

verze 1.2



Tato příručka neprošla jazykovou úpravou. Tato příručka, stejně jako kterákoliv její část nesmí být kopírovaná, rozmnožovaná, ani jinak šířená bez souhlasu vydavatele.

Všechna práva firmy jsou vyhrazena.

© ELCOM s. r. o., 2009

# OBSAH

ÚVOD	7
Důležité upozornění	
Základní poimy	9
	9
Skupina zboží	9
Daňová hladina	9
Prodejní jednotky	9
PLU	9
Vztah mezi skupinami zboží a PLU	
Paměťový manažér	10
Uzávěrka	10
Čárový kód	10
Snímač čárového kódu (skener)	
Systémové příznaky	11
Kumulované součty (grandtotály)	
Pojmy definující zavedení měny euro, resp. platby v cizí měně	11
Konverzní kurz	11
Duální zobrazování	11
Duální hotovostní oběh	
Hlavní měna	
Cizí (vedlejší) měna	
Duální měna	
	10
Casti pokiadny, zakiadni parametry	
Možnost připojení externích zařízení	
Klávesnice pokladny Euro-200TE	17
Názvy a funkce tlačítek (kláves)	
Volitelná programovatelná klávesnice	20
Popis displejů	20
Popis displeje pro účtujícího	
Popis displeje pro zákazníka	
Ovládaní podsvícení displejů	21
Zadání režimu pokladny	
Zavedení papírových pásek do tiskárny	21
Používání a skladování papírových pásek	
Vysouvání zákaznického displeje	
Uchycení přihrádky na mince k pokladně	
PROGRAMOVÁNÍ POKLADNY	25
Inicializace	26
Doporučený postup při programování pokladny	
Programování systémováných příznaků	27
Počáteční programování svstémových příznaků	
Oprava systémových příznaků	
Vytištění nastavení systémových příznaků	
Příznak 1 - počet desetinných míst pro zobrazování cen a DPH, způsob zaokrouhlování	
Příznak 2 - výpis daně, počet řádků loga, volné řádky	
Příznak 3 - nulování čísla účtenky, číslo pokladny, číslo účtenky	
Příznak 4 - vynucené operace	
Příznak 5a - komunikace s PC a platebním terminálem	
Příznak 5b - konfigurace snímače čárového kódu, váh a externího displeje	
Příznak 5c - nastavení parametrů externího převodníku RS-485	
Přiznak 6 - nastavení módů tisku	

Příznak 7 - limit a hodnota procentuální přirážky	
Příznak 8 - limit a hodnota procentuální slevy	
Příznak 9 - nastavení času	
Příznak 10 - nastavení dátumu	32
Programování rozšířeních příznaků	32
První příznak rozšířeních příznaků	32
Druhý příznak rozšířeních příznaků	32
Třetí příznak rozšířeních příznaků	
Ctvrtý příznak rozšířeních příznaků	33
Pátý příznak rozšířeních příznaků	34
Sesty priznak rozsirenich priznaku.	
Sedmý příznak rozšířených příznaků	
Osmy priznak rozsirených priznaku	
vyusteni hastaveni rozsinenych priznaku	
Programovani danových sažeb	
Programovani danových sazeb	
Oprava naprogramovaných hodnot daně	
Programování tovtového logo účtonky	26
	36
Vytištění textového loga účtenky	
Programování grafického loga účtenky	37
Programování pokladníků	37
Onrava pokladniků	
Vytištění nastavení rozšířeních příznaků	
Programování funkčních textů	39
Oprava funkčních textů	39
Vytištění naprogramovaných textů	
Programování skupin zboží	40
Oprava nastavení skupín zboží	
Vytištění nastavení skupin zboží	41
Programování prodejních jednotek	41
Oprava prodejních jednotek	
Vytištění naprogramovaných prodejních jednotek	42
Programování položek zboží - PLU	
Rychlé programování cen PLU	44
Programování zásob PLU	44
Oprava nebo prohlížení naprogramovaných údajů PLU	45
Vytištění nastavení PLU	
Programování snímače čárových kódů	45
Programování euro měny	46
Vytištění informací o aktuální euro etapě	
Etapa bez cizí (vedlejší) měny	
Prvni etapa euro mény	
Etapa pred vyhlasenim konverzniho kurzu	
Etapa duamino zobrazovani	
Etapa duálního oběhu - vstup do eurozóny	
Etapa povinného duálního zobrazování - ukončení duálního oběhu	<del>4</del> 0 50
Ukončení duálního zobrazování.	
Třetí etapa euro měny	
Etapa přechodu na měnu euro po ukončení duálního oběhu s možností použití jiné cizí měny	
Popis programování a psaní textů	
Programování tlačítek programovatelné klávesnice	
Vymazání funkce tlačítka	
Tisk názvu programovatelného tlačítka	
Tisk funkce tlačítka	53
Tisk nastavení všech tlačítek	53

OBSLUHA POKLADNYV REGISTRAČNÍM REŽIMU	55
Doporučený postup pro manažera na začátku dne	
Stavy a funkce, které je nutno znát před začátkem účtování	
Upozornění na chvbu - tlačítko 🔍 (SMAZAT).	
Přihlášení pokladníka - tlačítko HESLO	
Odhlášení pokladníka - tlačítko HESLO	
Tlačítka pro určení platby HOTOVOST, ŠEK a KREDIT	
Vzor základních postupů při účtovaní	
Účtování nomocí skupin zboží (oddělení)	58
Základní účtování nomocí skupin	58
Účtování pomocí skupin s možností zadání ceny zboží	58
Účtování pomocí skupin s naprogramovanou cenou zboží	59
Opakované účtování pomocí skupin	59
Násobení údajů při účtovaní nomocí skupin	60
Účtování rozdělené ceny pomocí skupin	
Účtování dvakrát násobené cenv pomocí skupin	
Účtování prodeje jednotlivé položky pomocí skupin	
Prodej zboží pomocí položek zboží - PLU	61
Základní účtování nomocí PLU	62
Násobení při účtovaní pomocí PLU	62
Prodej jednotlivých položek zboží pomocí PLU	
Přepsání naprogramované ceny PLU.	
Účtování rozdělené ceny pomocí PLU	
Účtování dvakrát násobené ceny pomocí PLU	
Další možnosti prodeje	63
Prodej zboží pomocí čárového kódu	63
Vážené a cenové čárové kódv	64
Zadání množství pomocí připojených elektronických váh	
Prodei pomocí externí PC klávesnice	
Režim PC ON-LINE	
Režim PC ON-LINE: Údaje jsou vysílané z PC do pokladny	
Údaje jsou vysílané z pokladny do PC	
Opravy, storna	
Mazání	
Zrušení	
Procentuální přirážka a procentuální sleva	
Procentuální přirážka	
Procentuální sleva	
Hodnotová přírážka a hodnotová sleva	
Zijštění ceny	69
Tisk referenčního čísla nebo čísla zákazníka	70
Vklad batavasti	70
Vilau Holovosti	
vyber notovosti nebo seku	
Refundace	
Nefinanční pohyby PLU	72
Účtování euro měnou	73
Etapa bez cizí (vedlejší) měny	73
První etapa euro měny	73
Etapa před vyhlášením konverzního kurzu	73
Etapa duálního zobrazování	75
Druhá etapa euro měny	
Etapa duálního oběhu - vstup do eurozóny	75
I reti etapa euro mény	
Etapa povinného duálního zobrazování	
Ukonceni dualniho zobrazovani	

