

# Euro-500T Handy

# Euro-500TX Handy

*Uživatelská příručka*

verze 1.2



Tato příručka neprošla jazykovou úpravou.  
Tato příručka, stejně jako kterákoliv její část nesmí být kopírována, rozmnožována,  
ani jinak šířena bez souhlasu vydavatele.

Všechna práva firmy jsou vyhrazena.

© ELCOM s. r. o., 2005

## Obsah

ÚVOD .....	7
Důležité upozornění .....	7
Základní pojmy .....	8
POPIS POKLADNY .....	11
Části pokladny, základní parametry. ....	11
Možnost připojení externích zařízení. ....	12
Klávesnice pokladny Euro-500T Handy/Euro-500TX Handy .....	13
Názvy a funkce tlačítek (kláves). ....	14
Popis displejů .....	15
Popis displeje pro účtujícího .....	15
Popis displeje pro zákazníka .....	15
Ovládání podsvícení displejů. ....	16
Zadání režimu pokladny .....	16
Zavedení papírových pásek do tiskárny .....	17
Používání a skladování papírových pásek .....	18
PROGRAMOVÁNÍ POKLADNY .....	19
Doporučený postup při programování pokladny. ....	19
Programování systémových příznaků. ....	19
Počáteční programování systémových příznaků .....	19
Opravy systémových příznaků. ....	20
Vytištění nastavení systémových příznaků .....	20
Příznak 1 - počet desetinných míst pro zobrazování cen a DPH, způsob zaokrouhlování .....	20
Příznak 2 - výpis daně, počet řádků loga, volné řádky.....	20
Příznak 3 - nulování čísla účtenky, číslo pokladny, číslo účtenky .....	21
Příznak 4 - vynucené operace .....	21
Příznak 5 - parametry sériových přenosů .....	21
Příznak 6 - nastavení módů tisku .....	21
Příznak 7 - limit a hodnota procentuální přírážky .....	22
Příznak 8 - limit a hodnota procentuální slevy .....	22
Příznak 9 - nastavení času .....	22
Příznak 10 - nastavení datumu .....	22
Programování daňových sazeb .....	22
Potvrzení změny daně .....	23
Vytištění naprogramovaných hodnot daně .....	23
Programování loga účtenky .....	23
Oprava řádků loga .....	24

Programování pokladníků . . . . .	24
Oprava pokladníků . . . . .	25
Vytištění naprogramovaných hodnot pokladníků . . . . .	25
Programování funkčních textů . . . . .	25
Oprava funkčních textů . . . . .	26
Vytištění naprogramovaných textů . . . . .	26
Programování skupin zboží . . . . .	26
Oprava nastavení skupin zboží . . . . .	27
Vytištění nastavení skupin zboží . . . . .	27
Programování prodejních jednotek . . . . .	27
Oprava prodejních jednotek . . . . .	28
Vytištění naprogramovaných prodejních jednotek . . . . .	28
Programování čárových kódů . . . . .	30
Rychlé programování cen PLU . . . . .	30
Programování zásob PLU . . . . .	30
Oprava nebo prohlížení naprogramovaných údajů PLU . . . . .	31
Vytištění nastavení PLU . . . . .	31
Programování Euro měny . . . . .	31
Etapa bez Euro měny . . . . .	31
1. etapa Euro měny . . . . .	31
2. etapa Euro měny . . . . .	32
3. etapa Euro měny . . . . .	32
Popis programování a psaní textů . . . . .	32
<b>OBSLUHA POKLADNY V REGISTRAČNÍM REŽIMU . . . . .</b>	<b>35</b>
Doporučený postup pro manažera na začátku dne . . . . .	35
Typy tisku . . . . .	35
Stavy a funkce, které je třeba znát před začátkem účtování . . . . .	35
Upozornění na chybu - tlačítko (SMAZAT) . . . . .	35
Přihlášení pokladníka - tlačítko (HESLO) . . . . .	36
Odhlášení pokladníka - tlačítko (HESLO) . . . . .	36
Tlačítka pro určení platby , , . . . . .	36
Vzor základních postupů při účtování . . . . .	36
Účtování pomocí skupin zboží (oddělení) . . . . .	37
Základní účtování pomocí skupin . . . . .	37
Opakované účtování pomocí skupin . . . . .	38
Násobení údajů při účtování pomocí skupin . . . . .	38
Účtování rozdělené ceny pomocí skupin . . . . .	39
Účtování dvakrát násobené ceny pomocí skupin . . . . .	39
Účtování prodeje jednotlivé položky pomocí skupin . . . . .	40
Prodej zboží pomocí položek zboží - PLU . . . . .	40
Základní účtování pomocí PLU . . . . .	40
Násobení při účtování pomocí PLU . . . . .	41
Prodej jednotlivých položek zboží pomocí PLU . . . . .	41
Přepsání naprogramované ceny PLU . . . . .	41
Účtování rozdělené ceny pomocí PLU . . . . .	42

Účtování dvakrát násobené ceny pomocí PLU . . . . .	42
Další možnosti prodeje . . . . .	42
Prodej zboží pomocí čárového kódu . . . . .	42
Zadání množství pomocí připojených elektronických váh . . . . .	43
Prodej pomocí externí PC klávesnice. . . . .	43
Režim PC ON-LINE . . . . .	43
Opravy, storna . . . . .	44
Mazání . . . . .	44
Storna . . . . .	44
Procentuální přírážka a procentuální sleva. . . . .	45
Procentuální přírážka . . . . .	46
Procentuální sleva . . . . .	46
Tisk referenčního čísla nebo čísla zákazníka. . . . .	46
Vklad hotovosti. . . . .	47
Výběr hotovosti nebo šeků . . . . .	47
Refundace . . . . .	48
Účtování s měnou Euro . . . . .	49
Etapa bez Euro měny . . . . .	49
1. etapa Euro měny. . . . .	49
2. etapa Euro měny. . . . .	50
3. etapa Euro měny. . . . .	50
<b>UZÁVĚRKY . . . . .</b>	<b>51</b>
Jak děláme uzávěrky . . . . .	51
Generované uzávěrky . . . . .	51
Obsah uzávěrek. . . . .	51
Uzávěrky skupin . . . . .	51
Uzávěrka PLU. . . . .	51
Uzávěrka pokladníků . . . . .	52
Denní uzávěrka. . . . .	51
Intervalová uzávěrka . . . . .	52
Sdružená uzávěrka . . . . .	53
Jak vytisknout „X“ uzávěrky . . . . .	53
Vzory vytištěných „X“ uzávěrek. . . . .	54
Jak vytisknout „Z“ uzávěrky . . . . .	56
Vzory vytištěných „Z“ uzávěrek. . . . .	56
<b>PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ EURO2A . . . . .</b>	<b>58</b>
<b>POMOC V NOUZI . . . . .</b>	<b>59</b>
Informační a chybové hlášení. . . . .	59
Co dělat při výpadku elektrického napětí . . . . .	62
Výpadek elektrického napětí. . . . .	62
Poruchy pokladny v důsledku rušení v elektrické síti . . . . .	62
Co dělat při signalizaci „Dobij akumulátor“ . . . . .	62
Vlastní testy. . . . .	63

Vlastní test elektroniky a displeje . . . . .	63
Vlastní test klávesnice. . . . .	63
Servisní kódy pokladny . . . . .	63

## Úvod

Firma Elcom s. r. o., Vám děkuje za nákup elektronické registrační pokladny Euro-500T Handy/Euro-500TX Handy. Dříve než začnete pokladnu používat, přečtěte si tento návod k použití, abyste se seznámili s jejími funkcemi a činnostmi. Tuto příručku si uschovejte i pro použití v budoucnosti. Příručka Vám pomůže, když se setkáte s jakýmkoliv problémem.

### Důležité upozornění

- Pokladnu instalujte na takovém místě, kde nebude vystavena přímému slunečnímu záření, neobvyklým výkyvům teploty (pod 0°C a nad 50°C) a vysoké vlhkosti. Instalace na takovém místě by mohla způsobit poškození nebo zničení krytu a elektrických součástek.
- Před vlastním používáním nechejte pokladnu zapnutou min. 8 hodin, aby se dostatečně dobil interní akumulátor a záložní NiCd baterie pro uchovávání údajů.
- Pro zabezpečení dlouhé životnosti a udržení kapacity baterie pokladny, doporučujeme začít nabíjet baterii až po signalizaci vybití baterie.
- Při nabíjení baterie pokladny může dojít k oteplení vnějšího krytu pokladny, proto nedoporučujeme umísťovat pokladnu blízko hořlavých látek.
- Při přenášení pokladny z chladného prostředí do teplého a naopak, pokladnu nezapínejte minimálně 20 minut.
- Pokladna by neměla být obsluhovaná osobou, která má mokré ruce. Voda by mohla proniknout dovnitř pokladny a způsobit selhání součástek.
- Pokladnu čistěte suchou, měkkou látkou. Nikdy nepoužívejte takové čisticí prostředky jako je benzín a různé ředidla. Použití takových chemikálií může vést ke zničení krytu pokladny nebo jeho barvy.
- Zabraňte políti pokladny nápoji. Tekutiny mohou poškodit funkčnost pokladny. Klávesnici pokladny je třeba chránit zvláště důsledně.
- Pokladnu připojte přes dodaný adaptér do standardní síťové zásuvky (230V ± 10%). Jiná elektrická zařízení zapojená ve stejném síťovém okruhu mohou způsobit nesprávnou funkčnost pokladny. V prostředích se silným rušením použijte speciální odrušovací prostředky doporučené výrobcem pokladny.
- Když pokladna nepracuje správně, obraťte se na autorizovaného servisního technika. Nepokoušejte se pokladnu opravit sami. Pokladnu neotevírejte!
- Když má být zařízení úplně odpojeno od elektrické sítě, vytáhněte síťovou zástrčku.
- Když máte k pokladně připojený externí adaptér, interní akumulátor, který napájí pokladnu když není k pokladně připojen jiný zdroj el. energie, je dobíjený i při vypnuté pokladně.
- Když je na papírové pásece zobrazen barevný pás označující konec pásky, vyměňte tuto papírovou pásku co nejdříve. Pozdní výměna pásky může poškodit tiskárnu, případně zkrátit její životnost.
- Používejte papírové pásky, jejichž konec není lepený. Když by byla použita taková papírová páska a nebyla by včas vyměněná za novou, může poškodit tiskárnu, případně zkrátit její životnost. V takovém případě nebude na poškozenou tiskárnu uplatnitelná záruka.
- Používejte jen kvalitní papírové tepelné pásky. Nekvalitní pásky mohou poškodit tiskárnu pokladny, případně zkrátit její životnost. Při používání správných pásek a dobrém zacházení, tiskárna má životnost až 25 miliónů vytisknutých řádků!
- Pro papírové pásky jsou definované následující skladovací podmínky: papírové pásky nevystavovat slunečnímu záření, teplotě nad 40°C, zabránit styku s měkkým PVC, změkčovad-

ly, organickými rozpouštědly, lepidly a vodou. Při lepení uzávěrek do knihy pokladny a tržeb nanášejte proto lepidlo jen na nepotříštěné konce papírových pásek, aby nedošlo k znehodnocení vytištěných údajů. Vlastnosti papírových pásek musí zabezpečit uchování údajů při dodržení stanovených skladovacích podmínek. Je třeba používat jen pásky, které mají výrobcem zaručené potřebné vlastnosti. V případě nedodržení skladovacích podmínek nebo používání nekvalitních papírových pásek Elcom neručí za kvalitu tisku a uchování údajů.

- Pro napájení pokladny používejte dodaný typ adaptéru, nebo zdroj výhradně doporučený autorizovaným prodejcem pokladen Euro. Použití jiného zdroje může vést k poškození zdroje nebo pokladny.
- Pro komunikaci pokladny s počítačem používejte jen program doporučený vašim prodejcem a originální propojovací kabel. Pro snímání čárových kódů používejte jen propojení podle doporučení v tomto návodu.
- Aby nedošlo ke ztrátě údajů při dlouhodobém nepoužívání pokladny je třeba dobít záložní NiCd baterii zapnutím pokladny min. na 8 hod. aspoň jednou za půl roku.
- V případě obsluhy a používání pokladny jiným způsobem, než popsáným v tomto návodu, prodejce neodpovídá za správné údaje, případně poškození pokladny.
- K pokladně Euro-500T/TX Handy připojujete jen zařízení, které vyhovují normám evropské unie (CE). V opačném případě Elcom neručí za dodržení norem celého systému. O možnosti připojení jednotlivých zařízení se informujte ve firmě Elcom nebo u autorizovaných dodavatelů pokladen Euro-500T/TX Handy.



- Symbol na výrobku nebo jeho obalu upozorňuje na to, že výrobek po skončení jeho životnosti nepatří k běžnému domácímu odpadu, je třeba ho odevzdat do speciální sběrný odpadu na recyklování elektrických a elektronických spotřebičů.

Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.

Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

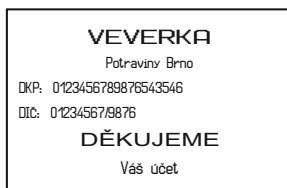
- Zapnuté zařízení nenechávejte bez dozoru!
- Doporučujeme vykonat revizi pokladny v autorizovaném servisním středisku každé dva roky.
- Vyhrazujeme si právo na změnu informací v manuálu. Aktuální verze manuálů se nacházejí na stránce [www.elcom.sk](http://www.elcom.sk) v sekci podpora.
- Doporučujeme vykonat revizi pokladny v autorizovaném servisním středisku každé dva roky.
- Vyhrazujeme si právo na změnu informací v manuálu. Aktuální verze manuálů se nacházejí na stránce [www.elcom.eu](http://www.elcom.eu) v sekci podpora.

## Základní pojmy

### Logo

Obrázek 1.1 >  
Logo účtenky.

Hlavička účtenky, která se tiskne na každou účtenku jako úvodná informace před popisem prodáváného zboží. Používá se na identifikaci majitele pokladny (název firmy, adresa, IČO, DIČ, DPK a pod.).



## Skupina zboží

Nazývaná též oddělení nebo jen skupina, ve zkratce i DPT (z angl. DEPARTMENT) se používá na označení skupiny zboží, které mají nějaké společné vlastnosti (mléčné výrobky, potraviny, ovoce atd.). Je charakterizovaná názvem, parametry i cenou, když ji chceme použít přímo na prodej.



Daňová hladina

Používá se na určení daně, se kterou se zboží prodává. Je charakterizovaná procentuální hodnotou a typem daně (DPH, DO).

Prodejní jednotky

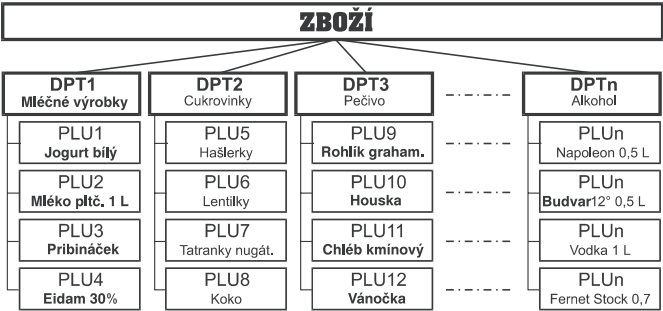
Používají se v souvislosti s množstvím prodaného zboží (metry, litry, atd.). Ke každé PLU je přiřazena určitá prodejní jednotka, v které je udávané množství prodaného zboží. Je možné naprogramovat 8 prodejních jednotek v rozsahu maximálně tří písmen.

PLU

(Price Look Up) zkratka pro označení konkrétního zboží (položky zboží). Pod označením PLU rozumíme název zboží, prodejní cenu a příznaky (přiřazení ke skupině zboží, DPH, typ PLU a pod.). Např.: Plnotučné mléko - 13,50 Kč, Jogurt bílý - 7,50 Kč. Když má zboží přiřazený čárový kód, je tento používán jako PLU.

Vztah mezi skupinami zboží a PLU

V následujícím příkladu je názorně popsán vztah mezi skupinami zboží (odděleními) a položkami zboží (PLU), přičemž bylo použito 16 PLU a 4 skupiny zboží.



Obrázek 1.2  
Zobrazení vzájemné souvislosti mezi PLU a tovarovými skupinami.

Uzávěrka

Přehled o prodeji podle výběru (finanční, celková, PLU a pod.). Jsou dva typy uzávěrek: „X“ a „Z“.

- „X“ - uzávěrky vypisují konkrétní hodnoty prodeje (podle výběru uzávěrky) bez nulování těchto údajů v paměti pokladny.
- „Z“ - uzávěrky vypisují hodnoty prodeje vyvolané uzávěrky a po jejich výpisu jsou tyto hodnoty v paměti pokladny vynulované.

**Upozornění:** Podle platné české legislativy se musí tisknout vždy na konci dne denní (celková) uzávěrka v režimu „Z“.

Obrázek 1.3 &gt;&gt;

Čárové kódy EAN (8-  
a 13-místný).**Čárový kód**

Čárové zakódování číselného označení zboží podle přesně definovaných mezinárodních pravidel. Když zboží má přidělen čárový kód, tak je zobrazován na každém obalu tohoto zboží. Nejčastěji se pro označení zboží u nás používá 13-místný kód podle normy EAN (EAN-13) a 8-místný kód EAN-8.



EAN-13



EAN-8

Obrázek 1.4 &gt;&gt;

Snímač čárových kódů.

**Snímač čárového kódu (skener)**

Zařízení, které zabezpečuje snímání čárového kódu zboží. Při prodeji se používá na zrychlené naúčtování zboží nasnímáním jeho čárového kódu.

**Systémové příznaky**

Základní nastavení pokladny, které má hlavní vliv na správnost funkcí celé pokladny (počet desetinných míst, zaokrouhlování, datum, čas a pod.).



## Popis pokladny

### Části pokladny, základní parametry

Pokladna Euro-500T Handy/Euro-500TX Handy patří mezi přenosné pokladny. Je lehká a kompaktní. Je určena pro menší provozovny, ambulantní prodej, nebo jako náhradní pokladna při výpadku elektrického proudu. Navzdory malým rozměrům je technicky velmi dobře vybavena. Je připojitelná k počítači, k snímači čárového kódu a elektronickým váhám. K pokladně je možné též připojit pokladní zásuvku a PC klávesnici. Její skříňka obsahuje dostatečně velký prostor pro cívku papírové pásky.

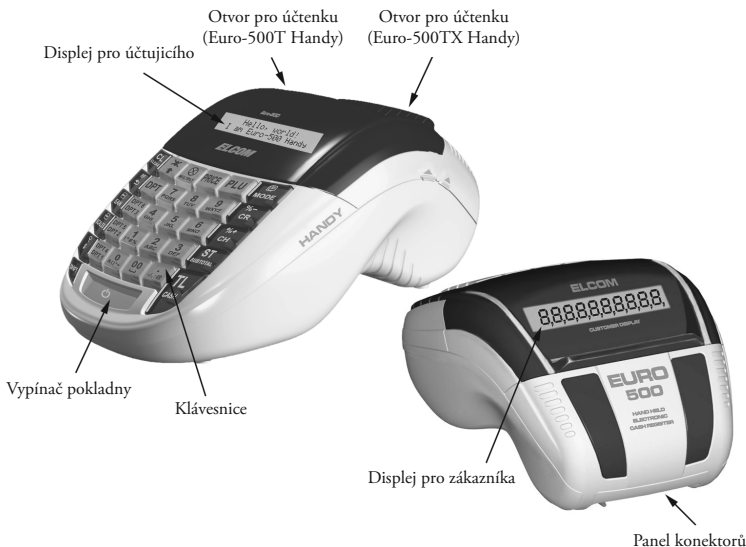
**Pokladna Euro-500T Handy/Euro-500TX Handy může být napájena:**

- ze sítě 230V  $\pm$  10% prostřednictvím dodávaného síťového adaptéru
- ze zabudovaného akumulátoru
- z autobaterie (12-24 V) sňůrou do autozapalovače

Adaptér a akumulátor je součástí dodávky pokladny.

Volitelným příslušenstvím je podsvícení zákaznického displeje, peněžní zásuvka, externí bateriová skříňka se sňůrou do zapalovače, sňůra do autozapalovače, software pro komunikaci s počítačem.

Pokladna poskytuje několik manažerských funkcí a uzávěrek. Plně podporuje češtinu a českou diakritiku. Programování a uzávěrky jsou též v češtině. Pokladna je určená pro ambulantní prodej a pro provozovny s malou a střední frekvencí prodeje. Díky velmi přístupné ceně se tato pokladna s oblibou používá jako záložní pokladna pro případ poruchy nebo výpadku elektrické energie.



< Obrázek 2.1  
Základní rysy pokladen  
Euro-500T/TX Handy.

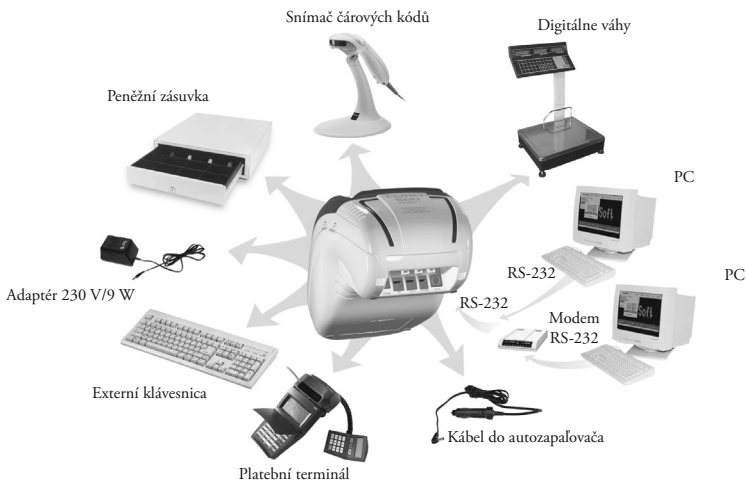
Tabulka 2.1 >  
Parametry pokladen  
Euro-500T/TX Handy.

