL (CELKOM).	účtenka OK