UZÁVĚRKY	79
Jak děláme uzávěrky	80
Generované uzávěrky	80
Obsah uzávěrek	
Uzávěrky skupin zboží	
Uzávěrka PLU	
Uzávěrka zásob PLU	
Finanční uzávěrka	
Uzávěrka pokladníků	
Denní (celková) X-uzávěrka	
Měsíční (periodická) X-uzávěrka	82
Denní (celková) Z-uzávěrka	82
Měsíční (periodická) Z-uzávěrka	82
Denní hodinová uzávěrka	82
Měsíční hodinová uzávěrka	83
Združená uzávěrka	83
Elektronický žurnál a prodejní údaje	83
Jak vytisknout "X" uzávěrky	83
Vzory vytištěných X-uzávěrek	84
Jak vytisknout "Z" uzávěrky	
Vzory vytištěných Z" uzávěrek	86
Lidaje elektronického žurnálu	
Znů sob vmazání textového elektronického žurnálu	
Prodeiní údaje pro PC	
Způsob vmazání obsahu prodejních údajů pro PC	
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ POKLADNY	91
Peněžní zásuvka	
Digitální váhy	92
Skenery čárových kódů	92
Metrologic MS-5145 Eclipse	93
Metrologic MS-7120 Orbit	93
Metrologic MS-9520 Voyager	93
Birch CD-108e	93
Platební terminály	94
Externí klávesnice	94
UV LED kontroler bankovek	95
Externí bateriový box	
Poznost propojeni pokladen Euro-200TE do jednotné LAN sité	
Dopinkova programovatelna klavesnice	
Rozsirujici RS232 porty	
Programove vybaveni Euro2A	
	07
Informacin a cryptove maseri	
Co delat pri vypadku elektrickeno napeti	101
vypadek elektrickeno napeti	101
Poručný pokladný v dusledku rušeni v elektrické síti	101
Signalizace stavu internino akumulatoru	101
Testování pokladny	101
Testováni elektroniky displeje	101
Testování tiskárny	102
Iest snimani polohy hlavy tepelné tiskárny	102
lest snimacú papírových pásek	102
	102
	103
Servisni kody pokladny	103
Zmena poctu PLU	104

# ÚVOD

Firma Elcom s. r. o., vám děkuje za nákup elektronické registrační pokladny Euro-200TE. Dříve než začnete pokladnu používat, přečtěte si tento návod k použití, abyste se seznámili s jejími funkcemi a činností. Tuto příručku si uschovejte i pro použití v budoucnosti. Příručka vám pomůže, když se setkáte s jakýmikoliv problémy.

# DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Nad zapnutým zariadením alebo zariadením v režime "STAND BY" musí byť neustály dohľad až pokiaľ nie je vypnuté centrálnym vypínačom a odpojené z elektrickej siete.
- Pri nabíjaní nesmie zostať zariadenie bez dozoru.
- Používajte len napájací adaptér a kábel schválený spoločnosťou ELCOM. Neschválené adaptéry alebo káble môžu spôsobiť výbuch batérie alebo poškodenie zariadenia.
- Nesprávne pripojenie adaptéra môže vážne poškodiť zariadenie. Na poškodenia spôsobené nesprávnym použitím sa nevzťahuje záruka.
- Nevyberajte batériu skôr, ako odpojíte napájací adaptér. Tým by sa mohlo zariadenie poškodiť.
- Nenabíjajte zariadenie, ak je prívodný kábel poškodený alebo ak elektrická zásuvka nie je uzemnená. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
- Ak sa zariadenie prehreje, začne dymiť, vydávať zvláštne zvuky alebo čudný zápach, okamžite vypnite hlavný elektrický vypínač a zariadenie odpojte zo siete.
- Prívodný kábel neohýbajte ani naň neklaďte ťažké predmety. Stúpanie po napájacom kábli alebo jeho narušenie ťažkým predmetom by mohlo mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Počas búrky alebo ak je zariadenie dlhšie mimo prevádzky, vytiahnite napájací adaptér z elektrickej zásuvky. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
- Pokladnu instalujte na takovém místě, kde nebude vystavena přímému slunečnímu záření, neobvyklým výkyvům teploty (pod 0 ° C a nad 45 ° C) a vysoké vlhkosti. Instalace na takovém místě by mohla způsobit poškození nebo zničení krytu a elektrických součástek.
- Před vlastním používaním nechejte pokladnu zapnutou přes adaptér min. 8 hodin, aby se dostatečně dobil interní akumulátor a záložní Li 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 umístovat pokladnu blízko hořlavých látek.
- Při přenášení pokladny z chladného prostředí do teplého a naopak, pokladnu nezapínejte minimálně 20 minut.
- Pokladna nesmí 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 polití pokladny nápoji. Tekutiny mohou poškodit funkčnost pokladny. Klávesnici pokladny je třeba chránit zvlášť důsledně.
- Pokladnu připojte přes dodaný adaptér do standardní síťové zásuvky (230V±10%). Některá elektrická zařízení produkujíci rušení zapojená ve stejném síťovém okruhu mohou způsobit nesprávnou funkčnost pokladny. V takovém případe používejte speciální odrušovací prostředky doporučené výrobcem pokladny.
   Upozornení: Adaptér je určen jen pro interierove použití!
- 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, je dobíjený i při vypnuté pokladně.
- 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.
- 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 používaní správných pásek a dobrém zacházení, tiskárna má životnost až 25 miliónů vytištěných řádků!



Pa

Pro papírové pásky jsou definované následující skladovací podmínky: papírové pásky nevystavovat slunečnímu záření, teplotě nad 40 °C, zabránit styku s měkčeným PVC, změkčovadly, organickými rozpouštědly, lepidly a vodou. Při lepení uzávěrek do knihy pokladny a tržeb nanášejte proto lepidlo jen na nepotištěné 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 snímač čárových kódů používejte jen propojení podle doporučení v tomto návodě.
- V případě obsluhy a používání pokladny jiným způsobem, než popsaným v tomto návodě, prodejce neodpovídá za správné údaje, případně poškození pokladny.
- K pokladně Euro-200TE připojujte 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-200TE.
- Symbol na výrobku nebo jeho obalu upozorňuje na to, že výrobek po skončení jeho životnosti nepatří
  k běžnímu domácimu odpadu, je třeba ho odevzdat do speciální sběrne odpadu na recyklování elektřických a elektronických spotřebičů. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat přírodní
  zdroje a napomáhate prevenci potenciálních negatívních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.
  Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.
- Bezolovnatá technológie.

## Upozornení:

Po čtyřech letech od zakoupení registrační pokladny je třeba vyměnit záložní baterii pro RAM, aby nedošlo ke ztrátě dat uložených v zálohování paměti.