Určení	přenosná, záložní	Uzávěrky	DPT, PLU, pokladniční finanční, denní, periodická
Počet PLU	2 100, zásoby	Displej účtujícího	alfanumerický, 2 x 20 znaků
Počet DPT	30	Displej zákazníka	roti místný LCD
Počet pokladničníků	6	PC interface	RS-232
Přihlášení pokladničníků	heslem, právem přístupu	Interface pro váhy a skener	2×RS-232
Počet úrovní DPH	5+1	Externí klávesnice	PC klávesnice
Tiskárna - tepelná	Citizen MLT-288 (T), Citizen LT-1320 (TX)	Zásuvka na peníze	otvírání cívkou 12 V(T) / 24 V(TX)
Rychlost tisku	max. 7 (T) / 10 (TX) řádků/s	Rozměry v mm	165×300×130
Papírová páska	tepelná, 2×28 mm (T) 2×38 mm (TX)	Hmotnost	1,45 kg (T)/1,5 kg (TX)
Počet znaků v názvu PLU	14	Napájení	akumulátor, adaptér 230 V/12 V, 1,2 A (T), 230 V/24 V, 1,2 A (TX)
Počet znaků v řádku loga	17/8 (T) 24/12 (TX)	Akumulátor	zabudovaný NiMH 7,2 V/1,5 Ah nebo olovený 6 V/1,2 Ah (len T)
Logo	max. 6 řádků	Úsporný režim	ano
Velké a malé znaky		Spotřeba	max. 14 W (T) max. 36 W (TX)
Zvýrazněné znaky	ano	Volitelné příslušenství	peněžní zásuvka, váhy, skener, platební terminál, podsvícení
Zvláště znaky			
Popis klávesnice			
Jazyk programování	český		
Jazyk na účtenkách			
Jazyk na uzávěrkách			

### Možnost připojení externích zařízení

**Upozornění:** O možnosti připojení jednotlivých zařízení se informujte u svého dodavatele pokladny.

Obrázek 2.2 >  
Externí zařízení připojitelné k pokladnicím  
Euro-500T/TX Handy.



&lt; Obrázek 2.3

Způsob připojení externích zařízení k Euro-500T Handy / Euro-500TX Handy.



POWER (1): Připojení adaptéru nebo jiného externího zdroje

PC (2): Připojení počítače nebo platebního terminálu

SCAN./SCALE (3): Připojení elektronických vah a skeneru

DRAW. (4): Připojení pokladní zásuvky

KEYB. (5): Připojení externí klávesnice

### Klávesnice pokladny Euro-500T Handy/Euro-500TX Handy

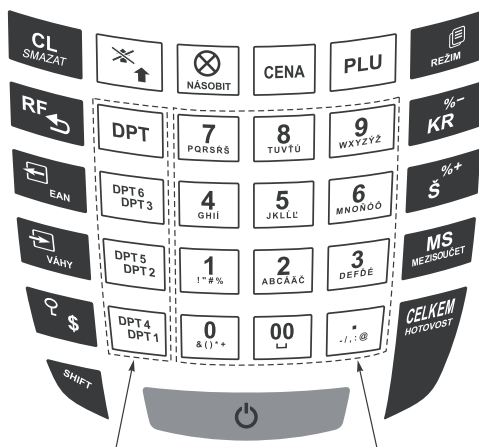
Klávesnice pokladny Euro-500T/TX Handy je rozdělená na 3 základní skupiny kláves - klávesy skupin zboží, numerické (číselné klávesy) a funkční klávesy.

Když jsou na klávese dvě funkce, je třeba jednotlivé funkce vybírat následovně: funkce v dolní části klávesy je vybrána přímým stlačením, při výběru horní funkce je třeba před vlastním stlačením přidržet klávesu „SHIFT“.

Klávesnice pokladny Euro-500T/TX Handy je velmi komfortní a připravená pro celodenní

práci. Klávesy jsou pro rychlou orientaci označené velkými a jednoduchými ikonami.

**Upozornění:** Klávesnice je zařízení citlivé na zvýšenou prašnost, vlhkost a špínu. Na čištění plastů klávesnice používejte suchou a měkkou látku. Nikdy nepoužívejte takové čisticí prostředky jako je benzín a různá ředidla. Použití takových chemikálií může dojít ke zničení plastu klávesnice nebo jeho barvy. Na čištění silně znečištěných plastů klávesnice doporučujeme použít čistící sprej 3M.





Klávesy skupin zboží



Numerické klávesy


&lt; Obrázek 2.4


Klávesnice pokladny Euro-500T/TX Handy a její dělení.



## Názvy a funkce tlačítek (kláves)


... Numerická tlačítka (slouží na zadávání číselných údajů).


... Tlačítka skupin zboží. Používají se při účtování zboží pomocí skupin zboží. V režimu „X“ a „Z“ se používají na vyvolání zprávy skupin zboží (oddělení). V režimu „P“ se používají na programování skupin zboží.



 Tlačítko **SMAZAT (ZRUŠIT)** se používá na vymazání částky, která byla chybně zadána z numerické klávesnice. Toto tlačítko též ruší chybně zadanou funkci a zvukovou signalizaci CHYBA/ALARM. Při psaní textů ruší chybně zadané znaky.



 Tlačítko **STORNO** se používá na opravu už zaregistrované položky. V režimu „P“ se používá na programování funkčních textů.


... Tlačítko **REFUND** umožňuje vrácení peněz, např. za poškozené zboží, během prodeje nebo jako samostatnou transakci. V režimu „P“ se používá na programování daní.


 V režimech „R“ a „T“ je po stlačení tlačítka **EAN** možné zadání čárového kódu zboží přímo z klávesnice. V režimu „P“ se tímto tlačítkem tisknou konkrétní naprogramované hodnoty.


 Při propojení pokladny s elektronickými váhami se tlačítko **VÁHY** používá na načtení hmotnosti váženého zboží do pokladny. V režimu „P“ se používá na programování zásob PLU.



... Tlačítko **VÝBĚR** se používá na zaznamenání výdeje hotovosti nebo šeků z pokladny jako neobchodní transakce. Používá se při odvodu tržby z pokladny. V režimu stornování (R nebo T) má funkci skoku o pět položek zpět. V režimu „P“ se používá na programování loga účtenky.


... Tlačítko **VKLAD** se používá na zaznamenání přijatých plateb, když nebyla provedena žádná obchodní operace. Je to například vložení denní počáteční hotovosti do peněžní zásuvky. V režimu stornování (R nebo T) má funkci skoku o pět položek dále. V režimu „P“ se používá na programování systémových příznaků.


 Tlačítko **ZÁSUVKA** se používá na vytištění zákaznického nebo jiného referenčního čísla na účtenku. Používá se též na otevření peněžní zásuvky bez prodeje. V režimu stornování (R nebo T) má funkci skoku na další položku.


 Tlačítko **HESLO** se používá v režimu „R“ a „T“ k identifikaci pokladníka pomocí hesla a jeho přihlášení se pokladně. Tím je odpovědnost za transakce rozdělena na vlastní pokladníky. Jméno přihlášeného pokladníka se tiskne na účtence. Transakce se zaznamenávají na účet pokladníka a zobrazují se v uzávěrcích pokladníků. V režimu stornování (R nebo T) má funkci skoku na předcházející položku. V režimu „X“ a „Z“ se používá na vyvolání správy pokladníků. V režimu „P“ se používá na programování pokladníků.


 Tlačítko **POSUV** posouvá pásku účtenky bez tisku. Stlačením tlačítka se páska posune o cca 1,5 cm.

... V režimu „T“ je možné stlačením tlačítka **ÚČTENKA** zapínat nebo vypínat tisk účtenky. Vypnutí tisku je signalizováno znaky „P r n“.

 Tlačítko **NÁSOBIT** se používá na násobení, když se účtuje víc kusů z stejné položky zboží. Používá se též na zobrazení času v režimu registrace. V režimu „X“ se tímto tlačítkem aktivuje podsvícení.

 Tlačítko **CENA** umožňuje ruční zadání ceny položky zboží, která potlačí naprogramovanou cenu PLU nebo naprogramovanou cenu DPT pro jeden záznam. V režimu „P“ se používá na rychlé programování cen položek.

 Tlačítko **PLU (PRICE LOOK UP)** dává možnost pomocí kódu položky vyvolat naprogramované údaje o ceně položky, názvu, skupině zboží, DPH a pod. Prodej zboží přes PLU. V režimu „X“ a „Z“ se používá na vyvolání správy PLU. V režimu „P“ se používá na programování položek.

 Tlačítko **REŽIM** se používá na přepínání jednotlivých režimů pokladny. Touto klávesou se též vychází z Úsporného režimu.

**SHIFT** **MS** Po ukončení transakce je možné stlačením tlačítka **DUPLIKÁT** vytisknout znovu celou poslední účtenku. Účtenka je označena názvem „DUPLIKÁT“.

**KR** Tlačítko **KREDIT** se používá na ukončení prodeje v případě platby kreditní kartou. Během programování PLU je tlačítko přístupné na tisk etiket.

**S** Tlačítko **ŠEK** se používá na ukončení transakce v případě placení šekem. V režimu „P“ se používá na vytisknutí naprogramovaných údajů.


**SHIFT** **S** a **SHIFT** **KR** Tyto dvě tlačítka se používají pro připočtení procentuální přírážky nebo odčítání procentuální slevy, pro dané zaúčtování nebo pro celou transakci podle naprogramovaných hodnot. Tlačítko procentuál-

ní přírážky **SHIFT** **S** se v režimu „P“ používá na programování prodejních jednotek.

**MS** Tlačítko **MEZISOUČET** zobrazuje a podle nastavení čtvrtého systémového příznaku tiskne současnou hodnotu mezisoučtu.

**CELKOM** Tlačítko **CELKEM (HOTOVOST)** se používá na ukončení prodeje, když se platí hotovostí. V režimu „X“ a „Z“ se používá na vyvolání dení (celkové) zprávy.

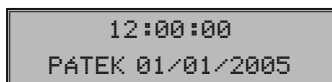
**SHIFT** Přidržením tlačítka **SHIFT** a stlačením klávesy se dvěma funkcemi se vyvolá funkce z horní části klávesy.

 Tlačítko se používá na zapnutí a vypnutí pokladny.

## Popis displejů

### Popis displeje pro účtujícího

Displej pokladny Euro-500T Handy a Euro-500TX Handy pro účtujícího (pokladníka) je dvouřádkový alfanumerický displej typu LCD. V každém řádku je možné zobrazit až dvacet znaků. Označení alfanumerický znamená, že na displeji je možné zobrazit libovolné znaky (číslíce, písmena). Čtení zpráv z tohoto displeje je tedy velmi jednoduché a srozumitelné.



Displej pro účtujícího má standardně zabudované podsvícení.

### Popis displeje pro zákazníka

Displej pokladny Euro-500T Handy / Euro-500TX Handy pro zákazníka je 10ti místný LCD displej. Má 10 velkých číselných segmentů a tři segmenty ve tvaru šipky. Tento displej můžeme rozdělit na numerickou (číselnou) část a část, kde jsou šipky. Numerická část displeje zobrazuje především číselné hodnoty (cenu)

a textové řetězce. Pokladna využívá jen numerickou část na zobrazování číselných hodnot prodeje.



< Obrázek 2.5  
Rozdělení segmentového LCD displeje.




### Ovládání podsvícení displejů

Displej pro účtujícího pokladen Euro-500T/TX Handy je standardně vybaven podsvícením. Podsvícení displeje pro zákazníka je volitelným příslušenstvím pokladny. O instalaci podsvícení displeje pro zákazníka můžete požádat Vašeho autorizovaného prodejce pokladen Euro-500T/TX Handy.




Podsvícení displejů zvyšuje spotřebu elektrické energie a zkracuje dobu provozu pokladny pomocí akumulátoru. Z tohoto důvodu si můžete aktivaci podsvícení podle potřeby jednoduše měnit. Když je podsvícení aktivováno a není stlačena žádná klávesa po dobu 15 se-

kund, podsvícení se automaticky vypíná. Po stlačení klávesy se opět zapíná.



Postup při změně aktivace podsvícení:

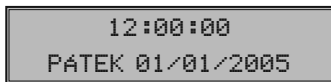
1. Přepněte se do režimu „X“ kombinací kláves  .
2. Stlačením tlačítka  sa mení aktivácia podsvietenia.

### Zadání režimu pokladny



Kombinací numerické klávesy  a  a tlačítka  (REŽIM) je možné zvolit pracovní režim pokladny. Takovým přepínáním je umožněno pracovníkům používajícím registrační pokladnu pracovat v různých režimech (účtovat, programovat, dělat uzávěrky, atd.).

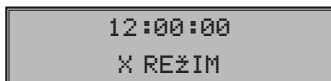
„R“ Registrační režim. Tento režim se používá pro všechny registrace a transakce. Při přepnutí do tohoto režimu se na displeji zobrazuje v prvním řádku aktuální čas a v druhém řádku aktuální den a datum do doby, než začnete účtovat.

Přepnutí režimu „R“:  





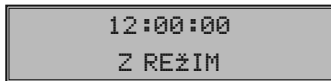
„X“ Režim „X“ se používá na vytištění všech druhů přehledů, které nenulují prodejní údaje pokladny.

Přepnutí režimu „X“:  





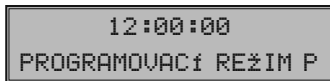
„Z“ Režim „Z“ se používá na vytištění všech druhů přehledů, které nulují prodejní údaje pokladny.

Přepnutí režimu „Z“:  





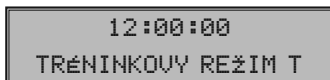
„P“ Režim „P“ se používá na programování všech hodnot a funkcí pokladny.



Přepnutí režimu „P“:  



„T“ Režim tréninku má všechny funkce režimu „R“. V tomto režimu součty nejsou započítávané jako prodejní transakce do denních uzávěrek. Účtenky vytištěné v tomto režimu jsou označeny textem „ŽKOUŠKA“.

Přepnutí režimu „T“:  



„ÚSPORNÝ REŽIM“ Pokladna se přepne do „Úsporného režimu“ tehdy, když se v určeném časovém limitu (viz kap. Příznak 6, 5. číslice) na ní neprovádí žádná činnost. V „Úsporném režimu“ má pokladna nízkou spotřebu energie. Na displeji je zobrazený nápis „ÚSPORNÝ REŽIM“. Všechny klávesy, mimo klávesu  (REŽIM) jsou v tomto módu nefunkční. Stlačením klávesy  (REŽIM) se úsporný režim zruší.

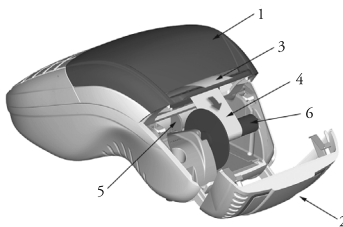
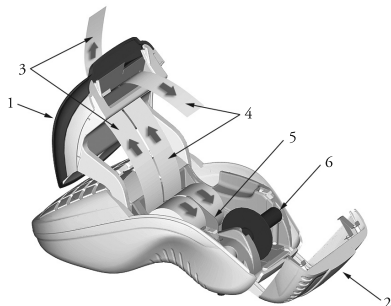


### Zavedení papírových pásek do tiskárny

Pokladna Euro-500TX Handy používá tepelné papírové pásky, jejichž šířka je 38 mm. Pravá páska (při pohledu na pokladnu zepředu, viz obrázek na str. 11) slouží na tisk účtenky pro

zákazníka a levá na tisk kontrolní pásky - žurnálu.





&lt; Obrázek 2.6

Zavedení papírových pásek do tiskárny pokladen.

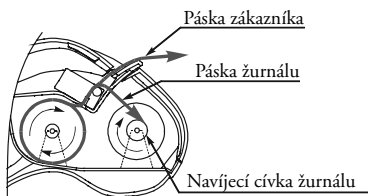
Pokladna Euro-500T Handy používá tepelné papírové pásky, jejichž šířka je 28 mm. Levá páška (při pohledu na pokladnu zepředu, viz obrázek na str. 9) slouží na tisk účtenky pro zákazníka a pravá na tisk kontrolní pásky - žurnálu.

Doporučujeme používat jen kvalitní kotoučky s návinem (průměrem) 55 mm. Pro správnou funkci pokladny je důležité se přesvědčit, zda je tisk na tepelných páskách dostatečně sýty. V případě problémů kontaktujte autorizovaného prodejce pokladen Euro-500 Handy.

Postup zavedení papírových pásek do pokladny Euro-500TX Handy:

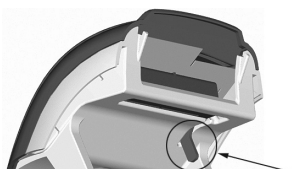
Uchopením za boční úchytky vyklopte zadní kryt pokladny (2) a následně vyklopte i střední kryt (1). Vyberte separátor pásek (5) s prázdnými kotoučky. Ze separátoru sundejte staré kotoučky a nasuňte nové kotoučky s páskami tak, aby se odvíjely směrem dopředu ze spodní strany (viz šipky). Separátor s páskami vložte do drážek v spodní části pokladny. Konce pá-

sek zarovnejte zastřížením. Konce pásek nesmí obsahovat nečistoty či zbytky lepidla. Pásku pro zákazníka (3) vložte do otvoru pásky pro zákazníka a jemně zasuňte. Pásku žurnálu (4) zaveďte do otvoru pro pásku žurnálu a jemně zasuňte. Tiskárna si pásky sama zavede do mechanismu. Zavřete střední kryt pokladny (1). Pásku žurnálu (4) zaveďte do šterbiny navijecí cívky (6) a navijecí cívku několikrát otočte ve směru otáčení. Přesvědčte se, zda páška dobře drží. V případě potřeby otočte navijecí cívku (6) tak, aby se páška žurnálu (4) jemně napnula. Na závěr vysuňte tlačítkem [↵] potřebné množství pásky, nebo naopak přebytečnou pásku pro zákazníka odstříhnete.

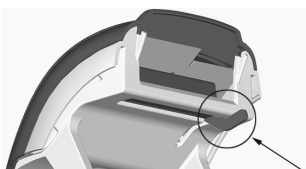


&lt; Obrázek 2.7

Zavedení pásek do tiskárny pokladny (boční průřez).



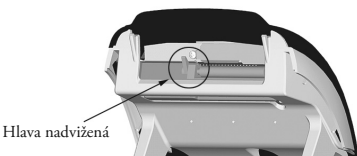
Hlava sklopená



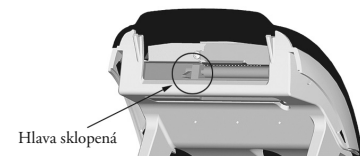
Hlava nadvižená

&lt; Obrázek 2.8

Pohled na otevřený střední kryt zezadu (výřez) pokladny Euro-500TX Handy



Hlava nadvižená



Hlava sklopená

&lt; Obrázek 2.9

Pohled na otevřený střední kryt zezadu (výřez) pokladny Euro-500T Handy

Postup zavedení papírových pásek do pokladny Euro-500T Handy: (viz obrázek) nachází vpravo a páska žurnálu vlevo.

Postup zavedení pásek je totožný s výše popsaným postupem pro pokladnu Euro-500TX Handy. Rozdíl je jen v poloze pásek. Páska pro zákazníka se při pohledu na pokladnu ze zadu

**Upozornění:** Když se některá páska při zavádění pokrčí, pomocí páčky zdvihnete hlavu tiskárny (viz obrázek) a pásky vyberte. Hlavu tiskárny sklopte zpět a zaveďte pásky znova.

---

### Používání a skladování papírových pásek

---

V tiskárně pokladny Euro-500T Handy je třeba používat papírové termo pásy šířky 28 mm a v tiskárně pokladny Euro-500TX Handy je třeba používat papírové termo pásy šířky 38 mm.

Pro papírové pásy jsou definované následující skladovací podmínky:

- papírové pásy nevystavovat slunečnímu záření,
- teplotě nad 40°C,
- zabránit styku s měkčeným PVC, změkčovadly, organickými rozpouštědly, lepidly

Při lepení uzávěrek do knihy pokladny a tržeb nanášejte proto lepidlo jen na nepotříštěné konce papírových pásek, aby nedošlo k znehodnocení vytištěných údajů.

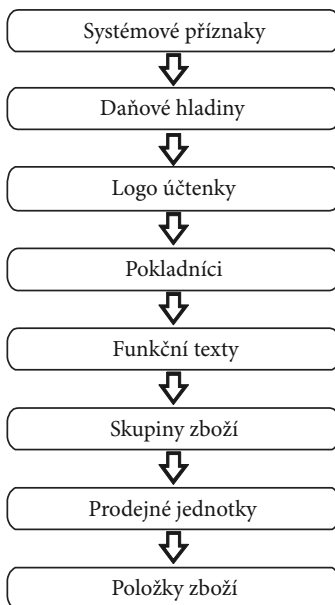
Vlastnosti papírových pásek musí zabezpečit uchování údajů při dodržení stanovených skladovacích podmínek. Je třeba používat jen pásy, které mají výrobcem zaručené potřebné vlastnosti. V případě nedodržení skladovacích podmínek nebo používání nekvalitních papírových pásek, firma Elcom neručí za kvalitu tisku a uchování údajů.

Když je na papírové pásce zobrazen barevný pás označující konec pásky, vyměňte tuto papírovou pásku co nejdříve. Pozdní výměna pásky může poškodit tiskárnu, případně zkrátit její životnost.