## ZÁKLADNÍ POJMY

## Logo

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

Obrázek 11 – Logo účtenky

VEVERKA
Potraviny Brno
DKP: 0123456789876543546
DIČ: 01234567/9876
DĚKUJEME
Váš účet

## 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

Úvod

(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 používaný jako PLU.

## Vztah mezi skupinami zboží a PLU

V nasledujícím příkladu je názorně popsaný 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



## Paměťový manažér

Paměťový manažer slouží pro nastavení počtu PLU a velikosti paměti pro žurnál. Pokud nevyužíváte celý počet PLU, jak je přednastaven výrobcem, můžete si tento počet změnit na hodnotu, která nejvíce odpovídá vašim požadavkům a tím uvolníte paměť, která se následně využije pro ukládání žurnálu. Změnit počet PLU je možné během inicializace pokladny (Programování pokladny, str. 28), nebo během provozu pomocí kódu v P režimu.

## Upozornění:

Při změně počtu PLU se vymažou všechny prodejní a naprogramované údaje PLU z pokladny.

## 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".

## 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.

Pokladna Euro-200TE je také schopna pracovat i s EAN čárovými kódy, které obsahují rozšiřující část, dvounebo pětimístnou.





## Snímač čárového kódu (skener)

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

Obrázek 1.4 – Snímač čárových kódů



## Systémové příznaky

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

## Kumulované součty (grandtotály)

Kumulované součty jsou proměnné, které sčítají hodnoty všech prodejů. Existují tři druhy kumulovaných součtů: GT1, GT2, GT3:

**GT1 - hrubý obrat -** přičemž hrubým obratem se rozumí kumulovaný součet kladných hodnot tržeb nablokovaných na pokladně.

GT2 - čistý obrat - přičemž čistým obratem se rozumí rozdíl mezi hrubým obratem a záporným obratem.

Úvod

**GT3 - záporný obrat -** přičemž záporným obratem se rozumí kumulovaný součet storno položek (vrácených položek), slev a záporných položek nablokovaných na pokladně.

## POJMY DEFINUJÍCÍ ZAVEDENÍ MĚNY EURO, RESP. PLATBY V CIZÍ MĚNĚ

## Konverzní kurz

Konverzní kurz je celý neodvolatelný pevný přepočítací kurz mezi eurem a českou měnou, který přijme Rada Evropské unie podle zvláštních předpisů a podle kterého v České republice bude česká měna nahrazena eurem ode dne zavedení eura.

## Duální zobrazování

Duální zobrazování cen, plateb a jiných hodnot je zobrazování a uvádění cen zároveň v české měně a také v měně euro výlučně podle konverzního kurzu a dalších pravidel pro přechod z české měny na měnu euro, přičemž přede dnem zavedení eura jsou pro duální zobrazování rozhodující peněžní sumy uvedené v českých korunách a souběžně se pro informativní účely uvádějí peněžní sumy v eurech a pro duální zobrazování ode dne zavedení eura včetně dne zavedení eura jsou rozhodující peněžní sumy uvedené v eurech a souběžně se pro informativní účely uvádějí peněžní sumy uvedené v eurech a souběžně se pro informativní v českých korunách.

## Duální hotovostní oběh

Období duálního hotovostního peněžního oběhu je stanovené dočasné období hotovostního peněžního oběhu v České republice, které začíná dnem zavedení eura a během něhož jsou zákonným platidlem při všech hotovostních platbách v České republice ve své nominální hodnotě platné eurobankovky a platné euromince včetně pamětních euromincí, na nichž je uvedena nominální hodnota v eurech nebo eurocentech a které byly vydány Evropskou centrální bankou, Českou národní bankou, jinde v eurozóně nebo v zúčastněných třetích státech, a zároveň i české bankovky a české mince včetně pamětních českých mincí, na nichž je uvedena nominální hodnota v českých korunách nebo halířích, které byly vydány Českou národní bankou a které byly platné ke dni zavedení eura.

## Hlavní měna

Měna, v níž jsou uchovávány všechny důležité finanční počítadla pokladny a která je pro příslušné období přechodu na měnu euro zákonným platidlem na území České republiky.

## Cizí (vedlejší) měna

Libovolná jiná měna sloužící pro provedení plateb, vkladů a výběrů souběžně s hlavní měnou. Pokladna umožňuje evidenci vkladů, výběrů a plateb pro jednu cizí měnu. Cizí měnou může být měna euro nebo i jiná měna, např. americký dolar. Ve fázi duálního oběhu měn euro a české koruny musí být cizí měnou česká koruna.

## Duální měna

Měna sloužící pro informativní přepočet a zobrazení peněžních sum. V této měně není možné všeobecně vykonávat platby, vklady a výběry. To neplatí, pokud je duální měna identická s cizí měnou (duální hotovostní oběh).

# **POPIS POKLADNY**

# ČÁSTI POKLADNY, ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Špičková pokladna Euro-200TE vychází ze zkušeností nejúspěšnějších obchodníků. Proto je vybavena výsuvným a nastavitelným zákaznickým displejem s modrým podsvícením, který má vyšší kontrast a snazší čitelnost pro zákazníka. Pro urychlení obsluhy zákazníka nebo spotřebitelské akce můžete navíc využít i volitelnou programovatelnou klávesnici. Zabudovaný UV LED modul se ihned stal u obchodníků hitem. Pro komunikaci s počítačem můžete využít USB nebo klasické sériové rozhraní. Jednoduše můžete vytvořit síť pokladen nebo připojit různé užitečné zařízení – zásuvku, skener, počítač, platební terminál, programovatelnou klávesnici nebo až dvě digitální váhy současně. Díky těmto vlastnostem jsou pokladny Euro-200TE předurčeny pro široké využití v obchodních provozech od malých obchodů s potravinami, drogérie, textilu, přes větší pultové provozy – například papírnictví - až po střední supermarkety.

Charakteristickou vlastností pokladny Euro-200TE je uchovávání kontrolní pásky (žurnálu) v elektronické podobě a až později její následné vytištění. Kapacita paměti pro uchování elektronického žurnálu je minimálně 500 účtenek, ve kterých bylo prodaných 8 kusů zboží. Dle nastavení parametrů pro elektronický žurnál v režimu programování lze tuto kontrolní pásku vytisknout přímo s denní uzávěrkou nebo samostatně, nebo přenést do PC a prostřednictvím PC zabezpečit uchovávání údajů elektronického žurnálu.

Údaje uchovávané v paměti mohou být uspořádané ve dvou formách (nastavení v kapitole o programování pokladny). Jednou formou jsou samotné prodejní údaje, tedy kontrolní páska. Druhou je uchovávání prodejních údajů pro přenos do počítače pro jejich další zpracování (vytvořit fakturu, zpracovat skladové stavy a pod.).

Dalšími důležitými vlastnostmi je podmínění prodeje zboží na konkrétního zákazníka a nefinanční pohyby PLU. Těmito pohyby nedochází ke změně finančních počítadel, ale pouze ke změnám stavu zásob jednotlivých položek.

Výdej zboží lze např. podmínit zadáním konkrétního zákazníka.

Prodej na konkrétního zákazníka je důležitý hlavně při uchovávání prodejních údajů v elektronické formě pro přenos do počítače. Po přenosu těchto údajů lze v počítači identifikovat odběratele zboží a dále zpracovávat potřebné prodejní údaje.

#### Pokladna Euro-200TE může být napájená:

- ze sítě 230V ± 10% prostřednictvím dodávaného síťového adaptéru
- ze zabudovaného akumulátoru
- z externího bateriového boxu
- z autobaterie (12-24 V) šňůrou do autozapalovače.

Součástí balení je pokladna, adaptér, akumulátor a CD se softwerem pro komunikaci s počítačem. Volitelným příslušenstvím je podsvícení zákazníckího displeje, peněžní zásuvka, platební terminál, elektronické váhy, externí klávesnice, snímač čárového kódu, externí bateriová skříňka se šňůrou do zapalovače, šňůra do autozapalovač, UV zařízení na kontrolu bankovek, modul pro ethernetovu komunikaci, rozšíření na 10 000 PLU.

Pokladna poskytuje několik manažerských funkcí a uzávěrek. Plně podporuje češtinu a českou diakritiku. Programování a uzávěrky jsou též v češtině.



Obrázek 2.1 – Základní rysy pokladny Euro 200TE



Určení	přenosná, záložní
Počet PLU	1100 až 2 400, s přídavným paměťovým modulem 1100 až 10 000
Počet DPT	30
Počet pokladníků	6
Přihlášení pokladníků	heslo, právo přístupu a operace
Počet úrovní DPH	6+1
Tiskárna tepelní	Citizen MLT-289
Rychlost tisku	max. 11 řádků/s
Papírová páska tepelní	1 x 57 mm
Počet znaků v názvu PLU	24
Počet znaků v řádku loga	24/12
Textové logo	max. 9 řádků
Grafické logo	360 x 240 bodů
Veľké a malé znaky	
Zvýraznené znaky	ano
Zvláštní znaky	

Popis klávesnice	- český	
Jazyk programování		
Jazyk na účtenkách		
Jazyk na uzávěrkách		
Uzávěrky	DPT, PLU, pokladníků, hodinová, finanční, denní, periodická, sdružená, el.žurnálu, data pro PC, zásob	
Provozové podmínky	teplota 2-45 °C, vlhost 80 při teplote, 30 °C a nižší	
Displej účtujícího	alfanumerický, 20+10+6 znaků	
Displej zákazníka	10-místní LCD	
PC rozhraní	USB, RS-232, RS-485	
Rozhraní pro váhy a skener	RS-232	
Externí klávesnice	PS-2, PC klávesnice, EK-3000	
Zásuvka na peníze	otvíraní cívkou 12 V	
Rozměry v mm	315 x 275 x 115 mm	
Hmotnost	2,2 kg	
Napájení	síťový adaptér 230 V AC/12 V DC	
Akumulátor	2xNiMH 7,2 V/1600 mAh	
Úsporný režim	ano	
Spotřeba	max. 15 W	
Volitelné příslušenství	podsvícení zákazníckeho displeje, peněžní zásuvka, elektronické váhy, snímač čárového kódu, platební terminál, externí klávesnice, ex- terní bateriová skříňka se šňůrou do zapalovače, šňůra do zapalovače, rozšíření počtu R232 portů o modul se dvěmi porty, UV zařízení na kontrolu bankovek, modul pro ethernetovu komunikaci, rozšíření na 10 000 PLU	
Pokladna vyhovuje normám	EN 55024, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, EN 61000-3-2, 3, EN55022 - třída B	

# MOŽNOST PŘIPOJENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## Upozornění:

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

POWER: Připojení adaptéru nebo jiného externího zdroje

COM1-4: Připojení počítače, platebního terminálu, skeneru nebo elektronických váh

DRAW: Připojení pokladní zásuvky

KEYB: Připojení externí klávesnice

USB: Připojení počítače pomocí USB



Obrázek 2.2 – Zadní konektory pokladny Euro-200TE

Obrázek 2.3 – Externí zařízení připojitelné k pokladnicím Euro-200TE



# KLÁVESNICE POKLADNY EURO-200TE

Klávesnice pokladny je rozdelená na tři základní skupiny kláves – klávesy skupín 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 vybraná přímým stlačením, při výběru horní funkce je třeba před vlastním stlačením přidržet klávesu "SHIFT". Klávesnice je velmi komfortní a připravená pro celodenní práci. Klávesy jsou pro rychlou orientaci označené velkými a jednoduchými ikonami.



Obrázek 2.4 – Klávesnice pokladny Euro-200TE a její delení

#### Upozornení:

Klávesnice je zařízení citlivé na z výšenou prašnost, vlhkost a špínu. Na čiště-ní plastů klávesnice používejte suchou a měkkou látku. Nikdy nepoužívejte takové čisticí pro středky 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.

# NÁZVY A FUNKCE TLAČÍTEK (KLÁVES)

- Tlačítka skupin zboží. Používají se při účtovaní 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.
- Ilačítko SMAZAT (ZRUŠIT) se používá na vymazání částky, která byla chybně zadaná z numerické klávesnice. Toto tlačítko též ruší chybně zadanou funkci a zvukovou signalizaci CHYBA/ALARM. Při psaní textů ruší chybně zadané znaky.
- Ilačítko STORNO se používá na opravu už zaregistrované položky. V režimu "P" se používá na programování funkčních textů.
- Tlačítko REFUND umožňuje vracení 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 provedená 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.
- Ilačítko ZÁSUVKA se používá na vytištění zákazníckeho 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 "P" a "T" k identifikaci pokladníka pomocí hesla a jeho přihlášení se pokladně. Tím je odpovědnost za transakce rozdělená na vlastní pokladníky. Jméno přihlášeného pokladníka se tiskne na účtence. Transakce se zaznamenávají na účet pokladníka a zobrazují se v uzávěrce 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 3 cm.
- V režimu "R" a "T" je možné stlačením tlačítka ÚČTENKA zapínat nebo vypínat tisk účtenky. Vypnutí tisku je signalizováno znaky "Prn".
- Ilačítko 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.
- Ilačítko 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.
- Ilačítko 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.

- z Úsporného režimu.
- Po ukončení transakce je možné stlačením tlačítka DUPLIKÁT vytisknout znovu celou poslední účtenku. Účtenka je označená názvem "DUPLIKÁT".
- Ilačítko KREDIT se používá na ukončení prodeje v případě platby kreditní kartou. Během programování PLU je tlačítko přístupné na tisk etiket.
- Ilačítko ŠEK se používá na ukončení transakce v případě placení šekem. V režimu "P" se používá na vytištění naprogramovaných údajů.
- Tyto dvě tlačítka se používají pro připočtení PROCENTUÁLNÍ PŘIRÁŽKY nebo odčítání PROCENTUÁLNÍ SLEVY, pro dané zaúčtování nebo pro celou transakci podle naprogramovaných hodnot. Tlačítko procentuální přirážky er s\*\* se v režimu "P" používá na programování prodejních jednotek.
- Ilačítko MEZISOUČET zobrazuje a podle nastavení čtvrtého systémového příznaku tiskne současnou hodnotu mezisoučtu.
- Exercité Tlačítko CELKEM (HOTOVOST) se používá na ukončení prodeje, když se platí hotovostí. V režimu "X" a "Z" se používá na vyvolání denní (celkové) zprávy.
- Přidržením tlačítka SHIFT a stlačením klávesy se dvěma funkcemi se vyvolá funkce z horní části klávesy.