## Programování pokladny

### Doporučený postup při programování pokladny

Doporučená postupnost při programování jednotlivých oblastí činnosti pokladny doporučuje uživateli programovat v tomto pořadí: 1) systémové příznaky, 2) daňové hladiny, 3) logo účtenky, 4) pokladníci, 5) funkční texty, 6) skupiny zboží, 7) prodejné jednotky a nakonec 8) položky zboží.



### Programování systémových příznaků

Předtím, než začnete pokladnu programovat, doporučujeme si část PROGRAMOVÁNÍ PŘÍZNAKŮ přečíst aspoň jednou celou!

ny (počet desetinných míst, zaokrouhlování, datum, čas a pod.)

Poznámka: Když jsou na klávese dvě funkce, funkce v dolní části klávesy je vybraná přímým stlačením, při výběru horní funkce je potřeba před vlastním stlačením přidržet klávesu **SHIFT** (**SHIFT**).




Postup při programování systémových příznaků:

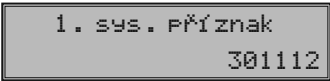
#### Počáteční programování systémových příznaků

Systémové příznaky jsou údaje, které mají hlavní vliv na správnou funkčnost celé poklad-







- 1) Pokladnu přepněte do režimu . Na displeji se objeví nápis „PROGRAMOVACÍ REŽIM P“. Režim „P“ může nastavit jen pokladník, který má právo přístupu do programovacího režimu.
- 2) Stlačte tlačítko (**VKLAD**).
- 3) Po zadání potřebných hodnot příznaku, stlačením tlačítka (**MEZISOUČET**) ulo-

žíte zadanou hodnotu příznaku a následuje programování následujícího příznaku. Podobně pokračujete, dokud nenaprogramujete všechny potřebné příznaky.




- 4) Naprogramované nastavení příznaků si můžete vytisknout stlačením tlačítka  (ŠEK). Vytisknutí hodnoty konkrétního naprogramovaného příznaku je možné stlačením tlačítka  (EAN).
- 5) Programování ukončíte stlačením tlačítka  (CELKEM).




Opravy systémových příznaků

- 1) Abyste mohli změnit nastavení kteréhokoliv ze systémových příznaků, přepněte pokladnu do režimu „P“:  .
- 2) Zadejte číslo příznaku, jehož hodnotu chcete upravovat a stlačte tlačítko  (VKLAD).
- 3) Zadejte číslo příznaku, jehož hodnotu chcete upravovat a stlačte tlačítko  (MEZISÚČET).
- 4) Nové naprogramované nastavení příznaků si můžete vytisknout stlačením tlačítka  (ŠEK).
- 5) Programování ukončíte stlačením tlačítka  (CELKEM).

Vytištění nastavení systémových příznaků

Když se nacházíte v programovacím režimu, stlačením tlačítka   (VKLAD) zvolíte programování příznaků a stlačením tlačítka  (ŠEK) vytisknete nastavení příznaků. Vy-

tištění hodnoty konkrétního programovaného příznaku je možné stlačením tlačítka  (EAN).

Tabulka 3.1 >  
Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 1.

Příznak 1 - počet desetinných míst pro zobrazování cen a DPH, způsob zaokrouhlování

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	3	Způsob zaokrouhlování	0 - od 5 nahoru, 1 – nahoru, 2 – dolů, štvrtinové (do 0,24 dolů, od 0,25 do 0,74, na 0,5 a od 0,75 nahoru)
2	0	Způsob výpočtu daně	0 – DPH je součástí ceny, 1 – DPH je dopočítané k ceně.
3	1	Počet desetinných míst pro zaokrouhlování ceny nákupu	0 – 3
4	1	Počet desetinných míst, na které se má zaokrouhlovat daň	
5	1	Počet desetinných míst, na které se má zaokrouhlovat cena	
6	2	Počet desetinných míst pro zobrazování ceny a daně	

Hodnota 1. příznaku sa dá měnit jen před vykonáním fiskalizace a nulovém grandtotále.

Příznak 2 - výpis daně, počet řádků loga, volné řádky...

Tabulka 3.2 >  
Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 2.

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	1	Tisk daňových údajů	0 - údaje o daních se netisknou na účtenku, 1 - údaje o daních se tisknou na účtenku
2	0	Formát zobrazování datumu	0 - den, měsíc, rok, 1 – měsíc, den, rok
3	3	Počet desetinných míst pro zadávání množství	0 – 3
4	2	Počet volných řádků mezi účtenkami	0 – 6
5	6	Počet řádků loga	0 – 6
6	0	Dvojnásobné použití násobení množství	0 - výpočet zlomkového množství 1 - výpočet dvakrát násobeného množství

**Příznak 3 - nulování čísla účtenky, číslo pokladny, číslo účtenky**

V české verzi je nulované číslo účtenky bez ohledu na 1. číslici vždy po denní uzávěrce.

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	o	Nulování pořadového čísla účtenky	o - po provedení denní uzávěrky
2-3	01	Číslo pokladny	o - 99
4-7	0001	Číslo účtenky	o - 9 999

&lt; Tabulka 3.3

Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 3.

**Příznak 4 - vynucené operace**

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	1	Výpis hodnoty mezisoučtu na tiskárně po stlačení klávesy <b>MEZISOUČET</b>	o - ne, 1 - ano
2	o	Povinné stlačení klávesy <b>MEZISOUČET</b> při ukončení prodeje	o - nepovinné, 1 - povinné
3	o	Povinné zadávání čísla kreditní karty při placení na kredit	o - nepovinné, 1 - povinné
4	o	Povinné zadávání placené hodnoty	o - nepovinné, 1 - povinné

&lt; Tabulka 3.4

Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 4.

**Příznak č. 5 (parametry sériových přenosů)**

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	o	Programování koncového znaku pro snímač čárového kódu	o - CR LF, 1 - CR, 2 - LF
2	3	Programování komunikační rychlosti pro snímač čárového kódu	o - 1 200 Bd, 1 - 2 400 Bd, 2 - 4 800 Bd, 3 - 9 600 Bd, 4 - 19 200 Bd
3	1	Programování komunikační rychlosti pro PC	o - 9 600 Bd, 1 - 38 400 Bd
4	o	Výběr komunikačního protokolu pro elektronické váhy	o - CAS Morcan, MARTES T, 1 - euro váhy, MARTES M, 2 - Macca K, 3 - DIBAL, 4 - Mettler Toledo, 5 - ACOM, 6 - CAS MORCAN TP2, 7 - Motex R
5	o	Směr přenosu dat v režimu PC-ON LINE	o - údaje o prodeji mohou být jen vysílané z PC, 1 - údaje o prodeji mohou být vysílané z PC i přijímané do PC
6	o	Výběr komunikačního protokolu pro platební terminál	o - není povolena komunikace s plat. terminálem, 1 - Bull Amadeo, 2 - PinPad-KeyCorp

&lt; Tabulka 3.5

Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 5.


**Příznak č. 6 (nastavení módů tisku)**

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	o	Režim tisku (adaptér bez připojení)	o - normální, 1 - ekonomický,
2	o	Režim tisku (adaptér připojen)	2 - rychlý
3	1	Tisk grafického loga	o - grafické logo není tištěné, 1 - grafické logo je tištěné
4	o	Velikost fontu tisku	o - velký font (cca. 2,5 mm), 1 - nevyužitý
5	1	Úsporný režim	o - úsporný režim je neaktivní, 1 - po 1 min., 2 - po 5 min., 3 - po 10 min., 4 - po 15 min.

&lt; Tabulka 3.6

Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 6.


**Príznak 7 - limit a hodnota procentuální přírážky**

Přesun z programování limitu (číslíce vlevo) na šipka ukazuje na hodnotu, kterou programu-  
programování hodnoty (číslíce vpravo) se vy- jete.  
konává klávesou  (MEZISOUČET). Směrová

Tabulka 3.7 >  
Vysvětlivky k progra-  
mování systémového  
příznaku č. 7.

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1–2 (levá)	00	Limit pro ruční zadání přírážky během prodeje	00–99
3–6 (pravá)	0000	Naprogramovaná hodnota přírážky (pro naprogramování 10% zadejte 1 0 0 0)	0000–9999

**Príznak 8 - limit a hodnota procentuální slevy**

Přesun z programování limitu (číslíce vlevo) na šipka ukazuje na hodnotu, kterou programu-  
programování hodnoty (číslíce vpravo) se vy- jete.  
konává klávesou  (MEZISOUČET). Směrová

Tabulka 3.8 >  
Vysvětlivky k progra-  
mování systémového  
příznaku č. 8.

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1–2 (levá)	00	Limit pro ruční zadání slevy během prodeje	00–99
3–6 (pravá)	0000	Naprogramovaná hodnota slevy 10% ako 1000)	0000–9999

**Príznak č. 9 (nastavení času)**

Tabulka 3.9 >  
Vysvětlivky k progra-  
mování systémového  
příznaku č. 9.

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1–2	12	Hodiny	00–23
3–4	00	Minúty	00–59

**Príznak č. 10 (nastavení dátumu)**

Pokladna automaticky rozpoznává přestupné  
roky a přesný počet dní v jednotlivých měsí-  
cích.

Pozn.: *Není možné naprogramovat menší da-  
tum a čas než dátumu a čas posledního zapsané-  
ho záznamu vo fiskální paměti.*





Tabulka 3.10 >  
Vysvětlivky k progra-  
mování systémového  
příznaku č. 10.

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1–2	01	Den	01–31
3–4	01	Měsíc	01–12
5–6	01	Rok	00–99

**Programování daňových sazeb**

Pokladna umožňuje pracovat až se 5 úrovne-  
mi daně z přidané hodnoty a nulovou sazbou.  
Sazba daně je programovatelná. Šestá daňová  
hladina není programovatelná. Česká legislatí-  
va povoluje 3 sazby DPH: 0%, 5%, 19%.

Postup při programování:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu „P“:  .
- 2) Stlačte tlačítko   (REFUND). Na dis-  
pleji se zobrazí číslo programované daňové  
hladiny a její sazba.

1. hladina SAZBA  
19.00%

- 3) Zadejte sazbu daně bez desetinné čárky. První dvě číslice představují celou část sazby daně v procentech a poslední dvě číslice desetinnou část daňové sazby (pro DPH 19% to je 19 0 0). SKdyž potřebujete zakázat (zneaktivnit) konkrétní daňovou hladinu, naprogramujte její sazbu 100.00% nebo vyšší.
- 4) Stlačte tlačítko **MS** (MEZISOUČET). Displej se nastaví na programování další sazby.

Pro potvrzení změny se očekává stisknutí klávesy **MEZISOUČET**. Potvrzením se naprogramované hodnoty zapíše do fiskální paměti. Nemají-li se změny provést, je zapotřebí stisknout libovolnou klávesu.

1.hladina SAZBA  
5.00%

### Vytištění naprogramovaných hodnot daně

### Potvrzení změny daní

Jelikož se sazby daňových hladin zapisují všechny najednou do fiskální paměti, nelze je programovat po jedné. Proto se jednotlivé sazby nejprve uloží do pomocné pracovní paměti (postup je popsán v předchozí podkapitole). Po naprogramování všech hladin se klávesou **E** (**CELKEM**) ukončí programování a pokladna bude vyžadovat potvrzení zadaných hodnot sazeb daňových hladin.

POTVRZENÍ ZAPISU: MS

Naprogramované hodnoty si můžete ověřit jejich vytištěním po stlačení tlačítka **Š** (**ŠEK**) v režimu programování daně. Když se nacházíte v jiném režimu programování, stlačte tlačítko **REF** (**REFUND**) a pak tlačítka **Š** (**ŠEK**). Vytištění sazby a konkrétní daňové hladiny je možné stlačením tlačítka **Š** (**ŠEK**).

Programované daně  
1.hladina SAZBA 5.00%  
2.hladina SAZBA 19.00%

### Programování loga účtenky

Pokladna umožňuje vytisknout na začátku účtenky až 6 řádků loga firmy (např. „Potraviny pod kaštanem“, „Děkujeme Vám“ a pod.). Každý řádek umožňuje vytisknout 17 znaků normální velikosti, nebo 8 znaků dvojnásobné velikosti pro pokladnu Euro-500T Handy. Pro pokladnu Euro-500TX Handy je to 24 znaků normální velikosti nebo 12 znaků dvojnásobné velikosti.

Počáteční programování loga:








- 1) Pokladnu přepněte do režimu „P“ stlačením **4** (**MS**).
- 2) Stlačte tlačítko **REF** (**REFUND**) a **Š** (**ŠEK**) (VÝBĚR).
- 3) Na displeji se zobrazí v prvním řádku popis „1. řádek loga“, který znázorňuje, že se programuje 1. řádek loga a v druhém

řádku naprogramovaný text. Zadejte nové údaje pro celý řádek a stlačte tlačítko **MS** (**MEZISOUČET**). Na displeji se nastaví následující řádek, který budete programovat. Když uděláte při programování textu chybu, tlačítkem **CL** (**CELKEM**) je možné postupně opravit předcházející znaky. Když si chcete vytisknout logo a zkontrolovat správnost Vašeho programování, stlačte tlačítko **Š** (**ŠEK**). Vytištění hodnoty konkrétního programovaného řádku **Š** (**ŠEK**).

- 5) Režim programování loga ukončíte stlačením tlačítka **CELKEM** (**CELKEM**).

1.řádek loga  
Euro / 500 T

## Oprava řádků loga

- 1) Přepněte pokladnu do režimu „P“  .
  - 2) Zadejte číslo řádku, který chcete upravit a stlačte tlačítko   (VÝBĚR).
  - 3) Pokračujte stejně jako při úvodním programování loga útenky.
  - 4) Naprogramované řádky loga si můžete vytisknout v režimu programování stlačením tlačítka  (ŠEK), hodnoty konkrétního
- programovaného řádku je možné stlačením tlačítka  (EAN).
- 5) Opravy řádku loga opustíte stlačením tlačítka  (CELKEM).

## Programování pokladníků





Pokladna umožňuje evidovat finanční operace po šest nezávislých pokladníků.

Programování pokladníků se skládá z tří programovatelných údajů:


1. Jméno pokladníka
2. Přístupové heslo
3. Přístupová práva



Pokladna umožňuje evidovat finanční operace po šest nezávislých pokladníků. Programování hesla pokladníka umožňuje naprogramovat heslo pro každého pokladníka, pomocí kterého se bude daný pokladník přihlašovat k pokladně a tím využívat jednotlivé funkce pokladny. Po přihlášení konkrétního pokladníka bude na účtenkách vytištěno jméno tohoto pokladníka a všechny operace budou evidovány pod jeho jménem.

Postup při programování:




- 1) Pokladnu přepněte do režimu „P“ stlačením  .
- 2) Stlačte tlačítko   (HESLO). Displej zobrazí v prvním řádku číslo aktuálního pokladníka a návestí „JMÉNO“, čo indikuje, že programujete jméno pokladníka. Druhý řádek obsahuje samotné jméno pokladníka.

1.Pokladník JMÉNO  
POKLADNÍK1


- 3) Programování jmen pokladníků je možné v rozsahu až 10 písmen. Zadejte jméno aktuálního pokladníka. Když uděláte při programování textu chybu, tlačítkem  (SMAZAT). Detaily o psaní textů najdete v osobitné podkapitole na konci této kapitoly.

- 4) Programování pokladníků můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka  (MEZISOUČET). Pokladna zobrazí v prvním řádku číslo aktuálního pokladníka a návestí o programování hesla („HESLO“). Stisknutím  (CELKEM) ukončíte celou proceduru programování (nedojde k následujícím krokům).

1.Pokladník HESLO  
0001

- 5) Zadejte heslo pro daného pokladníka. Heslo tvoří postupnost až čtyř číslic. Pokud při zadávání hesla uděláte chybu, můžete chybné číslice smazat stisknutím klávesy  (SMAZAT).
- 6) Programování hesla pokladníka ukončíte stisknutím klávesy  (MEZISOUČET). Pokladna následně zobrazí číslo aktuálního pokladníka spolu s návestím o programování příznaků („PŘÍSTUP“) v prvním řádku a aktuálně nastavené příznaky přístupu ve druhém řádku. Stisknutím  (CELKEM) ukončíte celou proceduru programování pokladníků (nedojde k následujícím krokům).

1.Poklad. PŘÍSTUP  
1111

- 7) Naprogramujte příznaky přístupu pro aktuálního pokladníka podle tabulky 3.11. Když uděláte při programování textu chybu, tlačítkem  (SMAZAT). Pozor: Pokladníkovi č. 1 není možný odeprít přístup do programovacího režimu „P“.



Číslica	Význam	Platné hodnoty
1	Právo přístupu do režimu „X“	o – ne, I – ano
2	Právo přístupu do režimu „Z“	
3	Právo přístupu do režimu „P“	
4	Právo přístupu do režimu „T“	

8) Stlačením tlačítka **MS** (MEZISOUČET) začnete programovat následujícího pokladníka; proto pokračujte krokem 3). Programování pokladníků můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka **CELKEM** (CELKEM).

**Oprava pokladníků**

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu „P“ **4** **MS**.
- 2) Zadejte číslo pokladníka, kterého hodnoty chcete opravit a stlače tlačítko **SHIFT** **9** (HESLO).

- 3) Pokračujte v programování podobně jako při úvodním programování pokladníků.
- 4) Záznam o naprogramování pokladníků můžete vytisknout stlačením **9** **MS** (ŠEK), právě editovaního pokladníka vytisknete stlačením **SHIFT** **EAN** (EAN).
- 5) Opravy pokladníků opustíte stlačením tlačítka **CELKEM** (CELKEM).

**Vytištění naprogramovaných hodnot pokladníků**

Když chcete zkontrolovat správnost naprogramování pokladníků, stlače v tomto režimu tlačítko **9** **MS** (ŠEK). Když se nacházíte jen v režimu programování, stlače nejprve tlačítko **SHIFT** **9** (HESLO) a potom tlačítko **9** **MS** (ŠEK). Vytištění konkrétní programované hodnoty pokladníka je možné stlačením tlačítka **SHIFT** **EAN** (EAN).

<< Tabulka 3.11  
Nastavení příznaků přístupu pro pokladníky.

**Programování funkčních textů**

Pokladna Euro-500T/TX Handy umožňuje naprogramovat názvy základních operací, které se vypisují na účtence. V následující tabulce jsou uvedena základní nastavení, které si můžete podle potřeby přizpůsobit.

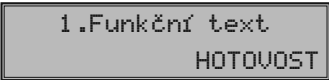
Postup při programování funkčních textů:

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu „P“ **4** **MS**.
- 2) Stlače tlačítko **SHIFT** **STORNO** (STORNO). Na displeji je v prvním řádku zobrazeno aktuální číslo

lo textu a v druhém řádku konkrétní naprogramovaný text.




- 3) Zadejte text pro daný funkční text v rozsahu až 17 písmen. Když uděláte při programování textu chybu, tlačítkem **CL** (SMAZAT), je možné postupně opravit předcházející znaky. Podrobnosti o psaní textů se nacházejí na konci této kapitoly.
- 4) Po zadání nového textu stlače tlačítko **MS** (MEZISOUČET), programování dalšího funkčního textu; pokračujete krokem 3). Programování funkčních textů můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka **CELKEM** (CELKEM).

< Tabulka 3.12  
Tabulka významů programovatelných funkčních textů.







Text č.	Základné nastavení	Význam
1	HOTOVOST	Popis platby hotovostí
2	ŠEK	Popis platby šekem
3	KREDIT	Popis platby kreditní kartou
4	VYDAT	Popis hodnoty pro vracení
5	REFUND	Popis operace Refund
6	STORNO	Popis operace Storno
7	VKLAD	Popis vkladu hotovosti
8	VÝBĚR	Popis výběru šeků/ hotov.
9	CELKEM	Popis celkové hodnoty nákupu
10	ČÍSLO DOKUMENTU	Popis textu při tisku referenčního čísla

Oprava funkčních textů

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu „P“ stlačením .
- 2) Zadejte číslo textu, který chcete opravit a stlačte tlačítko  (STORNO).
- 3) Pokračujte v programování podobně jako při úvodním programování textů.
- 4) Opravy funkčních textů opustíte stlačením tlačítka  (CELKEM).

Vytištění naprogramovaných textů



Když chcete zkontrolovat správnost naprogramování funkčních textů, stlačte v tomto režimu tlačítko  (ŠEK). Když se nacházíte jen v režimu programování, stlačte nejprve tlačítko  (STORNO) a potom tlačítko  (ŠEK). Vytištění hodnoty konkrétního programovaného textu je možné stlačením tlačítka  (EAN).

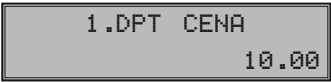
Programování skupin zboží





Pokladna Euro-500T/TX Handy má 30 skupin zboží (DPT). Každá skupina zboží má programovatelné 3 základní části:

- 1) Cena
- 2) Příznak skupiny zboží
- 3) Název - popis skupiny zboží


Postup při programování:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ .
- 2) Stlačte tlačítko skupiny zboží  (DPT). Na displeji je v prvním řádku zobrazené aktuální číslo skupiny zboží a informace o programování ceny a v druhém řádku naprogramovaná cena skupiny zboží.



- 3) Zadejte cenu (maximálně 8 číslic včetně desetinných) a stlačte tlačítko  (MEZISOUČET). Smazat nesprávně zadané čísla můžete pomocí klávesy  (SMAZAT).
- 4) Stlačte tlačítko  (MEZISOUČET) a pokračujte programováním příznaků aktuální skupiny zboží. Displej zobrazí číslo aktuální skupiny zboží, návštěví „Příznak“ v prvním řádku a aktuální hodnoty příznaků pro danou skupinu zboží v druhém řádku. Stisknutím tlačítka  (CELKEM) ukončíte programování skupin zboží (nedojde k následujícím krokům).

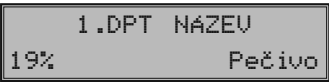


- 5) Zadejte příznaky pro aktuální skupinu zboží podle tabulky 3.13. Nesprávně zadané číslice můžete smazat pomocí klávesy  (SMAZAT).

Tabulka 3.13 >  
Vysvětlivky k programování skupin zboží.

Číslice	Zákl. nastavení	Význam	Platné hodnoty
1	0	Přiřazení skupiny zboží k daňové hladině	0 – skupina bez daně, 1 – přiřazení skupiny k daňové hladině č. 1, 2 – k hladině č. 2, 3 – k hladině č. 3, 4 – k hladině č. 4, 5 – k hladině č. 5,
2	0	Typ skupiny zboží	0 – normální skupina zboží, 1 – skupina pro prodej jediné položky
3	0	Záporná skupina zboží	0 – ne, 1 – ano
4	3	Možnost prodeje	0 – zakázaný prodej, 1 – zadávání ceny z klávesnice, 2 – zadávání naprogramované ceny, 3 – možnost zadání ceny z klávesnice nebo použití naprogramované ceny při prodeji
5	8	Maximální počet číslic, které mohou být zadané při účtování ceny v této skupině zboží (HALO) max. 8	0–8

- 6) Stisknutím tlačítka **MS** (MEZISOUČET) přejdete k programování názvu skupiny zboží. Displej pokladny zobrazí v prvním řádku poradové číslo programované skupiny zboží a návěstí „NÁZEV“; v druhém řádku se nachází aktuálně platný název skupiny. Stiskem **CELKEM** (CELKEM) ukončíte programování skupin zboží úplně (nedojde k následující krokům).



- 7) Zadejte text pro název skupiny zboží. Chybně vložené znaky můžete smazat pomocí tlačítka **CL** (SMAZAT). Při psaní textů vám pomohou instrukce na konci této kapitoly.
- 8) Stisknutím tlačítka **MS** (MEZISOUČET) pokračujte programováním následující skupiny zboží; pokračujte znova krokem 3). Stisknutím tlačítka **CELKEM** (CELKEM) ukončíte programování skupin zboží.

Oprava nastavení tovarových skupin

- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování „P“ **4** (DPT).
- 2) Zadejte číslo tovarové skupiny (1–30), kterou chcete upravit a stlačte tlačítko **DPT** (DPT).
- 3) Pokračujte rovnako jako při horeuvedenem programování tovarových skupin.
- 4) Opravy tovarových skupin opustíte stlačením tlačítka **CELKEM** (CELKEM).

Vytištění nastavení skupin zboží

Naprogramované hodnoty si můžete ověřit jejich vytištěním po stlačení tlačítka **ŠEK** (ŠEK). v režimu programování skupin zboží. Když se nacházíte v jiném režimu programování, stlače přímé tlačítko některé skupiny zboží nebo číslo skupiny zboží a následně tlačítko **DPT** (DPT). Potom stlačte tlačítko **ŠEK** (ŠEK). Vytištění nastavení konkrétní skupiny zboží je možné stlačením tlačítka **EAN** (EAN).

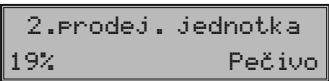
Programování prodejních jednotek

Ke každému zboží (PLU) je možné přiřadit prodejní jednotku, která charakterizuje konkrétní zboží. Je možné naprogramovat osm prodejních jednotek v rozsahu maximálně 3 písmen. Postupujeme tak, jako při programování ostatních textů.

Pokladna Euro-500T/TX Handy umožňuje naprogramovat osm prodejních jednotek, které mohou být přiřazeny jednotlivým druhům zboží. V následující tabulce jsou uvedeny základní nastavení, které si můžete podle potřeby přizpůsobit.

Postup při programování prodejních jednotek:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ stlačením **4** (DPT).
- 2) Stlačte tlačítko **ŠEK** (ŠEK). Na displeji se zobrazí v prvním řádku aktuální číslo prodejní jednotky a v druhém řádku konkrétní popis jednotky.
- 3) Zadejte text pro prodejní jednotku, který může mít maximálně tři písmena. Nesprávně zadané znaky smazat pomocí **CL** (SMAZAT).





Jednotka číslo	Popis	Jednotka číslo	Popis
1		5	m
2	ks	6	m <sup>2</sup>
3	kg	7	lah
4	l	8	bal





< Tabulka 3.14  
Seznam předprogramovaných prodejních jednotek.

- 4) Stlačte tlačítko **MS** (MEZISOUČET), pokračujte v programování další prodejní jednotky; budete pokračovat krokem 3). Stlačením **CELKEM** (CELKEM) ukončíte programování prodejních jednotek.

## Oprava prodejních jednotek

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ stlačením .
- 2) Zadejte číslo prodejní jednotky, kterou chcete opravit a stlačte tlačítko  (PŘÍRÁŽKA).
- 3) Pokračujte v programování podobně jako při úvodním programování prodejních jednotek.

## Vytištění naprogramovaných prodejních jednotek

Když chcete zkontrolovat správnost naprogramování prodejních jednotek, stlačte v tomto režimu tlačítko  (ŠEK). Když se nacházíte jen v režimu programování, stlačte nejprve tlačítko  (PŘÍRÁŽKA) a potom tlačítko  (ŠEK). Vytisknutí hodnoty konkrétní naprogramované jednotky je možné stlačením tlačítka  (EAN).



## Programování položek zboží - PLU

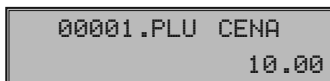
Na pokladně Euro-500T/TX Handy máte možnost naprogramovat až 2 100 nebo 10 000 (podle verze) položek zboží. Při položce zboží se programuje 5 základních částí:


- 1) cena PLU
- 2) příznak I
- 3) příznak II
- 4) název - popis PLU
- 5) čárový kód PLU



Nastavením položky zboží jako popisné je při prodeji vytisknuto na tiskárně její název/popis, ale k této položce se nepřičítávají prodejní údaje (nezapočítává se počet prodaných kusů a prodejní cena).

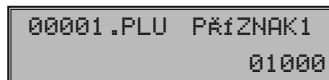
### Postup při programování:




- 1) Přepněte pokladnu do programovacího režimu „P“ stisknutím .
- 2) Pokud chcete programovat PLU s konkrétním číslem, zadejte ho a stiskněte klávesu  (PLU). Pokud číslo nezadáte, programování začne od první PLU. Displej zobrazí pořadové číslo programovaného PLU a návestí „CENA“.

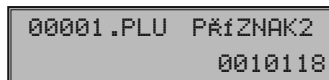



- 3) Zadejte cenu pro programované PLU; maximálně osm čísel, včetně desetinných. Nesprávně zadaná čísla smažte klávesou  (SMAZAT).

- 4) Stisknutím  (MEZISOUČET) pokračujete programováním prvního příznaku PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuální PLU a návestí „PŘÍZNAK1“ v prvním řádku a nyní hodnoty příznaku ve druhém řádku. Stisknutím  (CELKEM) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícímu kroku).



- 5) Zadejte první skupinu příznaků PLU a orientujte se dle tabulky 3.15. Nesprávně zadané číslice korigujte klávesou  (SMAZAT). PLU v rozsahu 1001–1015 nesmí být přiřazeny k záporné skupině zboží.
- 6) Stisknutím  (MEZISOUČET) pokračujete programováním druhého příznaku PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuální PLU a návestí „PŘÍZNAK2“ v prvním řádku a ve druhém řádku zobrazí nyní nastavení druhého příznaku. Stisknutím  (CELKEM) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícímu kroku).

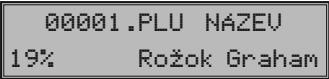


- 7) Zadejte druhou skupinu příznaků PLU a orientujte se dle tabulky 3.16. Nesprávně zadané číslice korigujte klávesou  (SMAZAT). K PLU č. 1001–1015 nelze připojit žádné PLU.

Číslice	Zákl. nastavení	Význam	Platné hodnoty
1	o	Přiřazení položky zboží (PLU) k daňové hladině	o – položka zboží bez daně, 1 – přiřazení položky zboží k daňové hladině č. 1, 2 – k hladině č. 2, 3 – k hladině č. 3, 4 – k hladině č. 4, 5 – k hladině č. 5,
2-3	01	Přiřazení položky zboží ke skupině zboží	1-30
4	o	Popisná položka zboží	o – ne, 1 – ano
5	o	Typ položky zboží	o – normální položka zboží, 1 – prodej jediné položky
6	o	Možnost prodeje	o – zakázaný prodej, 1 – zadávání ceny z klávesnice, 2 – zadávání naprogramované ceny, 3 – možnost zadání ceny a použití naprogramované ceny při prodeji

< Tabulka 3.15  
Vysvětlivky k první skupině příznaků tovarových položek.

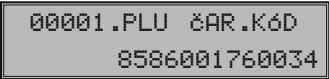
- 8) Stisknutím klávesy **MS** (MEZISOUČET) pokračujte programováním názvu PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuální PLU a návestí „NÁZEV“ v prvním řádku a ve druhém řádku zobrazí přiřazenou daň (vlevo) a nynější název PLU (vpravo). Stisknutím **CELKEM** (CELKEM) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím krokům).
- 9) Zadejte název/popis PLU, maximálně 14 znaků (nebo 7 dvojitých znaků). Postup při zadávání textů je popsán na konci kapitoly. Nesprávně zadané znaky můžete smazat pomocí klávesy **CL** (SMAZAT).



- 10) Stisknutím klávesy **MS** (MEZISOUČET) pokračujte programováním čárového kódu pro aktuální PLU. Displej zobrazí v prvním řádku pořadové číslo PLU a návěští

„ČAR. KÓD“, ve druhém řádku se nachází aktuálně platný čárový kód pro programované PLU. Stisknutím **CELKEM** (CELKEM) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím krokům).

- 11) Zadejte čárový kód daného PLU pomocí klávesnice nebo snímáním skenerem (skener musí být připojen a nakonfigurován). Nesprávně zadané číslice můžete smazat pomocí klávesy **CL** (SMAZAT).




- 12) Stiskněte **MS** (MEZISOUČET). Pokud jste zadali kód, který je v pokladně už přiřazen jinému PLU, pokladna vás na to upozorní zobrazením „KÓD UŽ EXISTUJE“ a též zobrazí PLU, kde se tento kód nachází.
- 13) Po zadání čárového kódu pokladna pokračuje programováním dalšího PLU; po-

< Tabulka 3.16  
Vysvětlivky k druhé skupině příznaků tovarových položek.

Číslice	Zákl. nastavení	Význam	Platné hodnoty
1-2	00	Připojení položky k prodeji aktuální položky (linkované PLU)	00 – žádná položka není připojena k prodeji, 01 – prodejem aktuální položky je prodaná položka č. 1001 02 až 15 - prodejem aktuální položky je prodaná položka 1002 - 1015
3	1	Přiřazení prodejní jednotky k položce zboží	1 – přiřazení první prodejní jednotky, 2-8 – přiřazení dalších prodejních jednotek
4	o	Výpis stavu zásob položek zboží na uzávěrci PLU	
5	1	Možnost prodeje, když je zásoba záporná	o – ne, 1 – ano
6	1	Možnost prodeje zlomkového (necelého) množství položky zboží	
7	8	Maximální počet číslic, které mohou být zadané při účtování ceny v této skupině zboží (HALO)	0-8

KÓD UŽ EXISTUJE  
2.PLU

kračujte krokem 3). Stisknutím klávesy  (CELKEM) ukončíte programování PLU. Po skončení programování pokladna uspořádá čárové kódy, což indikuje i nápisem na displeji. Vypnete-li pokladnu náhodou během třídění, po opětovném zapnutí pokladna ve třídění pokračuje.

TŘÍDĚNÍ KÓDŮ  
PROSÍM ČEKEJTE

### Programování čárových kódů:

Parametry nastavení snímače čárového kódu:

- osm datových bitů,
- žádná kontrola parity (none),
- jeden stop bit a
- přenosová rychlost a zakončovací znak se řídí nastavením podle páteho systémového příznaku pokladny.




Když nebudete měnit na pokladně základní nastavení systémového příznaku č. 5, na snímačích čárového kódu typu Metrologic (MS 951, MS 6720, MS 7100, MS 860, MS 6130 a MS 9520) stačí naprogramovat základní nastavení:

- 1) Enter/Exit,
- 2) Recall Default,
- 3) Enter/Exit.


Pokladna je schopná zpracovat i čárové kódy obsahující hmotnost zboží následujícího formátu: PPXXXXVMMMMMK, kde PP je prefix čárového kódu (28 nebo 29), XXXX je číslo PLU (0001-2000 příp. 9999), V je kontrolní číslice váhy, MMMM je hmotnost zboží na tři desetinná místa a K je kontrolní číslice čárového kódu..

### Rychlé programování cen PLU

Když potřebujete měnit jen ceny více položek, je to možné vykonáním následujícího postupu:



- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ stlačením .
- 2) Zadejte číslo PLU a stlačte tlačítko  (CENA). Na displeji je v prvním řádku zobrazené aktuální číslo položky a informace o programování ceny a v druhém řádku naprogramovaná cena položky. Zadejte novou cenu (maximálně 8 číslic včetně dvou desetinných) a stlačte tlačítko  (MEZISOUČET).

00001.PLU CENA  
10.00








- 3) Pokladna se nastaví na programování ceny následující položky. Když chcete naprogramovat cenu kterékoliv jiné položky, je to možné v části programování cen položek stlačením čísla PLU a stlačením tlačítka v (PLU). Programování cen položek můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka  (CELKEM).

### Programování zásob PLU



Pokladna eviduje stav zásob pro každé zboží (PLU). Tento stav zásob je možné změnit přepsáním nové hodnoty, doplněním nebo odebráním zásoby. Když potřebujete měnit naprogramovaný stav zásob, vykonajte to podle následujícího postupu:





- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ stlačením .
- 2) Zadejte číslo PLU a stlačte tlačítko  (VÁHY). Na displeji je v prvním řádku zobrazeno aktuální číslo položky a informace o programování zásob a v druhém řádku aktuální zásoba položky. Zadejte hodnotu zásoby (maximálně 9 číslic, z toho 3 desetinné) a podle typu změny zásoby stlačte tlačítko podle níže uvedeného postupu. Maximální hodnota zásoby může být 999

00001.PLU ZASOBA  
180.00





- 999,999. Při zadávání celých čísel stačí zadat celou část a stlačit klávesu .
- 3) Zadejte hodnotu zásob (maximálně 9 číslic, z toho tři desetinné) a stlačte:
- tlačítko  (MEZISOUČET) aby se přepsali terajší zásoby zadaným číslem,
  - tlačítko   (PŘIRÁŽKA) aby se přidali zadanou hodnotu k terajším zásobám,
  - tlačítko   (SLEVA) aby se odebrali zadanou hodnotu, odčítali od terajších zásob.
- Stav zásob je automaticky upravován prodejem položek v registračním režimu.
- 4) Po stlačení tlačítka se systém nastaví na programování zásoby následující položky. Programování zásob položek můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka  (CELKEM).

### Oprava nebo prohlížení naprogramovaných údajů PLU

- 1) Přepněte do režimu programování „P“  .

- 2) Zadejte číslo PLU a stlačte tlačítko  (PLU). Když má položka naprogramovaný čárový kód, můžete ho nasnímat přímo z obalu zboží, a tím se nastaví systém na programování položky s tímto čárovým kódem.
- 3) Začněte programovat jako při programování PLU.
- 4) Naprogramované prodejné jednotky můžete vytisknout stlačením  (ŠEK), právě editovanou jednotku vytisknete stlačením  (EAN).
- 5) Krok 2 můžete použít kdykoliv na přesun k jiné položce. Programování položek můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka  (CELKEM).

### Vytištění nastavení PLU

Naprogramované hodnoty si můžete ověřit jejich vytištěním po stlačení tlačítka  (ŠEK) v režimu programování položek zboží - PLU. Když se nacházíte v jiném režimu programování, stlačte tlačítko  a potom tlačítko . Vytisknuté budou jen ty položky, které byly naprogramované. Vytisknutí konkrétní naprogramované hodnoty PLU je možné stlačením tlačítka  (EAN).

---

## **Programování Euro měny**

---

Pokladna Euro-500T Handy/Euro-500TX Handy je schopná pracovat s peněžní měnou Euro a podle etapy Euro měny i s národní měnou (1. a 2. etapa) nebo jakoukoliv jinou cizí měnou (3. etapa).















### Etapa bez Euro měny

Pokladna pracuje bez peněžní měny Euro.

### 1. etapa Euro měny






V první etapě je základní měnou měna národní a doplňkovou měna Euro. Platbu při ukončení nákupu v této etapě je možné uskutečnit národní měnou nebo měnou Euro. Zpětný přechod do etapy bez Euro měny není možný bez vynulování pokladny. Je třeba přivolat servisního technika.

Postup při přechodu do 1. etapy Euro měny:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ stlačením  .
- 2) Zadejte kód          .
- 3) Zadejte skratku národní měny (maximálně 3 znaky) a stisknete  (MEZISOUČET).
- 4) Zadejte kurz měny euro (maximálně 11 číslic, 4 desetinné místa); minimální kurz je 0,000 1 a maximální je 10 000. Stlačte  (MEZISOUČET).
- 5) Zadejte příznaky měny (dve číslice). První číslice určuje počet desetinných míst pro zobrazování euro měny, druhá číslice určuje počet číslic na kolik se bude zaokružlovat měna euro.

Po naprogramování všech hodnot je na displeji zobrazená zpráva o přechodu do 1. etapy Euro měny. Informace o přechodu do první etapy s naprogramovanými hodnotami je vytištěná i na tiskárně.









V průběhu 1. etapy je možné v programovacím režimu programovat kurz Euro následujícím způsobem:

- 1) Přepněte do režimu programování „P“ stlačením  .
- 2) Stlačte tlačítko  (ZÁSUVKA).
- 3) Zadejte aktuální kurs a stisknete   (MEZISOUČET a CELKEM).

## 2. etapa Euro měny






V druhé etapě je základní měnou mena Euro a doplňkovou měna národní. Platbu při ukončení nákupu v této etapě je možné uskutečnit měnou Euro nebo národní měnou. Přechodem do druhé etapy budou vymazané grandtotály pokladny. Přechod do druhé etapy je možný jen po provedení denní uzávěrky, uzávěrky PLU, uzávěrky DPT a uzávěrky pokladníků v režimu „Z“. Zpětný přechod do první etapy Euro měny není možný.

Postup při přechodu do 2. etapy Euro měny:

- 1) Přepněte do režimu programování „P“ stlačením  .
- 2) Zadejte kód     .
- 3) Aktuální kurz Euro měny zadaný na max. 11 číslic, kde max. kurz je 10 000 a min. kurz je 0,0001. Stlačte  (MEZISOUČET).

Po naprogramování všech hodnot je na displeji zobrazená zpráva o přechodu 2. etapy Euro měny. Informace o přechodu do druhé etapy s naprogramovanými hodnotami je vytištěna i na tiskárně.










V průběhu 2. etapy je možné v programovacím režimu programovat kurz Euro následujícím způsobem:

- 1) Přepněte do režimu programování „P“ (programovací) stlačením  .
- 2) Stlačte tlačítko  (ZÁSUVKA).
- 3) Zadejte aktuální kurz a stisknete   (MEZISOUČET a CELKEM).

## 3. etapa Euro měny







Ve třetí etapě je základní měnou Euro měna a doplňkovou jakákoliv jiná cizí měna. Platbu při ukončení nákupu v této etapě je možné uskutečnit měnou Euro nebo doplňkovou měnou. Zpětný přechod do druhé etapy Euro měny není možný.

Postup při přechodu do 3. etapy Euro měny:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ stlačením  .
- 2) Zadejte kód     .
- 3) Zadejte skratku doplňkové měny (maximálně 3 znaky) a stlačte  (MEZISOUČET).
- 4) Zadejte kurz měny euro (maximálně 11 číslic, 4 desetinná místa); minimální kurz je 0,000 1 a maximální je 10 000. Stlačte  (MEZISOUČET).
- 5) Zadejte příznaky měny (tři číslice). První číslice určuje způsob zaokrouhlení, druhá číslice určuje počet desetinných míst pro zobrazování doplňkové měny, třetí číslice určuje počet číslic na které bude zaokrouhlována doplňková měna.

Po naprogramování všech hodnot je na displeji zobrazená zpráva o přechodu do 3. etapy Euro měny. Informace o přechodu do třetí etapy s naprogramovanými hodnotami je vytištěna i na tiskárně.

V průběhu 3. etapy je možné v programovacím režimu programovat doplňkovou měnu následujícím způsobem:

- 1) Přepněte do režimu programování „P“ (programovací) stlačením  .
- 2) Stlačte tlačítko  (ZÁSUVKA).
- 3) Zadejte aktuální kurz a stisknete  (MEZISOUČET).
- 4) Zadejte příznak měny a stisknete   (MEZISOUČET a CELKEM).

## Popis programování a psaní textů

Při programování textů, které se vypisují na účtence a kontrolní pásce (logo, názvy položek, jména účtujících a pod.) se používají klávesy

numerické části klávesnice. Na jednotlivých klávesách jsou v horní části umístěna čísla a v dolní části písmena abecedy a některé znaky.



V národních verzích jsou na klávesách zobrazeny všechny znaky, které obsahuje abeceda. Při programování velkých písmen abecedy musíte přidržet klávesu **SHIFT** a stlačit příslušné tlačítko. Například písmeno „a“ naprogramujete jedním stlačením klávesy , písmeno „F“ naprogramujete přidržením klávesy a trojnásobným stlačením klávesy , písmeno „č“ šestinásobným stlačením klávesy , číslo „5“ šestinásobným stlačením klávesy , mezeru naprogramujeme stlačením tlačítka .