# VOLITELNÁ PROGRAMOVATELNÁ KLÁVESNICE

Programovatelná klávesnice je volitelným příslušenstvím a obsahuje 10 plně programovatelných kláves. Standardně jsou klávesy naprogramované jako PLU1 - PLU10 a druhá úroveň (stisknuto tlačítko SHIFT) PLU11 - PLU20.

Každému klávesy lze naprogramovat až 16 scan kódů (viz. závěr kapitoly Programování pokladny), t. j. posloupnost vytlačování až 16 kláves. Tímto způsobem je např. možné prodat vytvořený balíček složený ze 4 položek a celkovou slevou jediným stiskem klávesy. Nebo pro urychlení prodeje, je možné naprogramovat klávesnici nejčastěji prodávanými položkami.

Obrázek 2.5. - Programovatelná klávesnice (volitelné příslušenství) Euro-200TE

	KEYBOARD	)			
PO	D1	<b>D</b> D	22	D4	
FU			-3	F4	
DS	DE	D7	DO		
-5	FO		FO	FJ	Υ.

# POPIS DISPLEJŮ

## Popis displeje pro účtujícího

Displej pokladny Euro-200TE pro účtujícího (pokladníka) je typu LCD, alfanumerický s barevným podsvícením. V prvním řádku je možní zobrazit až dvacet znaků. V druhém řádku je možní zobrazit 6 + 10 znaků. Označení alfanumerický znamená, že na dispeji je možné zobrazit libovolné znaky (číslice, písmena). Čtení zpráv z tohoto displeje je tedy velmi jednoduché a srozumitelné.

Displej pro účtujícího má standardně zabudované podsvícení.

Obrázek 2.6 – Znakový LCD displej



## Popis displeje pro zákazníka

Displej pokladny Euro-200TE 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.





Numerická (číslená část)

## Ovládaní podsvícení displejů

Displej pro účtujícího pokladen Euro-200TE je standardně vybaven podsvícením. Podsvícení si můžete podle potřeby jednoduše zapínat, resp. vypínat.

#### Postup při zapnutí/vypnutí podsvícení:

- 1. Přepněte se do režimu X kombinací kláves 4 (REŽIM).
- 2. Stisknutím tlačítka 🚨 (NÁSOBIT) se zapíná/vypíná podsvícení displejů.

# ZADÁNÍ REŽIMU POKLADNY

Kombinací numerické klávesy 1 až 1 at lačítka 🖃 (REŽIM) je možné zvolit pracovní režim pokladny. Takovým přepínaním je umožněno pracovníkům používajícím registrační pokladnu pracovat v různych režimech (účtovat, programovat, dělat uzáviěrky, 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 den a datum do doby, než začnete účtovat.

Přepnutí režimu "R": 1. REZM

"X" Režim "X" se používá na vytištení všech druhú přehledů, které nenulují prodejní údaje pokladny.

Přepnutí režimu "X": 2 REZM

"Z" Režim "Z" se používá na vytištení všech druhů přehledů, které nulují prodejní údaje pokladny.

Přepnutí reimu "Z": 3 REZM

"P" Režim "P" se používá na programovaní všech hodnot a funkcí pokladny.

Přepnutí režimu "P": 4 REZM

"T" Režim.tréningu má všechny funkce režimu "R". V tomto režimu součty nejsou započítávané jako prodejní transakce do denních uzávěrek. Účtenky vytištené v tomto režimu jsou označené textem "ZKOUŠKA"

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 spo-

třebu energie. Na displeji je zobrazený nápis "ÚSPORNÝ REŽIM". Všechny klávesy, mimo klávesu 🞰 (RE-ŽIM) jsou v tomto módu nefunkční. Stlačením klávesy 📾 (REŽIM) se šetrný režim zruší. Pokud je pokladna napájena z externího zdroje, do šetrného režimu se nepřepne.

# ZAVEDENÍ PAPÍROVÝCH PÁSEK DO TISKÁRNY

Pokladnica Euro-200TE používá tepelní papírovou pásku, jejichž šířka je 57 mm. Levá páska (při pohledu na pokladnu zepředu, viz obrázek na str. 17) slouží na tisk účtenky pro zákazníka a pravá na tisk kontrolní pásky - žurnálu.

	15-12-2005
R	11:07:39
	15-12-2005
Х	11:07:39
	15-12-2005
Z	11:07:39
	15-12-2005
Р	11:07:39
	15-12-2005
т	11:07:39

## šETRNÝ REŽIM

Doporučujeme používat jen kvalitní kotoučky s návinem (průměrem) 55 mm. Pro správnou funkci pokladny je důležité se přesvědčit, zda je tisk na tepelných páskach dostatečně sýty. V případě problémů kontaktujte autorizovaného prodejce pokladen Euro-200TE.





#### Postup zavedení papírové pásky do pokladny Euro-200TE (čísla zodpovedajú obrázku 2.8):

Nadvihnete kryt pásek (1). Vyberte separátor pásek (4) s prázdnym kotoučkem, vyberte ho a nasuňte nový kotouč pásky. Separátor s páskou vložte spátky do spodního krytu (3). Zatlačte tlačítko (10), kterým uvolníte válec tiskárny nazvednete jej a podržte konec pásky překlopený přes vrchní kryt (2) a zavřete kryt pásek (1). a přitlačte válec na původní místo (bude slišet cvaknutí při zajištení válce). Zatlačte tlačítko posuvu pásky (9), aby ste se přesvědčili o správnosti posuvu pásky.





## Používání a skladování papírových pásek

Podmínky správného skladování termo pásek dodávaných firmou Elcom s. r. o., při nichž výrobce garantuje stálost tisku minimálně po dobu 5 let:

- teplota místnosti 18 až 25 °C,
- relativní vlhkost vzduchu max. 40 až 60 %,
- zabránění přístupu světla.

#### Mezi vlivy limitující stálost tisku patří:

- delší působení teploty nad 40 °C,
- uložení ve vlhkém nebo mokrém prostředí,
- kontakt s měkkými materiály (skladování v PVC fóliích), s rozpouštědly, změkčovadly, lepidly, s uhlovým a samopřepisovacím papírem, přímé světlo.

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

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.

# VYSOUVÁNÍ ZÁKAZNICKÉHO DISPLEJE

- otevřete kryt pásek (viz kapitola "Zavedení papírových pásek do tiskárny", obr. 2.7),
- uchopte zákaznický displej palcem a prostředníkem v místech označených šipkou č. 1 a tahejte displej směrem nahoru,
- displej je v max. poloze fixován. Této polohy dosáhnete mírným překonáním dorazu při vysouvání displeje, kdy budete slyšet zacvaknutí,
- s displejem je možné v této poloze otáčet v rozsahu 270°.