Numerické klávesy

< Obrázek 3.1  
Rozložení numerických kláves.

Znaky, které nejsou zobrazeny na klávesách:

„“ ( $2 \times \text{$ ), „,“ ( $3 \times \text{$ ), „<“ ( $4 \times \text{$ ), „>“ ( $5 \times \text{$ ), „=“ ( $6 \times \text{$ ), „?“ ( $7 \times \text{$ ) a „\$“ ( $8 \times \text{$ ).

Když chcete vytisknout znaky dvojité šířky, před stlačením příslušného tlačítka je třeba stlačit klávesu . Na displeji je před takovým znakem zobrazená mezera. Když se v textovém řetězci vyskytují za sebou znaky, které se nacházejí na stejném tlačítku, při jejich programo-

vání stlačte příslušnou klávesu tolikrát, kolikrát je třeba, chvílku počkejte (na displeji se zobrazí plný znak) a potom stlačte klávesu opět. Když v textovém řetězci následují za sebou znaky, které přísluší různým tlačítkům, je možné tato tlačítka stlačit okamžitě po sobě (bez čekání). Když se při zadávání znaků zmýlíte, tlačítkem postupně vymažte chybně zadané znaky a pokračujte v psaní.





## Obsluha pokladny v registračním režimu

V následujících kapitolách jsou popsány funkce pokladny, které můžete využívat v registračním režimu. V tomto režimu si pokladna uchovává všechny finanční operace.

Když pokladna má tréninkový režim, všechny níže popsané funkce si můžete nejprve vyzkoušet v tréninkovém režimu bez uchovávání finančních údajů v pokladně.

### Doporučený postup pro manažera na začátku dne

- 1) Zkontrolujte, jestli je dostatek papírové pásky v tiskárně pro denní prodej. Když je to potřebné, vložte nový kotouček papíru.
- 2) Vytiskněte „X“ uzávěrku a přesvědčte se, jestli:
  - a) datum a čas jsou nastaveny správně,
  - b) byla udělaná denní uzávěrka.
- 3) Přesvědčte se, zda je v zásuvce dostatek drobných peněz.
- 4) Vložení hotovosti do zásuvky zaznamenejte pomocí zadání číselné hodnoty vkladu a tlačítka   (VKLAD).

### Typy tisku

Programové vybavení pokladny Euro-500T/TX Handy umožňuje vybrat typ tisku podle dvou základních kritérií: rychlost tisku a potřebný příkon el. energie pro tisk. Pro tisk je připravený font s výškou cca 2,5 mm.

Módy tisku pokladny Euro-500T/TX Handy:

- 1) *Normální* Tisk je dostatečně sytý. Pro tisk je potřebný střední příkon el. energie. Tento mód je v pokladně nastavený jako základní.
- 2) *Ekonomický* Tisk je dostatečně sytý. Rychlost tisku je trochu nižší než u normálního módu. Pro tisk je potřebný nižší možný příkon el. energie. Mód se s výhodou může použít v tom případě,


když potřebujete prodloužit čas práce s pokladnou bez externího napájení.

- 3) *Rychlý* Tisk je dostatečně sytý. Rychlost tisku je podstatně vyšší než u normálního módu. Pro tisk je potřebný velký příkon el. energie. Mód se s výhodou může použít tehdy, když potřebujete zrychlit tisk při velkém náporu zákazníků. V tomto módu je však vybití interního akumulátoru větší, tedy pokladnu můžete používat s tímto módem tisku bez externího napájení kratší čas.

Jednotlivé módy tisku je možné naprogramovat pomocí systémového příznaku č. 6.

Když pokladna není napájena z externího zdroje (adaptér, autobaterie...), tisk může být méně sytý v závislosti na stavu nabití interního akumulátoru.


### Stavy a funkce, které je nutno znát před začátkem účtování

Když jsou na klávese dvě funkce, funkce v dolní části klávesy je vybrána přímým stlačením, při výběru horní funkce je třeba před vlastním stlačením přidržet klávesu  (SHIFT).

#### Upozornění na chybu - tlačítko




 (SMAZAT)

Při chybném použití funkčního tlačítka nebo při překročení rozsahu účtování se ozve výstražný tón a na displeji se zobrazí popis chy-

by. Chybu a výstražný tón odstraníte stlačením tlačítka  (SMAZAT). Potom zadejte správné údaje.



### Přihlášení pokladníka - tlačítko

#### HESLO




Pokladna umožňuje naprogramovat až šest tajných identifikačních čísel (hesel) pokladníků. Hesla pokladníků a též i jména pokladníků se naprogramují v programovacím režimu. Když chcete využít funkci identifikace pokladníka, zadejte číselné heslo a stlačte tlačítko  (HESLO). Když žádáte dodatečné utajení, stlačte tlačítko  před zadáním čísla. Na displeji se zobrazí „HESLO“. Zadávané tajné číslo se na displeji nezobrazí. Když jste zadali nesprávné číslo (heslo), pokladna vydá dvakrát krátký zvukový signál a systém se neodblokuje. Zadejte správné číslo (heslo), stlačte tlačítko  a systém se odblokuje. Tato funkce umožňuje používat pokladnu jen pověřeným osobám. Když je v paměti naprogramované jméno pokladníka, po jeho přihlášení se jeho jméno vytiskne vždy v záhlaví účtenky.

### Odhlášení pokladníka - tlačítko

#### HESLO

Aby byla pokladna vždy chráněná před nepovoleným používáním, je třeba, aby na konci účtování stlačil pokladník tlačítko . Na displeji pokladny se zobrazí „HESLO“ a až do zadání správného hesla a stlačení tlačítka  není možné vykonávat žádné účtování, nedá se otevřít peněžní přičinok. Tuto funkci použijeme např. při střídání pokladníků nebo při opuštění pokladny.

### Tlačítka pro určení platby HOTOVOST, ŠEK a KREDIT







Všechny obchodní transakce jsou ukončeny stlačením některého z tlačítek pro určení platby. Podle způsobu zaplacení účtu (v hotovosti, kreditní kartou, šekem a pod.) transakci ukončíme stlačením jednoho z tlačítek  (HOTOVOST),  (KREDIT) a  (ŠEK).


### Vzor základních postupů při účtování

Obrázek 4.1 >>

Vzorová účtenka nákupu:

1 – hlavička (logo) účtenky, 2 – daňový kód pokladny, 3 – DIČ majitele převázky, 4 – den, 5 – datum, 6 – číslo pokladny a číslo účtenky, 7 – jméno pokladníka, 8 – název položky, 9 – přiřazená daňová hladina, 10 – prodané množství a jednotková cena, 11 – celková cena prodání položky.

- 1) Pokladnu přepněte do registračního režimu „R“: .
- 2) Když je třeba, přihlašte se heslem.
- 3) Zadejte kód prodávané položky.
- 4) Stlačte tlačítko  (PLU).
- 5) Opakujte bod č. 3 a 4 pro každou položku.
- 6) Stlačte tlačítko  (MEZISOUČET). Na displeji se zobrazí celková hodnota prodeje s daní.
- 7) Oznamte částku zákazníkovi.
- 8) Zadejte částku, kterou vám zákazník dal a stlačte odpovídající tlačítko platby:  (HOTOVOST),  (Šek) nebo  (Kredit).
- 9) Peněžní zásuvka se otevře, na displeji se zobrazí částka, kterou máte zákazníkovi vrátit.
- 10) Odtrhněte účtenku a podejte ji zákazníkovi současně s vydávanými penězi.

BRNĚNKA	
Potraviny Brno	
D Ě K U J E M E	
Váš účet	
3	DIČ: 01234567/9876
5	11:54:00 Pon. 04-01-2005
6	01*0007 POKLADNÍK 1
8	Černý chléb B
10	1*27.00 27.00
	Pražená káva B
	1*33.00 33.00
	Ovocný čaj B
	1*31.20 31.20
-----	
	ZDAN. DPH 19% 91.00
	NETTO DPH 19% 76.50
	DPH 19% 14.50
	CELK. NETTO 76.50
	CELK. DPH 14.50
	ZAOKROUHLNÍ -0.20
	CELKEM 91.00
-----	
	HOTOVOST 100.00
	POKL. BLOK č. *7
2	 123456789

## Účtování pomocí skupin zboží (oddělení)

Abychom měli lepší přehled o tržbách za jednotlivé druhy zboží, můžeme zboží rozdělit do skupin zboží. Pod pojmem skupina zboží rozumíme skupinu zboží podle druhu (mléčné výrobky, pečivo, alkohol a pod.), nebo podle daňové úrovně (DPH 5%, DPH 19% a pod.). Pokladna Euro-500T/TX Handy umožňuje používat 30 skupin zboží.

Registraci zboží ukončujeme tlačítkem skupiny zboží [DPT 4 DPT 1] – [DPT 5 DPT 1]. Po stlačení tlačítka skupiny zboží se tato registrace připočítá k prodeji v této skupině zboží. Skupiny zboží jsou naprogramované tak, aby po stlačení tlačítka skupiny zboží byla k hodnotě zboží přiřazena správná daňová skupina, maximální účtovatelná částka, předprogramovaná cena a další parametry. Hodnoty prodeje se uchovávají v paměti pokladny a jsou podkladem pro uzávěrku pokladny po skupinách zboží.

Při účtování se používají numerická tlačítka [0 8,17+] – [9 00000] a tlačítka skupin zboží [DPT 4 DPT 1] – [DPT 5 DPT 1] (viz obrázek klávesnice). Účtovat pomocí skupiny zboží můžeme zadáním čísla skupiny zboží a stlačením klávesy [DPT] (např. [5 00000], [1 125], [5 00000] [DPT]...). Tímto způsobem naučujeme libovolnou skupinu zboží. Skupiny zboží 1 až 6 můžeme naučovat i stlačením přímého tlačítka skupiny zboží [DPT 4 DPT 1] – [SHIFT] [DPT 5 DPT 1].

### Základní účtování pomocí skupiny

Pokladna může být naprogramovaná tak, že pro účtování pomocí skupin zboží je možné použít cenu naprogramovanou nebo zadanou z klávesnice. Když je možné použít oba způsoby, pokladna upřednostňuje cenu zadanou z klávesnice.

### Účtování pomocí skupin s možností zadání ceny zboží

- pomocí klávesy DPT [DPT] (DPT)
- pomocí přímých kláves skupin zboží [SHIFT] [DPT 4 DPT 1] – [SHIFT] [DPT 5 DPT 1]

Krok č. Stlačit

1. [2 ANUL] [7 00000] [0 8,17+] [0 8,17+] [CENA] [7 00000] [DPT]
2. [3 00000] [1 125] [2 ANUL] [0 8,17+] [CENA] [1 125] [0 8,17+] [DPT]
3. [MS 000000]
4. [CELKEM 000000]

ODDĚLENÍ 1	I
1,27.00	=27.00
ODDĚLENÍ 2	I
1,31.20	=31.20
MEZISOUČET	58.20
-----	
ZDAN. DPH 19%	58.00
NETTO DPH 19%	47.00
DPH 19%	11.00
CELK. NETTO	47.00
CELKEM DPH	11.00
ZAKROUHLĚNÍ	-0.20
CELKEM	58.20
-----	
HOTOVOST	58.00

27.00  
1\*ODDĚLENÍ 7


### Účtování pomocí skupin s naprogramovanou cenou zboží







Krok č. Stlačit

1. [2 ANUL] [7 00000] [0 8,17+] [0 8,17+] [DPT 4 DPT 1]
2. [3 00000] [1 125] [2 ANUL] [0 8,17+] [DPT 5 DPT 1]
3. [MS 000000]
4. [CELKEM 000000]



ODDĚLENÍ 1	I
1,27.00	=27.00
ODDĚLENÍ 2	I
1,31.20	=31.20
MEZISOUČET	58.20
-----	
ZDAN. DPH 19%	58.00
NETTO DPH 19%	47.00
DPH 19%	11.00
CELK. NETTO	47.00
CELKEM DPH	11.00
ZAKROUHLĚNÍ	-0.20
CELKEM	58.20
-----	
HOTOVOST	58.00





Příklad: Naprogramovaná cena skupiny 1 je 27,00 a skupiny 2 je 31,20.

- pomocí klávesy DPT:  (DPT)

Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	 
3.	
4.	

ODDĚLENÍ 1	I
1,27.00	=27.00
ODDĚLENÍ 2	I
1,31.20	=31.20
MEZISOUČET	58.20
-----	
ZDAN. DPH 19%	58.00
NETTO DPH 19%	47.00
DPH 19%	11.00
CELK. NETTO	47.00
CELKEM DPH	11.00
ZAKROUHLĚNÍ	-0.20
CELKEM	58.20
-----	
HOTOVOST	58.00



- pomocí přímých kláves skupin zboží:  








Krok č.	Stlačit
1.	
2.	
3.	
4.	

ODDĚLENÍ 1	I
1,27.00	=27.00
ODDĚLENÍ 2	I
1,31.20	=31.20
MEZISOUČET	58.20
-----	
ZDAN. DPH 19%	58.00
NETTO DPH 19%	47.00
DPH 19%	11.00
CELK. NETTO	47.00
CELKEM DPH	11.00
ZAKROUHLĚNÍ	-0.20
CELKEM	58.20
-----	
HOTOVOST	58.00


## Opakované účtování pomocí skupin











Když prodáváte víc kusů stejného zboží, nemusíte opakovaně zadávat cenu. Po zadání ceny opakovaně stlačujte tlačítko příslušné skupiny zboží.

- Pomocí přímých kláves skupin zboží:  

Krok č.	Stlačit
1.	    
2.	
3.	

ODDĚLENÍ 1	I
1,31.20	=31.20
ODDĚLENÍ 2	I
1,31.20	=31.20
ODDĚLENÍ 2	I
1,31.20	=31.20

- Pomocí klávesy  (DPT)

Krok č.	Stlačit
1.	       
2.	
3.	

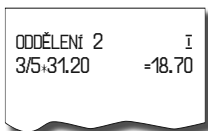
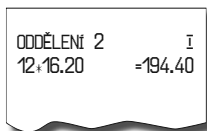
ODDĚLENÍ 16	I
1,31.20	=31.20
ODDĚLENÍ 16	I
1,31.20	=31.20
ODDĚLENÍ 16	I
1,31.20	=31.20

## Násobení údajů při účtování pomocí skupin

- násobení údajů s možností zadání ceny zboží

Příklad: Zákazník kupuje 12 kusů stejného zboží po 16,20 Kč:

Krok č.	Stlačit
1.	  
2.	    
resp.	      



- násobení údajů s naprogramovanou cenou zboží.
- Účtování rozdělené ceny s naprogramovanou cenou zboží.

Příklad: Zákazník kupuje 12 kusů stejného zboží s naprogramovanou cenou 14,20 Kč:

Příklad: Naprogramovaná cena balení s 5 kusy zboží (například krabíčka sýra) je 22,50 Kč. Zákazník kupuje jen 3 ks. Zákazník tedy zaplatí tři pětiny ceny celé krabíčky (5 kusů).

Krok č. Stlačit

1. 
  2. 
- resp. 



Jednotkovou cenu můžete násobit i necelým číslem (1,5; 0,125; a pod.). Násobení čísla s desetinou částí často používáme při prodeji váženého zboží (maso, zelenina, saláty, a podobně), kde je určena jednotková cena (například za 1 kg, za 100 g, apod.). Maximální číslo, kterým se dá násobit, je 9999.



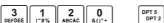

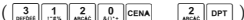
### Účtování rozdělené ceny pomocí skupin

Pokladnu je možné naprogramovat na účtování rozdělené ceny. Funkci je potřebné naprogramovat cez druhý systémový příznak, číslici 6 nastavit na nulu.





- Účtování rozdělené ceny s možností zadání ceny zboží.

Příklad: Cena je určená na balení po 5 kusů zboží (například krabíčka sýra). Zákazník kupuje jen 3 ks. Zákazník tedy zaplatí tři pětiny ceny celé krabíčky (5 kusů).

Krok č. Stlačit

1. 
  2. 
  3.  
- resp. 

Krok č. Stlačit

1. 
  2. 
  3. 
- resp. 





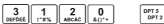

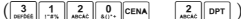
### Účtování dvakrát násobené ceny pomocí skupin

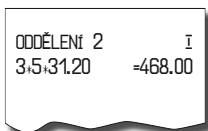
Pokladna se dá naprogramovat na dvojnásobné násobení ceny. Funkci je třeba naprogramovat (2. Systémový příznak číslice 6 = 1).

- Účtování dvakrát násobené ceny s možností zadání ceny zboží.

Příklad: Cena je určená na metr čtvereční. Zákazník kupuje 3-krát 5 metrů čtverečních.

Krok č. Stlačit

1. 
  2. 
  3.  
- resp. 



- Účtování dvakrát násobené ceny s naprogramovanou cenou zboží

Příklad: Naprogramovaná cena na metr čtvereční je 32,00 Kč. Zákazník kupuje 3-krát 5 metrů čtverečních.


Krok č.      Stlačit

1.      

2.      

3.      

resp.      (   )



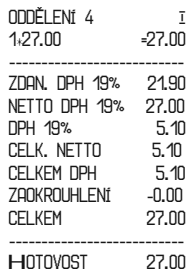
### Účtování prodeje jednotlivé položky pomocí skupin

Příklad: V některých provozech se často prodává jediná položka, např. cigarety. S cílem zjednodušit prodej takových položek je možné naprogramovat do oddělení cenu a stlačením

tláčitka skupiny (oddělení) se naúčtuje položka, automaticky se ukončí prodej a otevře se zásuvka. Taká skupina musí mít nastavenou duhou číslici příznaku na 1, tato skupina se nazývá skupina jednotlivé položky. V příkladu je naprogramovaná cena 27,00 ve skupině 4.


Krok č.      Stlačit

I.        (   )



Když už byly vykonány jiné transakce před prodejem jednotlivé položky, neuskuteční se celkové ukončení transakce a je možné doúčtovat další zboží.

### Prodej zboží pomocí položek zboží - PLU

Tovarovým položkám jsou přiděleny čísla (čísla PLU), např. máslo RAMA-5, mléko polotučné-23, Rum-i89 a pod. V pokladně jsou pod jednotlivými čísly PLU naprogramované údaje o zboží - název, cena, přiřazení ke skupině zboží a pod. Zadaním čísla PLU a stlačením tlačítka  (PLU) se údaje automaticky vyhledají v paměti pokladny a zaúčtují se.

Účtování pomocí PLU umožňuje vést evidenci o prodeji jednotlivých položek, na účtence vyvolat názvy jednotlivých položek z paměti pokladny, automaticky vyvolat cenu a transakci zařadit do skupiny zboží. Odstraňuje chyby personálu při účtování, názvy každé položky na účtence zpřehledňuje prodej a zvyšuje rychlost účtování.


Při tomto způsobu účtování získáte přehled o prodeji každé jednotlivé položky. Účtování pomocí PLU se s výhodou používá při práci s počítačem a se snímačem čárového kódu.

Poznámka: V X režimu je možné přepínat tisk čísla PLU v položce nákupu pomocí 802 a potvrdit tlačítkem Čas/krát

Poznámka: V X režimu je možné přepínat tisk času na účtence pomocí kódu 803 a potvrdit tlačítkem Čas/krát

### Základní účtování pomocí PLU

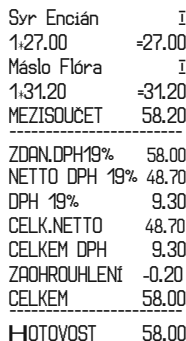
Krok č.      Stlačit

1.       

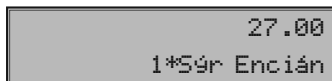
2.       

3.      

4.      










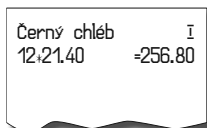

















### Násobení při účtování pomocí PLU

Příklad 1: Zákazník kupuje 12 kusů stejné položky zboží s naprogramovanou cenou 21,40 Kč.

Krok č.	Stlačit
1.	    
2.	 



Příklad 2: Zákazník kupuje 12 kusů stejné položky zboží s cenou 20,50 Kč, zadanou z klávesnice.

Krok č.	Stlačit
1.	    
2.	     
3.	 





Jednotkovou cenu můžete násobit i necelým číslem (1,5; 0,125; a pod.). Násobení čísly s desetinnou částí často používáme při prodeji váženého zboží (maso, zelenina, saláty, a podobně), kde je určená jednotková cena (například za 1 kg, za 100 g, a pod.). Maximální číslo, kterým se dá násobit je 9999.

### Prodej jednotlivých položek zboží pomocí PLU

V některých provozech se často prodává jediná položka, např. cigarety. S cílem zjednodušit prodej takových položek je možné naprogramovat do PLU příznak jednotlivé položky (viz. programování PLU) a stlačením čísla a tlačítka v se naučtuje položka, automaticky se ukončí

prodej a otevře se zásuvka. Toto PLU se nazývá PLU jednotlivé položky. V příkladu je naprogramovaná cena 30,80 v PLU 4.

Krok č.	Stlačit
1.	 











Když už byly provedené jiné transakce před prodejem jednotlivé položky, neuskuteční se celkové ukončení transakce a je možné doučtovat další zboží.

### Přepsání naprogramované ceny PLU

Pokladna může být naprogramována tak, že pro účtování pomocí položek zboží je možné použít cenu naprogramovanou nebo zadanou z klávesnice. Když je možné použít oba způsoby, upřednostňuje se cena zadaná z klávesnice.

Zákazník dostal speciální cenu, ale dané PLU už má cenu naprogramovanou. V následujícím příkladu PLU č. 3 má naprogramovanou cenu 17,90, ale speciální cena je 20,50 Kč.







Krok č.	Stlačit
1.	     
2.	 



## Účtování rozdělené ceny pomocí PLU

Funkci je třeba naprogramovat přes druhý systémový příznak, číslici 6 nastavit na 0.

Příklad: Cena je určená na balení po 5 kusů zboží (například krabička sýra) v ceně 15,60 Kč. Zákazník kupuje jen 3 ks.







Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	 
3.	 

Syr Krabička I  
3/5\*15.60 =9.40

## Účtování dvakrát násobené ceny pomocí PLU

Funkci je třeba naprogramovat přes druhý systémový příznak, číslici 6 nastavit na 1.

Příklad: Cena je určená na balení po 5 kusů zboží (například krabička sýra) v ceně 15,60 Kč. Zákazník kupuje jen 3 ks.

Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	 
3.	 

Syr Krabička I  
3\*5\*15.60 =234.00



## Další možnosti prodeje

### Prodej zboží pomocí čárového kódu

- prodej pomocí snímače čárového kódu.

K pokladně je možné připojit snímač čárových kódů. Prodej zboží pomocí tohoto snímače spočívá v jednoduchém nasnímání čárového kódu z obalu zboží snímačem čárového kódu. Pro správnou funkčnost snímače čárového kódu s pokladnou je třeba správně naprogramovat parametry snímače a pokladny (5. Systémový příznak a Programování čárových kódů PLU).

Příklad: Prodej 3 ks zboží pomocí snímače čárových kódů.











Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	zosnímání čárového kódu

Máslo Rama I  
3\*34.90 =104.70

- Prodej zboží pomocí ručně zadaného čárového kódu.













V nutných případech, když nastane porucha snímače čárového kódu, je možné vykonat prodej zboží ručním zadáním čárového kódu přímo přes klávesnici.

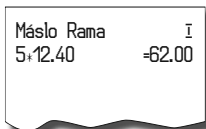
Příklad 1: Prodej jednoho zboží s čárovým kódem 8586001760096.

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	       
3.	

Pivo 12% I  
1\*12.40 =12.40

Příklad 2: Prodej 5 kusů zboží s čárovým kódem 8586001760096.

Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	
3.	       
4.	



### Zadání množství pomocí připojených elektronických vah

Pokladna Euro-500T/TX Handy je schopná načítat hmotnost váženého zboží přímo z připojených elektronických vah. Komunikace s váhami je možná jen v režimu „R“ nebo „T“. Elektronické váhy se připojují k pokladně přes konektor SCAN./SCALE.

Po vyvolání komunikace (načítání hmotnosti) s elektronickými váhami stlačením tlačítka **VÁHY** (VÁHY) je možné měnit hmotnost váženého zboží (přidávat nebo ubírat zboží) do té doby, pokud na klávesnici nestlačíte další tlačítko. Po načtení hmotnosti váženého zboží do pokladny stačí zadat kód položky a stlačit tlačítko **PLU** (PLU). Když hmotnost na váhách není ustálená, není možné pokračovat v prodeji.

Příklad: Prodej zboží č. 21 (PLU 21) s načítáním hmotnosti 0,253 kg z elektronických vah.

Krok č.	Stisknout
1.	<b>VÁHY</b>
2.	načítání hmotnosti z el. vah
3.	<b>21</b> <b>PLU</b>



Pro správnou činnost elektronických vah připojených k pokladně je třeba naprogramovat

v programovacím režimu pokladny typ připojených vah. (5. Systémový příznak).

O možnosti připojení konkrétních typů elektronických vah k pokladně se informujte u svého dodavatele pokladny.

### Prodej pomocí externí PC klávesnice

K pokladně Euro-500T Handy/Euro-500TX Handy je možno připojit externí PC klávesnici. Prodej pomocí této klávesnice je obdobný jako prodej přes interní klávesnici pokladny.

Když je na klávesách více znaků, jednotlivé znaky je třeba vybírat následovně:

Znak v dolní části klávesy je vybrán přímým stlačením. Při výběru horního znaku vlevo je třeba před vlastním stlačením klávesy přidržet klávesu „Shift“. Při výběru horního znaku vpravo je třeba před vlastním stlačením klávesy přidržet klávesu „Alt“.

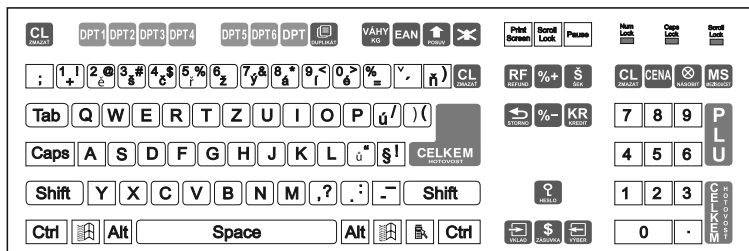
O možnosti připojení externí PC klávesnice k pokladně se informujte u svého dodavatele pokladny.

### Režim PC ON-LINE

#### Režim PC ON-LINE: Údaje jsou vysílány z PC do pokladny

Programové vybavení pokladny umožňuje používat registrační pokladnu Euro-500T/TX Handy jako fiskální tiskárnu. Touto funkcí nahrazuje pokladna POS tiskárnu a fiskální modul počítače. To znamená, že pokladna vytiskne účtenku na základě dokladu ve Vámi používaném programovém vybavení v PC.

Takové používání pokladny je vhodné všude tam, kde jednoduchá pokladna nestačí pro práci s velkým množstvím položek a frekvence prodeje není příliš vysoká.

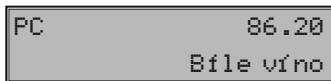


< Obrázek 4.2

Rozložení kláves na PC klávesnici pro pokladnu Euro500T/TX Handy.

*Popis práce v režimu PC ON-LINE:*

Pokladna je připravená na komunikaci s počítačem (režim PC ON-LINE) v režimu „R“ nebo „T“ tehdy, když není rozúčtována žádná účtenka (není rozblokován nákup). Z počítače je možné vysílat údaje o prodeji PLU, refundaci PLU, údaj pro ukončení nákupu, nebo příkaz pro ukončení režimu PC ON-LINE. Na displeji se zobrazí „PC“.



Prodejní údaje vysílané z počítače jsou doplněné do finančních údajů skupin zboží, daňových hladin a do prodejních údajů speciální položky s názvem PC ON-LINE. V režimu PC ON-LINE je klávesnice nefunkční mimo tlačítka **CL** (SMAZAT), kterým je možné kdykoliv režim PC ON-LINE opustit. Z displeje bude odstraněn popis „PC“.

Po vypnutí pokladny a opětovném zapnutí je pokladna připravená pro běžný prodej.

Prodejní údaje vysílané z počítače jsou doplněné do finančních údajů skupin zboží a daňových hladin. Hodnoty prodeje jsou zapisované pod speciální položku zboží s názvem PC ON-LINE v pokladně. Hodnoty prodeje PC ON-LINE položky je možné vytisknout a nulovat pomocí úplné uzávěrky PLU.

S naprogramovanými a prodejními údaji speciální položky zboží PC ON-LINE není možné

manipulovat přes programové vybavení Euro 500A.

**Údaje jsou vysílané z pokladny do PC**

Programové vybavení pokladny umožňuje používat registrační pokladnu Euro-500T/TX Handy jak zdroj ON-LINE informací o prodeji pro připojený počítač nebo pro platební terminál. Takové používání pokladny umožňuje okamžitě při ukončení nákupu vysílat údaje o prodeji a platbě do PC a zpracovat je v skladovém hospodářství, nebo vysílat údaje pro platební terminál. Umožňuje též v PC připravit úplný daňový doklad nebo dodací list na základě prodaného zboží na pokladně.

*Popis činnosti:*

Když je pokladna v režimu „R“ nebo „T“, stlačením tlačítek pro ukončení platby **CELKEM** nebo **OK** jsou z pokladny vysílané údaje o prodeji, refundaci, údaj pro ukončení nákupu a údaj o typu a hodnotě platby. Na displeji se během komunikace při ukončování nákupu zobrazí „PC“.

Po vypnutí pokladny a opětovném zapnutí je pokladna připravená pro běžný prodej.

Směr přenosu údajů režimu PC ON-LINE z pokladny do počítače je třeba naprogramovat (5. Systémový příznak, číslice 5 = 1).

O možnosti využití režimu PC ON-LINE se informujte u svého dodavatele pokladny.

**Opravy, storna****Mazání**

Příklad: Zadáli jste nesprávnou cenu, ale nebyla ještě vytištěná. V následujícím příkladu číslo 1230 bylo zadáno chybně místo správného čísla 1290.

Krok č.	Stlačit
1.	1 2 3 0 <b>CL</b>
2.	1 2 9 0

Maslo Rama I  
 3:34.90 =104.70

**Storna**

Funkce storno se používá jen na opravu prodaných položek v jednom konkrétním, ještě neukončeném nákupu.

- Storno poslední naúčtované položky - přímé storno

Předcházející vytištěný řádek byl chybně naúčtovaný a je třeba ho opravit. Stlačení tlačítka **STORNO** zruší poslední vytištěný řádek. V následujícím příkladu byla chybně zadána (naúčtovaná) cena 12,50 Kč místo 13,50 Kč.









- Storno jednoho z předcházejících záznamů (ne posledního vytištěného řádku) - nepřímé storno.

Krok č.      Stlačit

1.          
2.      
3.          

ODDĚLENÍ 2      I  
1,12.50      =12.50  
STORNO  
ODDĚLENÍ 2      I  
1,12.50      =12.50  
ODDĚLENÍ 2      I  
1,13.50      =13.50








-12.50  
STORNO

Když chcete stornovat jedno z předcházejících zboží, ne poslední, je třeba si ho pomocí speciálních tlačítek zobrazit na displej a stlačit tlačítko  (STORNO). Popis speciálních tlačítek:   (přesun na předcházející položku nákupu),  (přesun na následující položku nákupu),   (přesun o pět položek nazpět.) a   (přesun o pět položek dále).

Příklad: První záznam na účtence (Sýr Encián) je chybný.


- Storno celé účtenky, mezisoučtu.

Krok č.      Stlačit

1.       
2.       
3.        (vyhledání položky)
4.      

Sýr Encián      I  
1,27.00      =27.00  
Másló Flóra      I  
1,31.20      =31.20  
STORNO  
Sýr Encián      I  
1,27.00      =27.00

(1)      27.00  
1\*Sýr Encián





Příklad: Storno celé účtenky, mezisoučtu. Může být použité pro úplné vynulování na účtovaného zboží před stlačením tlačítka  (CELKEM).

Krok č.      Stlačit

1.      
2.      
3.      

ODDĚLENÍ 1      I  
1,31.20      =31.20  
ODDĚLENÍ 2      I  
1,18.60      =18.60  
ODDĚLENÍ 6      I  
2,6.30      =12.60  
MEZISOUČET      62.40  
STORNO  
MEZISOUČTU      =-62.40  
\*\*\*\*\*  
ANULACE ÚČTENKY  
\*\*\*\*\*

### Procentuální přírážka a procentuální sleva

Systém dovoluje naprogramovat výšku procentuální sazby, kterou bežně účtujeme jak přírážku za služby   a sazbu slevy   a limit pro ruční zadání slevy nebo přírážky při prodeji. Když potřebujete účtovat jinou sazbu jak je předprogramovaná, číselnou hodnotu

tu přírážky nebo slevy zadejte před stlačením příslušného tlačítka. Hodnota nové sazby bude přijatá jen tehdy, když nepřekračuje naprogramovaný limit pro ruční zadání a uplatní se pro jednu registraci.

## Procentuální přírážka

Příklad č.1: Ke speciální objednávce se přidává pětiprocentní přírážka za zvláštní služby. V následujícím příkladu tlačítko **SHIFT** **5** **%** bylo naprogramováno na pět procent.

Když mají mít všechny položky v rámci transakce připočítaný stejný manipulační poplatek, přírážku je možno naučovat najednou pro celou transakci. Když jsou naučované všechny položky, na něž chceme aplikovat přírážku, stlačte tlačítko **MS** (MEZISOUČET), potom **SHIFT** **5** **%** (PŘÍRÁŽKA).

Krok č.	Stlačit
1.	<b>3</b> <b>1</b> <b>2</b> <b>0</b> <b>SHIFT</b> <b>5</b> <b>%</b>
2.	<b>SHIFT</b> <b>5</b> <b>%</b>

ODDĚLENÍ 2                      I  
 1:31.20                      =31.20  
 PŘÍRÁŽKA%                      +5%  
    1.60

1.60  
 PŘÍRÁŽKA%+

Příklad č. 2: Použití jiné než naprogramované sazby (10%).

Krok č.	Stlačit
1.	<b>3</b> <b>1</b> <b>2</b> <b>0</b> <b>SHIFT</b> <b>5</b> <b>%</b>
2.	<b>1</b> <b>0</b> <b>SHIFT</b> <b>5</b> <b>%</b>

ODDĚLENÍ 2                      I  
 1:31.20                      =31.20  
 PŘÍRÁŽKA%                      +10%  
    3.10

Zadání přírážky z klávesnice je možné jen tehdy, když zadaná hodnota nepřesahuje naprogramovaný limit přírážky (systémový příznak č. 7).

Při prodeji spojených položek (viz programování PLU) je přírážka uplatněná jen na první položku.

## Procentuální sleva

Příklad: Důchodcům poskytujeme slevu například 10%.

Krok č.	Stlačit
1.	<b>3</b> <b>1</b> <b>2</b> <b>0</b> <b>SHIFT</b> <b>5</b> <b>%</b>
2.	<b>SHIFT</b> <b>5</b> <b>%</b>

ODDĚLENÍ 2                      I  
 1:31.20                      =31.20  
 SLEVA%                      -10%  
    3.10

3.10  
 SLEVA%-

Když mají mít všechny položky v rámci transakce odpočítanou stejnou slevu, slevu je možné naučovat najednou pro celou transakci. Když jsou naučované všechny položky, na které chceme aplikovat slevu, stlačte tlačítko **MS** (MEZISOUČET), potom **SHIFT** **5** **%** (SLEVA). Použití jiné než naprogramované procentuální slevy je obdobné jako při procentuální přírážce.

Zadání slevy z klávesnice je možné jen tehdy, když zadaná hodnota nepřesahuje naprogramovaný limit slevy (systémový příznak č. 8).

Při prodeji spojených položek (viz programování PLU) je sleva uplatněna jen na první položku.


## Tisk referenčního čísla nebo čísla zákazníka

Při určitých transakcích je třeba pro kontrolu vytisknout na účtenku referenční číslo. V takovém případě se používá tlačítko **9** (ZÁSUVKÁ).

Když není rozblokovaný nákup, stlačením tla-


Krok č.	Stlačit
1.	<b>3</b> <b>1</b> <b>2</b> <b>0</b> <b>8</b> <b>5</b> <b>9</b>










ČÍSLO DOKUMENTU  
 #312085

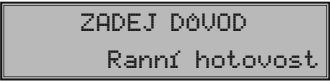
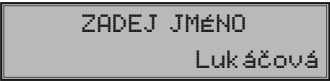
čítka  bez předcházejících číslic se otevře pokladní zásuvka a na tiskárně se vytiskne účtenka s nápisem „Otevření zásuvky“.


Popis ČÍSLO DOKUMENTU je možné změnit v programovacím režimu pokladny v části Programování funkčních textů.

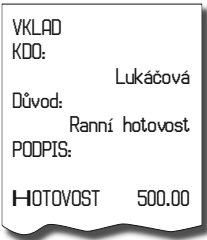
Vklad hotovosti

Tlačítko  (VKLAD) se používá na zaznamenání neobchodních plateb (vkladů). Příkladem je vložení denní počáteční hotovosti do zásuvky pokladny. Pokladna umožňuje vkladateli vytisknout doklad o vložení hotovosti. Podle vašich požadavků doklad může obsahovat i jméno vkladajícího a důvod vkladu. Jméno a důvod je možné zadat až na 17 znaků. Na vytisknutém dokladu je ještě vyhrazené místo pro podpis vkladajícího.


Krok č.	Stlačit
1.	     
2.	
3.	Zadání jména - nepovinné
4.	
5.	Zadání důvodu - nepovinné
6.	













Zadání jména vkladajícího a důvod vkladu je nepovinné. Když nechcete zadávat tyto údaje, stačí ukončit operaci vkladu dvojitým stlačením tlačítka  (MEZISOUČET).



Výběr hotovosti nebo šeků

Výdej peněžní hotovosti nebo šeků ze zásuvky pokladny, který nesouvisí s prodejem, se zaznamenává pomocí tlačítka  (VÝBĚR). Tuto funkci používáme například při odvodu tržby při střídání pokladníků nebo při potřebě snížit množství peněz v zásuvce. Pokladna umožňuje vytisknout doklad o výběru hotovosti. Podle vašich požadavků doklad může obsahovat i jméno vkladajícího a důvod výběru. Jméno a důvod je možné zadat až na 17 znaků. Na vytisknutém dokladu je ještě místo pro podpis vy-

Krok č.	Stlačit
1.	      
2.	
3.	Zadání jména - nepovinné
4.	
5.	Zadání důvodu - nepovinné
6.	

bírající. Zadání jména vybírajícího a důvod výběru je nepovinné. Když nechcete zadávat tyto údaje, stačí ukončit operaci výběru dvojitým stlačením tlačítka **MS** (MEZISOUČET).

Při výběru šeků je třeba místo stlačení tlačítka **CELKEM** stlačit tlačítka **W** a **S**.

VYBĚR  
KDO: Lukáčová  
DŮVOD: Odvod tržby  
PODPIS:  
HOTOVOST 2000.00

2000.00  
VYBĚR

## Refundace

Tlačítko **SHIFT** **RF** (REFUND) zaznamenává transakci refundace (vrácení peněz) během prodeje položek zboží, nebo jako samostatnou operaci. Funkce se používá například při reklamaci zboží.

Příklad č. 1: Vracení zboží účtovaného přes druhou skupinu zboží s naprogramovanou cenou 25,20.

Krok č. Stlačit

I. **SHIFT** **RF**  
2. **OPT 1** **OPT 2**

REFUND  
ODDĚLENÍ 2 I  
1\*-25.20 =-25.20

-25.20  
1\*ODDĚLENÍ 2

Po stlačení tlačítka **SHIFT** **RF** (REFUND) se na displeji zobrazí popis „REFUND“. Po stlačení tlačítka skupiny zboží se v horním řádku na pravé straně displeje zobrazí hodnota vráceného zboží a v dolním řádku počet vrácených kusů a název skupiny zboží.

Příklad č. 2: Vracení zboží účtovaného přes třetí skupinu zboží s cenou 31,20, zadanou z klávesnice.

Krok č. Stlačit

I. **3** **1** **2** **0** **CENA**  
2. **SHIFT** **RF** **1** **3** **OPT**  
resp. **( 1 3 )** **SHIFT** **RF** **DPT**

REFUND  
ODDĚLENÍ 13 I  
1\*-31.20 =-31.20

Příklad č. 3: Vracení 3 kusů zboží účtovaného přes třináctou skupinu zboží s cenou 31,20, zadanou z klávesnice.

Krok č. Stlačit

I. **3** **1** **2** **0** **CENA**  
2. **SHIFT** **RF** **1** **3** **OPT**  
resp. **( 1 3 )** **SHIFT** **RF** **DPT**

REFUND  
ODDĚLENÍ 13 I  
3\*-31.20 =-93.60



Příklad č. 4: Vracení zboží účtovaného přes PLU č. 3.

Krok č. Stlačit

I. **3** **SHIFT** **RF**  
resp. **( SHIFT RF )**  
2. **PLU**

REFUND  
Maslo Flóra I  
1\*-31.20 =-31.20













Po stlačení tlačítka  (REFUND) se na displeji zobrazí popis „REFUND“. Po stlačení tlačítka  (PLU) se v horním řádku na pravé straně displeje zobrazí hodnota vráceného zboží a v dolním řádku počet a název vráceného zboží.





Příklad č. 5: Vracení 5 kusů zboží účtovaného přes PLU č. 13 s cenou 31,20, zadanou z klávesnice.

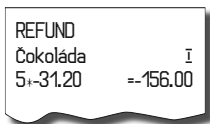
Krok č.                      Stlačit

---

I.                                                 CENA

2.                                               PLU


resp.                      (     PLU )





Příklad č. 6: Vracení zboží účtovaného přes PLU č. 13 s cenou 31,20, zadanou z klávesnice. Za zboží bylo placeno šekem (příznak refundací je nastavený na hodnotu 1).


Poznámka: V X režimu je možné přepínat příznak pro způsob vydávání šeků a kreditů ( zakázání, povolení) při záporném konečném součtu účtenky

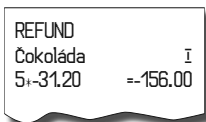
Krok č.      Slačič

1.      

2.      












resp.      

3.      



Způsob vydávání šeků a kreditu při refundaci závisí na nastavení příznaku refundací.

### Postup nastavení příznaku refundací:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu „X“  
- 2) Na numerické (číslené) klávesnici postupně stlačujte čísla        
- 3) Stlače tlačítko  (**NÁSOBIT**). Na displeji se zobrazí informace o změně a hodnota změny (hodnota 0 - odpočítává se z hotovosti; hodnota 1 - odpočítává se podle způsobu ukončení nákupu).

## Účtování s měnou Euro

Pokladna Euro-500T/TX Handy je schopná pracovat s peněžní měnou Euro a podle etapy Euro měny i s národní měnou (1. a 2. etapa) nebo jakkoliv jinou cizí měnou (3. etapa). Účtování s Euro měnou je rozdělené do čtyř etap:




### Etapla bez Euro měny

Pokladna pracuje bez peněžní měny Euro.