#### Obrázek 2.10 – Vysouvání displeje zákazníka

# UCHYCENÍ PŘIHRÁDKY NA MINCE K POKLADNĚ

Pro zjednodušení přenosu pokladny a jejiho příslušenství je možné přihrádku na mince uchytit k spodní části pokladny prostřednictvím dvou gumiček dodávaných v balení s pokladnou. Způsob uchycení je naznačen na obrázku 2.11.





# PROGRAMOVÁNÍ POKLADNY

## INICIALIZACE

Pokud pokladnu uvádíte poprvé do činnosti, je vhodné ji inicializovat. Inicializace registrační pokladny vymaže všechny naprogramované informace a pokladnu vrátí do základního nastavení. Zachovány zůstanou pouze grandtotály, pořadová čísla uzávěrek (Z1, Z2) a hodnota příznaku č. 1. Inicializaci pokladny je možné provést pouze po provedení denní (celkové) a měsiční (periodické) uzávěrky v režimu "Z" a vytištení elektronického žurnálu.

## Postup při inicializaci:

1) Zapněte pokladnu a stiskem kláves 4 REŽIM se přepněte do režimu "P".



 Stiskněte tlačítko k KREDIT. Na horním řádku displeje se zobrazí nápis "Mazání paměti" a na dolním řádku možnost pokračovat v mazání paměti (A-MS) nebo zrušit mazání paměti (NS).



- Pro potvrzení inicializace stiskněte tlačítko MEZISOUČET. Pro zrušení inicializace stiskněte tlačítko SMAZAT.
- 4) Po potvrzení mazání se na displeji zobrazí aktuálně nastavený počet PLU a rozsah ve kterém můžete měnit počet PLU v pokladně. Stisknutím kláves (0 až 9) můžete změnit přednastavený počet PLU.



- Pro potvrzení nastaveného počtu PLU stiskněte tlačítko MEZISOUČET, nebo pro zrušení inicializace stiskněte tlačítko EMM CELKEM.
- Po potvrzení se zobrazí nastavený počet PLU zaokrouhlený na stovky nahoru a volná paměť určená pro žurnál.



- Pro potvrzení inicializace s nastaveným počtem PLU stiskněte tlačítko MEZISOUČET. Stisknutím tlačítka SMAZAT se vrátíte zpět na volbu počtu PLU.
- Po potvrzení inicializace se na displeji zobrazí "Mazání paměti" a také tiskárna vytiskne zprávu "Mazání paměti" a pokladna začne inicializaci.
- 9) Po skončení inicializace zadejte datum ve formátu (ddmmrr) a čas (HHMM).



10) Po zadání data a času tiskárna vytiskne zprávu o změně rozložení paměti.

# Mazání paměti

Zm na rozložení pam ti Počet PLU 10000 Velikost žurnálu 872kB Konec mazání

# 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 SYSTÉMOVÁNÝCH PŘÍZNAKŮ

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

## Poznámka:

Když jsou na klávese dvě funkce, funkce v dolní částí klávesy je vybraná přímým stlačením, při výběru horní funkce je potřeba před vlastním stlačením přidržet [err] (SHIFT).

## Počáteční programování systémových příznaků

Systémové příznaky jsou údaje, které mají hlavní vliv na správnou funkčnost celé pokladny (počet desetinných míst, zaokrouhlování, datum, čas a pod.)

## Postup při programování systémových příznaků:

- Pokladnu přepnete do režimu "P": 4 ml Na displeji se objeví nápis " PROGRAMOVACÍ REZIM P". Režim "P" může nastavit jen pokladník, který má právo přístupu do programovacího režimu.
- 2) Stlačte tlačítko sher (VKLAD)
- Po zadání potřebných hodnot příznaku, stlačením tlačítka [19] (MEZISOUČET) uložíte zadanou hodnotou příznaku. Podobně pokračujete, dokud nenaprogramujete všechny potřebné příznaky.



- 4) Naprogramované nastavení příznaků si můžete vytisknout stlačením tlačítka \*\* (ŠEK). Vytištění hodnoty konkrétního naprogramovaného příznaku je možné stlačením tlačítka = (EAN).
- 5) Programování ukončíte stlačením tlačítka ELKEM)

## Oprava systémových příznaků

- Abyste mohli změnit nastavení kreréhokoliv ze systémových příznaků, přepnete pokladnu do režimu "P": <u>4 ustě</u>
- 2) Zadejte číslo příznaku, jehož hodnotu chcete upravovat a stlačte tlačítko ser w (VKLAD)
- 3) Zadejte číslo příznaku, jehož hodnotu chcete upravovat a stlačte tlačítko 📠 (MEZISÚČET).
- 4) Nové naprogramované nastavení příznaků si můžete vytisknout stlačením tlačítka s\*\* (ŠEK).
- 5) Programování ukončíte stlačením tlačítka E

## Vytištění nastavení systémových příznaků

Když se nacházíte v programovacím režimu, stlačením tlačítka 🔤 (VKLAD) zvolíte programování příznaků a stlačením tlačítka 🔄 (Šek) vytisknete nastavení příznaků. Vytištění hodnoty konkrétního programovaného příznaku je možné stlačením tlačítka 🚛 (EAN).

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

Zákl nastav Čísl. Význam Platné hodnotv Hlavní měna Hlavní měna CZK CZK EUR 0 - od 5 nahoru, 1 - nahoru, 2 – dolů, 3 – štvrtinové ( 1 0 0 Způsob zaokrouhlování do 0.24 dolů, od 0.25 do 0.74, na 0.5 a od 0.75 nahoru) 0 - DPH je součástí ceny, Způsob výpočtu daně 2 0 0 DPH je dopočítané k cene. Počet desetinných míst pro zaokrouh-3 0 2 lování ceny nákupu Počet desetinných míst, na které se má 2 2 4 zaokrouhlovat daň 0 - 3 Počet desetinných míst, na které se má 5 1 2 zaokrouhlovat cena Počet desetinných míst pro zobrazo-6 2 3 vání ceny a daně

Tabulka 3.1 - Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 1

#### Poznámka:

Hodnotu 1. příznaku je možné měnit, pouze pokud GT1, GT2 a GT3 jsou nulové.

- k první číslici: čtvrtinové zaokrouhlování je zaokrouhlování na 50 halířů. T. j. od x.00 do x.24 se zaokrouhluje na x.00, od x.25 do x.74 se zaokrouhluje na x.50 a od x.75 do x.99 se zaokrouhluje na (x+1).00
- ke druhé číslici: pokud DPH je součástí ceny (přednastavená hodnota), ceny položek zboží a skupin zboží uvádíme s DPH, v opačném případě používáme ceny bez DPH a pokladna následně DPH připočte k dané ceně
- k třetí až šesté číslici: Počet míst pro zaokrouhlování musí být vždy menší, nanejvýš rovný počtu míst, na kterém se zobrazuje. Počet míst pro zaokrouhlování nákupu musí být menší, nanejvýš rovný počtu míst pro zaokrouhlování cen. Rozdíl počtu míst pro zaokrouhlování nákupu a cen může být maximálně 1.
- k šesté číslici: V závislosti na zapnuté, resp. vypnuté službě (job) 899 (kapitola: Servisní kódy pokladny, na konci manuálu), může být jednotková cena položky zobrazována na 3 desetinná místa bez ohledu na nastavení tohoto příznaku.