## 1. etapa Euro měny

V první etapě je základní měnou měna národní a doplňkovou měna Euro. Platbu při ukončení nákupu v této etapě je možné uskutečnit národní měnou nebo měnou Euro.

*Postup:*

Po stlačení tlačítka  (MEZISOUČET) je na displeji zobrazená hodnota nákupu v základní měně - národní. Stlačením tlačítka  (CENA) je hodnota nákupu přepočítaná na hodnotu v Euro. Opakovaným stlačením tlačítka 


(CENA) je hodnota mezisoučtu přepočítavaná a zobrazovaná v národní nebo Euro měně. Po výběru potřebné měny nákup ukončete tlačítkem **CELKEM** (CELKEM).








Všechny finanční údaje jsou uchovávány v národní měně. V obou měnách je uchováváná hodnota placení hotovosti, hotovosti v zásučce, vkladů a výběrů. Operaci vkladu a výběru národní měny je možné vykonat podle popisu vkladu a výběru v předcházejících kapitolách. Při operaci vkladu nebo výběru Euro měny je třeba před běžnou operací vkladu nebo výběru stlačit tlačítko  (CENA).


Příklad: Vklad hotovosti 500.00 Euro v I. etapě Euro měny.



Krok č.      Stlačit

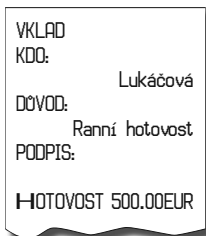
---

1.      

2.                 

3.      

Krok č.	Stlačit
4.	Zadání jména - nepovinné
5.	
6.	Zadání důvodu - nepovinné
7.	



Přechod do I. etapy je popsán v programovací části této příručky.

## 2. etapa Euro měny

V druhé etapě je základní měnou mena Euro a doplňkovou měna národní. Platbu při ukončení nákupu v této etapě je možné uskutečnit měnou Euro nebo národní měnou.












*Postup:*

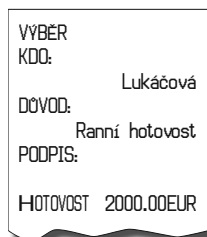
Po stlačení tlačítka **MS** (MEZISOUČET) je na displeji zobrazená hodnota nákupu v základní měně - Euro. Stlačení tlačítka **CENA** (CENA) je hodnota nákupu přepočítaná na hodnotu v národní měně. Opakováním stlačení tlačítka **CENA** (CENA) je hodnota mezisoučtu přepočítávaná a zobrazovaná v Euro měně nebo v národní měně. Po výběru potřebné měny nákup ukončíte tlačítkem **CELKEM** (CELKEM).

Všechny finanční údaje jsou uchovávány v měně Euro. V obou měnách je uchovávána hodnota placení hotovosti, hotovosti v zásuvce, vkladů a výběrů. Operaci vkladu a výběru Euro měny je možné vykonat podle popisu vkladu a výběru v předcházejících kapitolách. Při operaci vkladu nebo výběru národní měny je třeba před běžnou operací vkladu nebo výběru stlačit tlačítko **CENA** (**CENA**).

Příklad: Výběr hotovosti 2000.00 DM v 2. etapě Euro měny.

Přechod do 2. etapy je popsán v programovací části této příručky.

1. 
2.       
3. 
4. Zadáni jména - nepovinné
5. 
6. Zadáni důvodu - nepovinné
7. 




### 3. etapa Euro měny


Ve třetí etapě je základní měnou měna Euro a doplňkovou libovolná cizí měna.

Platbu při ukončení nákupu v této etapě je možné uskutečnit měnou Euro nebo doplňkovou měnou.

*Postup:*

Po stlačení tlačítka **MS** (MEZISOUČET) je na displeji zobrazená hodnota nákupu v základní měně - Euro. Stlačením tlačítka **CENA** (CENA) je hodnota nákupu přepočítána na hodnotu v doplňkové měně. Opakovaným stlačením tlačítka **CENA** (CENA) je hodnota mezisoučtu přepočítávána a zobrazována v Euro měně nebo v cizí měně.

Po výběru potřebné měny nákup ukončete tlačítkem  (CELKEM).

Všechny finanční údaje jsou uchovávané v měně Euro. V obou měnách je uchovávaná částka placení hotovosti, hotovosti v zásuvice, vkladů a výběrů. Operaci vkladu a výběru Euro měny je možné vykonat podle popisu vkladu a výběru v předcházejících kapitolách. Při operaci vkladu nebo výběru doplňkové měny je třeba před běžnou operací vkladu nebo výběru stlačit tlačítko  (CENA).

Přechod do 3. etapy je popsán v programovací části této příručky.

# Uzávěrky

## Jak děláme uzávěrky

Jsou dva způsoby jak vytisknout uzávěrku: „X“ režim (mód) a „Z“ režim (mód).

V „X“ režimu se vytiskne uzávěrka bez toho, aniž by se vymazal obsah paměti. Používá se pro generování přehledů o prodeji během dne, při střídání pokladníků a pod. „X“ uzávěrku možno vykonat i několikrát během dne.

V „Z“ režimu se vytiskne uzávěrka a vymaže se obsah paměti těch prodejních údajů, jejichž uzávěrka byla vyvolaná. „Z“ uzávěrku vykonáváme zpravidla jedenkrát denně po ukončení denního prodeje.

## Generované uzávěrky

Uzávěrka	„X“ režim	„Z“ režim
Tovarových skupin	•	•
PLU	•	•
Pokladníků	•	•
Denní (celková)	•	•
Intervalové	•	

## Obsah uzávěrek

### Uzávěrky skupin

Při tisku uzávěrky skupin se vytisknou jen skupiny, které byly aktivovány - skupiny s nenulovými údaji.

Uzávěrka skupin obsahuje:

1. Název skupiny zboží
2. Počet prodaných jednotek ve skupině
3. Celkovou hodnotu prodaného zboží ve skupině
4. Součet prodeje za všechny skupiny

se vytisknou jen ty PLU, které byly aktivované - nenulové.

Uzávěrky PLU obsahují:

- 1) Číslo PLU (volitelné podle způsobu vyvolání uzávěrky)
- 2) Název PLU
- 3) Počet prodaných jednotek z daného zboží
- 4) Hodnotu prodaného zboží v korunách
- 5) Konkrétní stav zásob zboží (podle naprogramování 2. příznaku PLU)

### Uzávěrka PLU

Dá se vytisknout víc typů uzávěrek PLU: uzávěrka jednoho PLU, uzávěrka rozsahu PLU a úplná uzávěrka PLU. Každý z těchto typů může podle způsobu vyvolání uzávěrky obsahovat i číslo PLU a podle naprogramování 2. příznaku PLU i stav zásob. Při tisku uzávěrky

Navíc na uzávěrce PLU je vytištěná celková hodnota prodeje v korunách za všechny vytištěné PLU. Informace o PLU, která nebyla aktivovaná, se nevytiskne.

### Denní uzávěrka

Denní uzávěrka obsahuje:

1. Zdanitelné částky a daně ve všech daňových hladinách
2. Hodnotu celkového prodeje
3. Hodnotu celkového prodeje bez daně
4. Celkový záporný obrát
5. Hodnotu celkové daně
6. Počet a hodnotu záporných položek
7. Počet a hodnotu storn
8. Počet a hodnotu slev
9. Počet a hodnotu přírůžek
10. Počet a hodnotu přijatou při platbě v hotovosti
11. Počet a hodnotu přijatou při platbě v hotovosti v jiné měně (EURO)
12. Počet a hodnotu přijatou při platbě šekem
13. Počet a hodnotu přijatou při platbě kreditní kartou
14. Počet a hodnotu vkladů hotovosti
15. Počet a hodnotu vkladů hotovosti v jiné měně (EURO)
16. Počet a hodnotu vkladů šeků
17. Počet a hodnotu výběrů hotovosti
18. Počet a hodnotu výběrů hotovosti v jiné měně (EURO)
19. Počet a hodnotu výběrů šeků
20. Hodnotu hotovosti v zásuvce
21. Hodnotu hotovosti v zásuvce v jiné měně (EURO)
22. Hodnotu šeků v zásuvce
23. Rozdíl zaokrouhlení

Žádná z kategorií, ve kterých nenastala aktivita se nevytiskne.

### **Intervalová uzávěrka**

Je několik typů intervalových uzávěrek: **intervalová uzávěrka den po dni**, **intervalová uzávěrka měsíc po měsíci**, **sumární intervalová uzávěrka** a každá z těchto tří může být z vybraného rozsahu fiskální paměti, nebo z jejího plného rozsahu.

**Intervalová uzávěrka den po dni** – ze zadaného rozsahu vytiskne jednotlivé denní uzávěrky provedené a zapsané do fiskální paměti. Na konci vytiskne sumární uzávěrku intervalu.

**Intervalová uzávěrka měsíc po měsíci** – denní uzávěrky zapsané ve fiskální paměti ze zadaného rozsahu vytiskne po měsíčních souhrnech. Na konci vytiskne sumární závěrku intervalu.

**Intervalová uzávěrka sumární** – vytiskne celkový souhrn z denních uzávěrek provedených v zadaném intervalu.

Sazby daňových hladin jsou vytištěny před celou skupinou uzávěrek, nebo souhrnů, pro kte-

ré platí. Každá denní uzávěrka, měsíční nebo celkový souhrn obsahuje:

1. Základ daně a daň pro všechny daňové hladiny
2. Hodnotu celkového prodeje
3. Hodnotu celkového prodeje bez daně
4. Celkovou hodnotu daně
5. Počet a hodnotu záporných položek
6. Počet a hodnoty slev
7. Celkový záporný obrát
8. Počet pokladních bloků
9. Provedená mazání paměti

### **Uzávěrka pokladníků**

Při tisku uzávěrky pokladníků se budou tisknout jen údaje pokladníků, jejichž prodej má nenulovou hodnotu.

Uzávěrka pokladníků tiskne:

- 1) Jméno pokladníka
- 2) Počet prodejů (počet obslužených zákazníků) za každého pokladníka.
- 3) Celkový prodej v korunách za každého pokladníka.

V „Z“ režimu se uzávěrka pokladníků dá vytisknout jen přes denní „Z“ uzávěrku.

### **Uzávěrka zásob**

Dá se vytisknout více typů uzávěrek zásob: uzávěrka zásoby jednoho PLU, uzávěrka zásob rozsahu PLU a úplná uzávěrka zásob PLU.

Při tisku uzávěrky se vytisknou jen ty zásoby PLU, které byly aktivované - nenulové.

Uzávěrky zásob obsahují:

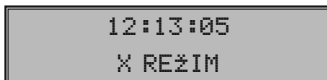
1. Číslo PLU (volitelné podle způsobu vyvolání uzávěrky).
2. Název PLU.
3. Konkrétní stav zásob zboží.

## Jak vytisknout „X“ uzávěrky

Pokladnu přepněte do režimu „X“: . Stlačte kteroukoliv z následujících kombinací kláves, která vytiskne příslušné uzávěrky. Uzávěrku „X“ můžeme vytisknout i několikrát bez vlivu na hodnoty údajů v pokladně.



Pomocí tohoto typu uzávěrky získáte přehled o prodeji během dne. Hodnoty můžete použít například pro kontrolu stavu hotovosti v po-

kladně, kontrolu vývoje denního obrátu v prodejně, kontrolu prodeje při střídání směn, či pokladních, a pod.



„X“ uzávěrka	Stlačit
Pokladníků	
Skupin zboží	libovolné tlačítko skupiny zboží (   -   ,  )
Všechny PLU	(   )
Jedno PLU, číslo PLU (1–2 000)	(  ...    )
Rozsah PLU	číslo počátečního PLU číslo koncového PLU       )
Denní	
Zásob	
Intervalová uzávěrka z FM (den po dni) – plná	(VÝBĚR)
Intervalová uzávěrka z FM (měsíc po měsíci) – plná	(VKLAD)
Intervalová uzávěrka z FM (den po dni) – zadaný rozsah	Číslo první uzávěrky z rozsahu (%+) Číslo poslední uzávěrky z rozsahu (%+) (VÝBĚR) nebo Datum první uzávěrky z rozsahu (*1) [%-] Datum poslední uzávěrky z rozsahu (*1) [%-] (VÝBĚR)
Intervalová uzávěrka z FM (měsíc po měsíci) – zadaný rozsah	Číslo první uzávěrky z rozsahu (%+) Číslo poslední uzávěrky z rozsahu (%+) (VKLAD) nebo Datum první uzávěrky z rozsahu (*1) [%-] Datum poslední uzávěrky z rozsahu (*1) [%-] (VKLAD)
Sumární uzávěrka z FM – plná	(RF)   (VÝBĚR) nebo (RF)   (VKLAD)
Sumární uzávěrka z FM – zadaný rozsah	Číslo první uzávěrky z rozsahu (%+) Číslo poslední uzávěrky z rozsahu (%+) (RF)   (VÝBĚR) nebo Datum první uzávěrky z rozsahu (*1) [%-] Datum poslední uzávěrky z rozsahu (*1) [%-] (RF)   (VÝBĚR) Poznámka: jako ukončující tlačítko je možné místo klávesy   (VÝBĚR) použít klávesu   (VKLAD)

(\*1) Formát zadávaného data závisí od nastavení systémového příznaku 2.1 – "formát data": = 0 -> DDMMYY, = 1 -> MMDDYY

Při uzávěrce PLU je možné před stlačením tlačítka  (PLU) (PLU) stlačit tlačítko  (REFUND), čímž je na uzávěrce před prodejnými údaji vytištěné i číslo PLU.

(REFUND), čímž je na uzávěrce před prodejnými údaji vytištěné i číslo PLU.

### Vzory vytištěných X-uzávěrek

Uzávěrka pokladníků poskytuje přehled o práci jednotlivých účtujících. Z údajů uzávěrky umíme zjistit kolik zákazníků účtující obsloužila a jakou měla tržbu. Tyto údaje umožňují například odměňovat personál podle výšky tržby nebo intenzity práce.

Pomocí uzávěrky oddělení si dokážeme vytvořit obraz o prodávánosti jednotlivých sortimentů prodeje jako skupiny výrobků. Pokladna poskytuje počet prodaných výrobků, obrát ve skupině výrobků jakož i podíl skupiny výrobků na celkovém prodeji.



```

***** X *****
                ZPRÁVA-POKLADNÍCI
*****
* * * NEFISKALNÍ * * *
Lukáčová
PRODEJ
10Q                                1733.00

Roháčová
PRODEJ
4Q                                256.60
* * * NEFISKALNÍ * * *
  
```

```

***** X *****
                ZPRÁVA DPT
*****
* * * NEFISKALNÍ * * *
PECIVO                                69.50
3.0000
MLEČNE VYR.                          99.10
6.0000
ALKOHOL                              114.50
4.0000
DPT SPOLU:                          283.10
* * * NEFISKALNÍ * * *
  
```

Uzávěrka PLU dává nejpresnější přehled o prodeji každého výrobku. Vzor uzávěrky vlevo je bez výpisu stavu zásob a bez stlačení tlačítka  (REFUND) před tlačítkem  (PLU). Vzor uzávěrky vpravo je s maximálními údaji, které uzávěrka PLU poskytuje. Po-

skytuje nejobsáhlejší údaje, doporučujeme pro programování položek, vedení skladové evidence, vyhodnocování a tisk přehledů prodeje používat počítač.

```

***** X *****
                ZPRÁVA PLU
*****
* * * NEFISKALNÍ * * *
Černý chléb                          270.00
3.0000
Pražená káva                          396.00
6.0000
Ovocný čaj                           561.60
4.0000
CELKEM PLU :                        1227.60
* * * NEFISKALNÍ * * *
  
```

```

***** X *****
                ZPRÁVA PLU
*****
* * * NEFISKALNÍ * * *
00001
Černý chléb                          270.00
3.0000
00311
Pražená káva                          396.00
6.0000
00558
Ovocný čaj                           561.60
4.0000
CELKEM PLU:                        1227.60
* * * NEFISKALNÍ * * *
  
```

Denní (celková) „X“ uzávěrka poskytuje detailní obraz prodeje během dne. Dává údaje o prodeji po odděleních, celkovou tržbu, podíl pokladníků na tržbě, přehled o prodeji podle jednotlivých daňových sazeb, počtu operací storno, počtu refundací a množství hotovosti, či šeků v peněžní zásuvce. Vlastní tržba je zároveň oddělená od neobchodních vkladů a výberů peněz.

18: 04: 05 St.12-01-2005  
01:0027 Roháčova

\*\*\*\*\* X \*\*\*\*\*

SUMARNÍ PERIODICKÁ  
ZÁVERKA

\*\*\*\*\*

\* \* \* NEFISKALNÍ \* \* \*

Datum Inst: 12-01-05

12-01-05-----0001-----

-----15-02-05-----0005

NETTO A 580.40

NETTO B 3781.30

NETTO C 0.00

NETTO D 0.00

NETTO E 0.00

NEZDAN. 1324.50

DPH A 29.30

DPH B 718.00

DPH C 0.00

DPH D 0.00

DPH E 0.00

CELK. NETTO 5686.20

CELK. DPH 747.80

CELK. OBRAT 6434.00

ZAPORNE POLOŽKY

20 -64.50

SLEVA%-

30 -26.90

CELK. ZAP. OBRAT -93.20

POCAT. POCET MRS 000

KONCOVY POCET MRS 000

POC. POKL. BLOKO ,36

\* \* \* NEFISKALNÍ \* \* \*

18: 04: 05

St.12-01-2005

01:0027

Roháčova

\*\*\*\*\* X \*\*\*\*\*

DENNÍ ZÁVERKA

\*\*\*\*\*

+ + + NEFISKALNÍ + + +

DPH. SAZ. A 5.00%

DPH. SAZ. B 19.00%

DPH.SAZ. C 0.00%

DPH.SAZ. D -----%

DPH.SAZ. E -----%

12-01-05 -----0003

NETTO A 463.40

NETTO B 1278.70

NETTO C 0.00

NEZDAN. 1224.60

DPH A 23.30

DPH B 243.00

DPH C 0.00

CELK. NETTO 2966.70

CELK. DPH 266.30

CELK. OBRAT 3233.00

ZAPORNE POLOŽKY

20 -64.50

SLEVA%-

30 -26.90

CELK. ZAP. OBRAT -91.70

POC. POKL. BLOKO ,12

GT 4460.00

PRIRAZKA %.

20 11.60

ROZDIL ZACHROUHLIENI 0.40

STORNO

20 -60.00

STORNO MEZISOUCTU

10 -101.00

HOTOVOST

80 1532.00

SEK

10 985.00

KREDIT

20 716.00

VKLAD- HOTOVOST

10 1000.00

VYBER -HOTOVOST

10 200.00

VYBER-SEK

10 60.00

HOTOVOST ZASUVKA

2332.00

SEK ZASUVKA


485.00

KREDIT ZASUVKA
























716.00




\* \* \* NEFISKALNÍ \* \* \*







## Jak vytisknout „Z“ uzávěrky

Pokladnu přepněte do režimu „Z“ stlačením . Stlačte klávesu podle následující tabulky, abyste vytiskli příslušnou uzávěrku. V případě, že používáte větší počet PLU, doporučujeme pro uzávěrku PLU použít počítač, protože výpis jednotlivých položek může být velmi rozsáhlý.



12:19:23  
Z REŽIM

„Z“ uzávěrka	Stisknout
Pokladníků	 
Skupin zboží	libovolné tlačítko skupiny zboží (  —  ,  )
Všechny PLU	(   ) 
Jedno PLU	číslo PLU (1–2 000)  ...  (   ) 
Rozsah PLU	číslo počátečního PLU    —    (   ) 
Denní fiskální Z uzávěrka	

Při uzávěrce PLU je možné před stlačením tlačítka  (PLU) stlačit tlačítko   (REFUND), čímž bude na uzávěrce před prodejními údaji vytištěné i číslo PLU.

Uzávěrka PLU je možná i bez výpisu na tiskárnu použitím tlačítek      . Prodejní hodnoty za konkrétní zboží budou vymazané bez jejich výpisu na tiskárnu.

## Vzory vytištěných „Z“ uzávěrek

Uzávěrka PLU dává nejpřesnější přehled o prodeji každého výrobku. Vzor uzávěrky vlevo je bez výpisu stavu zásob a bez stlačení tlačítka  (REFUND) před tlačítkem  (PLU). Vzor uzávěrky vpravo je s maximálními údaji, které uzávěrka PLU poskytuje. Jelikož poskytuje nejobsáhlejší údaje, doporučujeme pro programování položek, vedení skladové evidence, vyhodnocování a tisk přehledů prodeje používat počítač.

```

***** Z *****
ZPRÁVA  PLU
*****
* * * NEFISKÁLNÍ * * *
Černý chléb
3.0000                                270.00
Pražná káva
6.0000                                396.00
Ovocný čaj
4.0000                                561.60
CELKEM PLU :                          1227.60
* * * NEFISKÁLNÍ * * *
```

```

***** Z *****
ZPRÁVA  PLU
*****
* * * NEFISKÁLNÍ * * *
00001
Černý chléb
3.0000                                270.00
00311
Pražná káva
6.0000                                396.00
00558
Ovocný čaj
4.0000                                561.60
CELKEM PLU:                          1227.60
* * * NEFISKÁLNÍ * * *
```



18: 04: 05 Str. 12-01-2005  
01.0027 Roháčová

\*\*\*\*\* Z \*\*\*\*\*

### ZPRÁVA FISKÁLNÍ

\*\*\*\*\*

DPH. SAZ. A	5.00%
DPH. SAZ. B	19.00%
DPH.SAZ. C	0.00%
DPH.SAZ. D	-----%
DPH.SAZ. E	-----%

12-01-05 -----0003

NETTO A	463.40
NETTO B	1278.70
NETTO C	0.00
NEZDAN.	1224.60
DPH A	23.30
DPH B	243.00
DPH C	0.00
CELK. NETTO	2966.70
CELK. DPH	266.30
CELK. OBRAT	3233.00
ZAPORNE POLOŽKY	
00	-64.50
SLEVA%-	
00	-26.90
CELK. ZAP. OBRAT	-91.70
POČ. POKL. BLOK	12

**MF** 123456789

\* \* \* NEFISKÁLNÍ \* \* \*

GT 4460.00

PRÍRAZKA %

20 11.60

ROZDÍL ZACHOVÁNÍ 0.40

STORNO

20 -60.00

STORNO MEZISOUČTU

10 -101.00

HOTOVOST

80 1532.00

ŠEK

10 985.00

KREDIT

20 716.00

VKLAD-HOTOVOST

10 1000.00

VYBER-HOTOVOST

10 200.00

VYBER-ŠEK

10 60.00

HOTOVOST ZASUVKA

2332.00

ŠEK ZASUVKA

485.00

KREDIT ZASUVKA

716.00

\* \* \* NEFISKÁLNÍ \* \* \*

Denní Z-uzávěrka se tiskne na konci dne. Je vyžadovaná platnou českou legislatívou.