V závislosti na zapnuté, resp. vypnuté službě (job) 898 (kapitola: Servisní kódy pokladny, na konci manuálu), může být prodejní cena položky (jednotková cena\*množství) zobrazována na počet desetinných míst podle větší z hodnot 4., nebo 5. číslice 1. systémového příznaku a ne podle hodnoty 6. číslice 1. systémového příznaku.

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

Čísl.	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	3	Počet volných řádků mezi účtenkami	0 - 6
5	9	Počet řádků loga	0 – 9
6	0	Dvojnásobné použití násobení množství	0 - výpočet zlomkového množství 1 - výpočet dvakrát násobeného množství

#### Tabulka 3.2 – Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 2

## 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.

#### Tabulka 3.3 – Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 3

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Nulování pořadového čísla účtenky	0 - po provedení denní uzávěrky
2-3	01	Číslo pokladny	0 - 99
4-7	0001	Číslo účtenky	0 - 9 999

## Příznak 4 - vynucené operace

#### Tabulka 3.4 – Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 4

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	1	Výpis hodnoty mezisoučtu na tiskárně po stlačení klá- vesy Mezisoučet	0 - ne, 1 - ano
2	0	Povinné stlačení klávesy Mezisoučet při ukončení prodeje	0 – nepovinné, 1 – povinné
3	0	Povinné zadávání čísla kreditní karty při placení na kredit	0 – nepovinné, 1 – povinné
4	0	Povinné zadávání placené hodnoty	0 – nepovinné, 1 – povinné

## Příznak 5a - komunikace s PC a platebním terminálem

#### Tabulka 3.5 – Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 5a

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	5	Port pro komunikaci s PC	0 – není povolen, 1-4 – COM1COM4 (RS-232), 5 - USB, 6 - RS-485 rozhraní na port COM2
2	1	Programování komunikační rychlosti pro PC	0 - 9600, 1 - 38400

3	0	Směr přenosu dat v režimu PC-ONLINE	0 - údaje o prodeji mohou být jen vysíla- né z PC, 1 - údaje o prodeji mohou být vysílané z PC i přijímané do PC
4	0	Port pro komunikaci s platebním terminálem	0 - není povolen, 1-4 - COM1-COM4 (RS-232)
5	3	Komunikační protokol pro platební terminá	3- Dionica

#### Poznámka:

Porty COM2 - RS-232, USB a COM2 - RS-485 jsou sdíleny. Komunikace RS-485 se uskutečňuje přes port COM2. V případě komunikace s PC prostřednictvím USB nebo RS-485 není možné použít současně port COM2 pro připojení jiného zařízení (váhy, snímače čárových kódů, platebního terminálu).

V případě komunikace s PC přes USB port je nutno před připojením pokladny k PC nainstalovat do počítače USB ovladač, který najdete na CD dodávaném s pokladnou, nebo si ho můžete stáhnout z www.elcom.eu.

## Příznak 5b - konfigurace snímače čárového kódu, váh a externího displeje

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Port pro komunikaci pro snímač čárového kódu	0 - není povolen, 1-4 - COM1 - COM4 (RS-232)
2	3	Programování komunikační rych- losti pro snímač čárového kódu	0 - 1 200 Bd,1 - 2 400 Bd, 2 - 4 800 Bd, 3 - 9 600 Bd, 4 - 19 200 Bd
3	0	Programování koncového znaku pro snímač čárového kódu	0 - CR LF,1 - CR, 2 - LF
4	2	Port pro elektronické váhy	0 - není povolen, 1-4 - COM1-COM4 (RS-232)
5	0	Výběr komunikačního protokolu pro elektronické váhy	0 - CAS Morcan, MARTES T, 1 - euro váhy, MARTES T, 2 - Macca K, 3 - DIBAL, 4 - Motex R, 6 - Mettler Toledo, 7 - ACOM, 8 - CAS Morcan TP2
6	2	Port pro druhé elektronické váhy	0 - není povolen, 1-4 - COM1-COM4
7	0	Výběr komunikačního protokolu pro druhé elektronické váhy	0 - CAS Morcan, MARTES T, 1 - euro váhy, MARTES T, 2 - Macca K, 3 - DIBAL, 4 - Motex R, 6 - Mettler Toledo, 7 - ACOM, 8 - CAS Morcan TP2

#### Tabulka 3.6 – Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 5b

#### Poznámka:

Porty COM2 - RS-232, USB a COM2 - RS-485 jsou sdílené. Komunikace RS-485 se provádí přes port COM2. V případě komunikace s PC pomocí USB nebo RS-485 není možné použít současně port COM2 pro připojení jiného zařízení (váhy, snímače čárových kódů, platebního terminálu). Pokud používáte pouze jedny elektronické váhy, musí být nastaveno jako váhy č.. 1.

## Příznak 5c - nastavení parametrů externího převodníku RS-485

Tabulka 3.7 - Vysvellivky k programovani systemoveno priznaku c. 50	Tabulka 3.7 –	Vysvětlivky k pro	ogramování	systémového	příznaku	č.	5c
---	---------------	-------------------	------------	-------------	----------	----	----

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Připojení manuálu ovládaného externího převodníku RS-485	0 - nie, 1 - áno
2	1	Aktivní úroveň signálu pro ovládání převodníku RS-485	0, 1
3 - 6	0000	Čas v desítkách µs [µs x 10], který musí pokladna počkat před zahájením vysílání paketu.	0 - 2000, t. j. 0 - 20000 [µs]

#### Poznámka:

Pro použití manuálně ovládaného externího převodníku RS-485 na portech COM1 a COM2 je nutno připojit výhradně převodník Elcom. Porty COM 3 a COM4 jsou bez tohoto omezení.

## Příznak 6 - nastavení módů tisku

Tabulka 3.8 – Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 6

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Režim tisku (adaptér bez připojení )	O standarda
2	0	Režim tisku (adaptér připojen)	0 - standardni
3	1	Tisk grafického loga	0 – grafické logo není tištěné, 1 – grafické logo je tištěné
4	0	Velikost fontu tisku	0 – velký font
5	1	Úsporný režim	0 - úsporný režim je neaktivní, 1 - po 1 min., 2 - po 5 min., 3 - po 10 min., 4 - po 15 min.

#### Poznámka:

Grafické logo lze do pokladny naprogramovat prostřednictvím programového vybavení Euro2A.