Uzávěrka pokladníků poskytuje přehled o práci jednotlivých účtujících. Z údajů uzávěrky umíme zjistit kolik zákazníků účtující obsloužila a jakou měla tržbu. Tyto údaje umožňují například odměňovat personál podle výšky tržby nebo intenzity práce.

\*\*\*\*\* Z \*\*\*\*\*

### ZPRÁVA-POKLADNÍCI

\*\*\*\*\*

\* \* \* NEFISKÁLNÍ \* \* \*

Lukáčová

PRODEJ

100

1733.00

Roháčová

PRODEJ

40

256.60

\* \* \* NEFISKÁLNÍ \* \* \*

Pomocí uzávěrky oddělení si dokážeme vytvořit obraz o prodávanosti jednotlivých sortimentů prodeje jako skupiny výrobků. Pokladna poskytuje počet prodaných výrobků, obrat ve skupině výrobků jakož i podíl skupiny výrobků na celkovém prodeji.

\*\*\*\*\* Z \*\*\*\*\*

### ZPRÁVA DPT

\*\*\*\*\*

\* \* \* NEFISKÁLNÍ \* \* \*

PEČIVO

3.0000 69.50

MLÉČNE VÝR.

6.0000 99.10

ALKOHOL

4.0000 114.50

DPT SPOLU: 283.10

\* \* \* NEFISKÁLNÍ \* \* \*

## ***Programové vybavení Euro2a***

K pokladně Euro-500T/TX Handy se dodává i programové vybavení Euro2A, které slouží k přípravě údajů naprogramování pokladen Euro-500T/TX Handy, její samotné nastavení. Umožňuje jednoduchou a pohodlnou úpravu a přenos všech zadávaných údajů pokladny (od nastavení systémových příznaků, přes loga až po programování prodejních položek PLU a skupin zboží), zprostředkuje zálohování údajů pokladny a zpracovává údaje o prodeji a ještě mnoho jiných užitečných funkcí.

Nejnovější verzi programu Euro2A si můžete nahrát z naší internetové stránky <http://www.elcom.sk>.

## Pomoc v nouzi

### Informační a chybové hlášení

Když je třeba informovat obsluhu o aktuální na displeji budou popsány jednotlivé zprávy činnosti pokladny, nebo se pokladna dostane následujícími hlášeními:

z jakékoliv příčiny do chybového stavu,

Popis	Význam
100%	K pokladně není připojený externí zdroj napětí. Zdrojem napětí je interní akumulátor. Zobrazení stavu nabití interního akumulátoru.
DAŇ NEAKTIVNÍ	Daňovou hladinu není možné přiřadit ke skupině zboží nebo PLU.
DOPLATIT	Informace o hodnotě, kterou třeba doplatit pro ukončení nákupu.
DPT JE NEAKTIVNÍ	Prodej přes tuto skupinu zboží je zakázán.
ECR -- PC	Probíhá komunikace mezi pokladnou a počítačem.
HESLO	Pro započítání práce je třeba zadat naprogramované heslo pokladníka.
HESLO UŽ EXISTUJE	Naprogramované heslo je už přiřazené jinému pokladníkovi.
Hlava přehřátá	Informace o přehřátí tepelné hlavy tiskárny. Počkejte, dokud hlava nevychladne.
CHYBA DATUMU	Nesprávně zadané datum.
CHYBA KOMUNIKACE	Chyba komunikace mezi pokladnou a počítačem nebo platebním terminálem.
CHYBA PŘI SPRACOVÁNÍ	Při platbě přes platební terminál nastala chyba.
CHYBA PŘÍZNAKU	Nesprávně zadaný příznak.
CHYBNÁ OPERACE	Neočekávaná operace. Nesprávně zadaná posloupnost kláves.
CHYBNÉ PARAMETRY	Nesprávně nastavené parametry pokladny.
CHYBNÁ CENA ZBOŽÍ	Naprogramovaná cena zboží je nulová.
Chybí papír	V tiskárně chybí papír. Otevřete kryt tiskárny a doplňte papírovou pásku.
KÓD UŽ EXISTUJE	Čárový kód je už naprogramovaný k jinému zboží.
NABÍ AKUMULÁTOR	Je třeba připojit pokladnu na externí adaptér.
NAPROGRAMOVANÁ CENA JE NEAKTIVNÍ	Nastavení příznaku DPT nebo PLU neumožňuje využít naprogramovanou cenu.
NEAKCEPTOVANÁ KARTA	Při platbě přes platební terminál nebyla platební karta akceptovaná ověřovacím centrem.
NEAKCEPTOVANÁ PLATBA	Při platbě přes platební terminál nebyla platba akceptovaná ověřovacím centrem.
NEAKTIVNÍ DAŇOVÁ HLADINA	Skupina zboží nebo zboží je přiřazeno k neaktivní daňové hladině.
NEDOVOLENÝ ZÁSAH DO EPROM	Přivolejte servisního technika!
NEPŘIPOJENÉ VÁHY	K pokladně nejsou připojené elektronické váhy, nebo z nich nebyl načtený údaj.
NEPŘÍPUSTNÁ EURO FÁZE	Není možný přechod do této Euro fáze.
NEPŘÍPUSTNÁ PLATBA	Není možné platit takovým způsobem.
NESLOUŽÍ JAKO DAŇ. DOKLAD	Údaje účtenky nejsou započítané do finančních údajů pokladny. Neplatný doklad.
NESPRACOVANÝ ČAROVÝ KÓD	Čárový kód nebyl zpracovaný při prodeji.

< Tabulka 8.1  
Seznam hlášení  
pokladny.

NEZNAMÝ KÓD	Čárový kód není přiřazený žádnému zboží.
OPERACE SPŮSOBILA ZÁPORNÝ STAV ZÁSOB	Naprogramovaný příznak PLU neumožňuje přejít do záporného stavu zásob.
OTEVŘENÁ CENA JE NEAKTIVNÍ	Nastavení příznaku DPT (PLU) neumožňuje zadat cenu při účtování z klávesnice.
PLU JE NEAKTIVNÍ	Naprogramovaný příznak PLU neumožňuje prodej tohoto PLU.
Po uzávěrce	Od provedení denní uzávěrky nebyl vykonaný žádný prodej.
Pokračuj v Prodeji	Pokladna je připravená pokračovat v prodeji.
PRODEJ	Režim normálního prodeje. Údaje na účtence v R režimu jsou započítávané do GT.
PRODEJ ZLOMKOVÉHO MNOŽSTVÍ JE ZAKÁZAN	Hodnota naprogramovaného příznaku zboží neumožňuje prodej zlomkového množství tohoto zboží.
PŘEKROČENÍ LIMITU DESETINNÝCH MÍST	Prodávané množství zboží je zadáno na víc desetinných míst než je naprogramovaná hodnota 2. systémového příznaku.
PŘEKROČENÍ LIMITU GT UDELEJ UZÁVĚRKY	Grandtotály dosáhly maximální hodnotu. Vykonejte denní a měsíční uzávěrku a přivolejte servisního technika.
PŘEKROČENÍ LIMITU PLATBY KRED. KARTOU	Překročená hodnota platby kreditní kartou.
PŘEKROČENÍ LIMITU MAX. STAVU ZÁSOB	Zásoba zboží překročila maximální hodnotu. Max. hodnota je 999 999,999.
PŘEKROČENÍ LIMITU CENY JEDNOHO NÁKUPU	Hodnota nákupu dosáhla maximální možnou hodnotu. Je třeba ukončit nákup.
PŘEKROČENÍ LIMITU NÁSOBENÍ	Násobené množství překročilo maximální hodnotu. Max. hodnota je 10 000.
PŘEKROČENÍ LIMITU POČTU ČÍSLIC CENY	Překročení naprogramované hodnoty HALO pro zadání ceny při prodeji. Zkontrolujte naprogramovaný příznak skupiny zboží nebo PLU.
PŘEKROČENÍ LIMITU PŘÍRÁŽKY NEBO SLEVVY	Překročení naprogramované hodnoty limitu slevy nebo přírážky. Zkontrolujte naprogramování systémových příznaků slevy nebo přírážky.
PŘEKROČEN PŘÍSTUPNÝ LIMIT PRO DAŇ. HLAD.	Překročení maximální hodnoty daně v konkrétní daňové hladině od poslední denní uzávěrky. Proveďte denní uzávěrku.
PŘÍRÁŽKA NEBO SLEVA NA ZÁPORNÍ HODNOTU	Na zápornou hodnotu není možné udělat slevu nebo přírážku.
Prn	Vypnutý tisk účtenky. Tisk je možné zapnout stlačením tlačítka  .
Prosím čekejte	Pokladna vykonává operace, které budou trvat nějaký čas.
špatné datum	Zadání nesprávného data.
STISKNI MEZISOUŠET	Je potřeba stisknout klávesu  (Mezisoušet).
STORNO NENÍ MOŽNÉ V TÉTO FÁZI PRODEJE	Storno bylo vykonáno v nesprávné části prodeje.
TISK DUPLIKÁTU	Tiskárna tiskne duplikát poslední účtenky.
ZBOŽÍ NEBYLO PRODÁNO	Zboží nebylo prodáno.
TRÍDENÍ KÓDŮ	Pokladna třídí naprogramované čárové kódy.
UKONČETE NÁKUP	Byl dosažen maximální počet položek (101) v nákupu, nebo byl překročen maximální počet řádků, které je možné vytisknout na jedné účtence.
Vykonej denní uzávěrku	Vykonejte denní uzávěrku.
ŠETRNÝ REŽIM	Úsporný režim. Z „úsporného režimu“ se vychází stlačením klávesy  (REŽIM).
ZADEJ SERVISNÍ KÓD	Odblokování programovacího režimu je možné zadáním servisního kódu.

ZADEJ SUMU, KTEROU PLATÍ ZÁKAZNÍK	Před ukončením nákupu je třeba zadat sumu, kterou platí zákazník.
ZAKÁZANÝ PŘÍSTUP	Pokladník nemá právo přístupu do tohoto režimu pokladny.
ZÁPORNÁ HODNOTA GT	Byla provedená operace, která by způsobila zápornou hodnotu Grandtotálu.
Zdvížená hlava	Na tiskárně je zdvižená tepelná hlava. Uložte hlavu do původní polohy.
ZBOŽÍ BEZ NÁZVU	Nebyl naprogramován název položky.
Poškozen záznam daní, naprogramuj sazby	Došlo k poškození naprogramovaných hodnot sazeb daní ve fiskální paměti. Je zapotřebí naprogramovat nové hodnoty sazeb.
Pouze X režim	Pokladna přešla do nuceného X režimu. Buď došlo k poškození fiskální paměti, nebo došlo k jejímu zaplnění. Přivolejte servisního technika!
FIS.PAMĚť PLNÁ	Došlo k zaplnění fiskální paměti, je zapotřebí ji vyměnit. Přivolejte servisního technika!
CHYBA PM.FISKÁLNÍ 2	Došlo k poškození obsahu fiskální paměti. Přivolejte servisního technika!
NESHODNÝ FM PŘÍZNAK	Došlo k poškození obsahu fiskální paměti. Přivolejte servisního technika!
CHYBA KONTROL. SUMY	Došlo k poškození obsahu fiskální paměti. Přivolejte servisního technika!
CHYBA MEZI RAM-FM	Došlo k poškození obsahu fiskální paměti. Přivolejte servisního technika!
CHYBA FIS. LOGA	Došlo k poškození obsahu fiskální paměti. Přivolejte servisního technika!
UYPNI A ZAPNI POKL.	Došlo k chybě během činnosti pokladny. Pro odstranění problému je zapotřebí vypnout a znova zapnout pokladnu.
PŘEKROČENÍ LIMITU POČTU ZÁP. POLOŽEK	Překročení maximálního možného počtu záporných položek (záporná položka = refund) v rámci jedné denní uzávěrky. Je potřebné vykonat denní uzávěrku.
PŘEKROČENÍ LIMITU POČTU SLEV	Překročení maximálního možného počtu slev.
DOBIJ AKUMULÁTOR	Napětí baterie pokleslo, je potřebné nabít baterii. Je možné ještě zaúčtovat 100 až 200 účtenek.
Baterie téměř vybitá	Napětí baterie pokleslo pod kritickou úroveň. Činnost pokladny je zastavená, je potřebné dobít baterii.
Nezjistitel.stav bat	Stav nabití baterie se nepodařilo zjistit. Činnost pokladny je zastavená, je potřebné dobít baterii.
Vyměnit baterii	Baterie už není funkční, je potřebné ji vyměnit. Činnost pokladny je zastavená.
Zjišťování stavu bat	Probíhá zjišťování stavu nabití baterie.
ZADEJ RESET KOD	Došlo k poškození obsahu paměti, kontaktujte servisního technika.
Udělej PLU uzáv.	Hlášení se objeví, pokud při přechodu do 2. Euro fáze nebyla vykonána Z-uzávěrka PLU
Udělej PLU uzáv.	Hlášení se objeví, pokud při přechodu do 2. Euro fáze nebyla vykonána Z-uzávěrka DPT.
Udělej uzáv. poklad.	Hlášení se objeví, pokud při přechodu do 2. Euro fáze nebyla vykonána Z-uzávěrka pokladníků.
Volejte servis na vykonání údržby	Po vytisknutí více jak 3 000 000 řádků, pokladna hlásí, že je potřebné vykonat preventivní údržbu. Pro odstranění hlášení po startu je potřebné navštívit servis.
Zadej RESET kód	Došlo k resetu pokladny. Nutné navštívit servisní středisko.

---

## Co dělat při výpadku elektrického napětí

---

### Výpadek elektrického napětí

Tato část je důležitá jen pro pokladny, které pracují bez zabudovaného akumulátoru.

Když jste pracovali na pokladně a došlo k výpadku el. napětí je třeba:

- vypnout pokladnu a odpojit ji od elektrické sítě,
- po zapnutí el. napětí zapnout pokladnu,
- když pokladna vypíše text „Pokračuj v prodeji“ je třeba ukončit tento nákup a porovnat výslednou sumu se součtem naúčtovaných položek v nákupu; když některá z položek nebyla naúčtována k celkové sumě

nákupu, ale byla dodaná zákazníkovi, je třeba tuto položku doúčtovat.

### **Poruchy pokladny v důsledku rušení v elektrické síti**

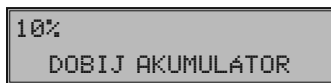
Náhodné poruchy elektronických zařízení bývají často způsobené rušením z elektrické sítě nebo elektromagnetickým rušením. V případě velmi intenzivního rušení ve Vaší oblasti, v případě výrazného přepětí (vyšší napětí v síti) nebo podpětí (nižší napětí v síti) Vám pomůže instalace ochranného zařízení, o kterou požádejte autorizovaného prodejce nebo servisního technika.

---

## Co dělat při signalizaci „Dobij akumulátor“

---

Zobrazení „Dobij akumulátor“ na displeji pokladny upozorňuje obsluhu na vybití vnitřního akumulátoru. Stav nabití vnitřního akumulátoru znázorňuje procentuální hodnota v levém horním rohu displeje pro účtujícího. Tato procentuální hodnota je zároveň indikátorem toho, že pokladna je napájena z interního akumulátoru (není k ní připojený externí zdroj napětí). Když je vybití malé (procentuální hodnota je vyšší), zpráva „Dobij akumulátor“ se nakrátko zobrazí a pokladna vydá výstražný tón (např. při tisku účtenky, kde je potřebný větší příkon el. energie). Když je vybití akumulátoru větší (procentuální hodnota je nízká), zpráva je zobrazena trvale a pokladna vydává přerušovaný výstražný tón. Po tomto upozornění vytiskne pokladna ještě přibližně 100 účtenek.



Při úplném vybití akumulátoru se objeví zpráva „Baterie téměř vybitá“ a činnost pokladny se zastaví.

Při vybití akumulátoru je třeba:

- připojit pokladnu na externí adaptér

- když není možné připojit pokladnu na adaptér, je třeba pokladnu vypnout a začít ji používat až po připojení adaptéru.

Dlouhodobé používání pokladny při signalizaci „Dobij akumulátor“ může vést ke snížení životnosti akumulátoru nebo poškození pokladny. Při silném vybití akumulátoru je třeba po připojení externího adaptéru pokladnu vypnout hlavním vypínačem a zapnout ji až po 15 minutách nabíjení! Vnitřní akumulátor je dobíjený po připojení adaptéru i při vypnuté pokladně.

Zásady péče o interní baterii:

- úplné nabití baterie trvá přibližně 4 až 5 hodin.
- na začátku provozu pokladny doporučujeme nabít baterii na 100% a používáním ji vybit, dokud pokladna nezačne signalizovat potřebu nabíjení. Tento proces je třeba vykonat aspoň třikrát (prodloužení životnosti baterie).
- když se začne projevovat výrazné ztrácení kapacity baterie, např. zkrácením pracovního cyklu pokladny na jedno nabití, doporučujeme baterii co nejdříve vyměnit.
- nabíjení resp. dobíjení baterií se vykonává vždy při připojení sítěm adaptéru.







## Vlastní testy

Vlastní test pokladny Euro-500T/TX Handy dovoluje jednoduše a rychle zjistit funkčnost Vaší pokladny. Pomocí vlastního testu překontrolujeme funkčnost elektronických obvodů, zobrazovací prvky displejů, tlačítka klávesnice a práci tiskárny.

### Vlastní test elektroniky a displeje

Vlastní test elektroniky a displeje postupně zobrazí na obou displejích vybrané znaky. Na displeji pro pokladníka se postupně zobrazí plné znaky. Potom se postupně začnou zobrazovat na segmentech v prvním řádku číslice od 0 do 9 a na segmentech v druhém řádku písmena od A po J.

Postup při spuštění vlastního testu elektroniky a displeje:







- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu [   ].
- 2) Na numerické (číselné) klávesnici postupně stlačujte čísla [  ] [  ] [  ].
- 3) Stlačte tlačítko  (NÁSOBIT).

Ukončení testu displeje pokladna oznámí pípnutím. Podle potřeby můžete pokračovat v dalších testech.

### Vlastní test tiskárny

Vlastní test tiskárny vytiskne na účtenku i na kontrolní pásku identifikační údaje pokladny Euro-500T Handy/Euro-500TX Handy, číslo verze, jej konfiguraci (počet skupin zboží, počet PLU), možnosti sériové komunikace, možnost fiskálního režimu a celou sadu znaků ve standardní velikosti s přiřazenými hexadecimálními kódy.

Postup při spuštění vlastního testu tiskárny:








- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu „P“ stlačením [   ].
- 2) Na numerické (číselné) klávesnici postupně stlačte čísla [  ] [  ] [  ].
- 3) Stlačte tlačítko  (NÁSOBIT).


Ukončení testu displeje pokladna oznámí pípnutím. Podle potřeby můžete pokračovat v dalších testech.

### Vlastní test klávesnice



Vlastní test klávesnice zobrazí po stlačení klávesy (tlačítka) na displeji pokladny pozici klávesy na klávesnici, hexadecimální kód klávesy a název klávesy. Pomocí tohoto testu je možné zjistit funkčnost tlačítek pokladny.





Postup při spuštění vlastního testu tiskárny:

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu „P“ stlačením [   ].
- 2) Na numerické (číselné) klávesnici stlačte číslo [  ] [  ] [  ].
- 3) Stlačte tlačítko  (NÁSOBIT).
- 4) Stlačte postupně jednotlivé tlačítka klávesnice.
- 5) Test ukončíte stlačením tlačítka  (CELKEM).





Když je tlačítko funkční, zobrazí se jeho pozice, kód a název na displeji. Stlačením tlačítka  (CELKEM) se test klávesnice ukončí.

### Servisní kódy pokladny

Kódy přístupné z X-režimu ( [   ):

[  ] [  ] [  ] [  ]



Přepínání zapnutí/vypnutí tisku času na účtenku

[  ] [  ] [  ] [  ]

Přepínání příznaku pro způsob vydávání šeků a kreditů při záporném totálu účtenky, např. při refundaci (vrácení peněz, šeků nebo kreditů zákazníkovi):





o – odpočítává se z hotovosti

i – odpočítává se podle způsobu ukončení nákupu (přednastavené)

Kódy přístupné z P-režimu ( [   ):

[  ] [  ] [  ] [  ]

Přepínání příznaku pro tisk čísla PLU v položce nákupu (jen pro verzi TX)

[  ] [  ] [  ] [  ]

Vytiskne kontrolní sumu, která označuje verzi programu EPROM.

*Poznámky:*