## Příznak 7 - limit a hodnota procentuální přirážky

#### Tabulka 3.9 – Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 7

Přesun z programování limitu (číslice vlevo) na programování hodnoty (číslice vpravo) se vykonává klávesou

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1-2 (levá)	00	Limit pro ruční zadání přirážky během prodeje	00-99
3-6 (pravá)	0000	Naprogramovaná hodnota přirážky (pro naprogra- mování 10% zadejte 1 0 0 0)	0000-9999

## Příznak 8 - limit a hodnota procentuální slevy

#### Tabulka 3.10 – Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 8

Přesun z programování limitu (číslice vlevo) na programování hodnoty (číslice vpravo) se vykonává klávesou

Čísl.	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

## Příznak 9 - nastavení času

#### Tabulka 3.11 – Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 9

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

## Příznak 10 - nastavení dátumu

Pokladna automaticky rozpoznává přestupné roky a přesný počet dní v jednotlivých měsících.

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1-2	01	Den	01-31
3-4	01	Měsíc	01-12
5-6	06	Rok	00-99 (2006 - 2099)

Tabulka 3.12 – Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 10

# PROGRAMOVÁNÍ ROZŠÍŘENÍCH PŘÍZNAKŮ

Rozšířené příznaky elektronického žurnálu jsou údaje, které Vám umožňují zvolit si nastavení jednotlivých funkcí elektronického žurnálu a příznaků čárového kódu.

## Postup při programování příznaků elektronického žurnálu:

- Přepněte pokladnu do "P" režimu zadáním sekvence 4 mež" (REŽIM). Na displeji se zobrazí nápis "PROGRAMOVACÍ REŽIM".
- 2. Stiskněte tlačítko sur KR\*- (PERCENTUÁLNÍ SLEVA).



- Po zadání potřebných hodnot příznaku, stisknutím tlačítka [19] (MEZISOUČET) uložíte zadanou hodnotu příznaku a pokladna je připravena na programování následujícího příznaku.
- 4. Naprogramované nastavení příznaků si můžete vytisknout stisknutím tlačítka s\*\* (ŠEK).
- 5. Programování ukončíte stisknutím tlačítka 🕮 (CELKEM).

## První příznak rozšířeních příznaků

Má-li pátá číslice hodnotu 0, hodnoty předchozích číslic se ignorují.

## Tabulka 3.13 – Vysvětlivky k programování příznaku č. 1 rozšířeních příznaků

Čísl.	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	nevyužité	
2	0	Okamžitý tisk kontrolní účtenky po vytištění účtenky pro zákazníka	
3	1	Ichovávat textové logo v elektronickém žurnále 0 - ne, 1 -	
4	0	0 Tisk a nulování el. žurnálu automaticky s denní uzávěrkou	
5	1	Uchovávat prodejní údaje v elektronickém žurnále	

## Druhý příznak rozšířeních příznaků

Má-li druhá číslice hodnotu 0, hodnota 2 první číslice se ignoruje. Nastavení třetí číslice ovlivňuje jen údaje v uzávěrce PLU.

Čísl.	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	Výdej zboží na dodací list	0 - výdej zboží není umožněn 1 - výdej zboží je umožněn bez kontroly zákazníka 2 - výdej zboží je umožněn jen s kontrolou zákazníka
2	0	Povinné zadání čísla zákazníka na začátku účtenky	
3	1	Aktualizovat s výdajkou taky pro- dejné údaje pro PLU (t.j. prodaný počet a celková hodnota prodejů)	0 - ne, 1 - ano

Tabulka 3.14 – Vysvětlivky k programování příznaku č. 2 rozšířeních příznaků

## Třetí příznak rozšířeních příznaků

Má-li třetí číslice hodnotu 0, hodnoty prvních dvou číslic se ignorují.

Tabulka 3.15 – Vysvětlivky k programování příznaku č. 3 rozšířeních příznaků

Čísl.	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	Uchovávat v PC údajích informace o daních	
2	0	Umožnit nulování PC údajů na pokladně	0 - ne, 1 - ano
3	0	Uchovávat údaje pro PC	

## Čtvrtý příznak rozšířeních příznaků

Pokladna umožňuje tisknout čárový kód s výslednou cenou na konci nákupu, nebo čárový kód s prodejem každého PLU v jeho grafické formě. Při tisku kódu s prodejem každého PLU lze zvolit, zda se bude do čárového kódu vkládat cena PLU, jeho množství nebo zda se bude tisknout naprogramovaný čárový kód pro dané PLU. Další implementovanou funkcí je možnost povolit refundaci jen některému nebo všem pokladníkům.

Čísl.	Nast. hodnoty	Význam	Platné hodnoty
1	0	Povolení refundace	0 -všichni pokladníci mohou refundovat, 1- 6 - specifikuje, který pokladník může refundovat
2	0	Typ tisku čárového kódu	0 – bez tisku čárového kódu 1 – tisk kódu s výsled- nou cenou na konci účtenky 2 – tisk kódu pro každé PLU se zakódovaným množstvím 3 – tisk kódu pro každé PLU se zakódovanou cenou 4 – tisk přiřaze- ného (naprogramovaného) kódu pro každé PLU
з	1	Počet prázdných řádků po vy- tištění čárového kódu	0-9
4	1	Tisk řádku číslic v čárovém kódu	0 – čárový kód nebude obsahovat řádek číslic 1 – čárový kód bude obsahovat řádek číslic
5	2	Počet desetinných míst pro za- kódování ceny do čár. kódu	0-3
6	5	Maximální počet míst pro za- kódování ceny do čár. kódu	1-5

#### Upozornění:

Jelikož do čárového kódu není možné zahrnout zápornou hodnotu, při operacích vrácení zboží a zrušení se před tiskem čárového kódu (PLU) tiskne označení VRÁCENÍ nebo ZRUŠENÍ. Při tisku čárového kódu s výslednou cenou se v případě, že jde o zápornou cenu, tiskne označení ZÁPORNÁ CENA.

#### Pátý příznak rozšířeních příznaků

Doporučovaný prefix pro zakódování množství je 26, 28 nebo 29. Pro zakódování ceny použijte prefix 21, 24 nebo 27.

Tabulka 3.17 –	Vysvětlivky k p	rogramování	příznaku	č. 5	rozšířeních	příznaků
----------------	-----------------	-------------	----------	------	-------------	----------

Čísl.	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1-2	00	Prefix čárového kódu	00-99
3-6	0001	Číslo PLU pro zakódování výsledné ceny do čár. kódu	0001-9999

## Šestý příznak rozšířeních příznaků

Tabulka 0.10 = V SVELIVKV K DIOGIAIIIOVAIII DIIZIIAKU C. O TOZSITETIICII DIIZIIAKU	Tabulka 3.18 -	Vvsvětlivky k	, programování	příznaku č.	6	rozšířeních	příznaků
--	----------------	---------------	----------------	-------------	---	-------------	----------

Čísl.	Nast. hodnoty	Význam	Platné hodnoty
1	0	Způsob vyhledávání PLU při načítá- ní čárového kódu s délkou 18 číslic (i u programování PLU)	<ul> <li>0 – vyhledává na základě celé délky kódu,</li> <li>1 – jako volba 0, ale při neúspěchu považuje</li> <li>kód za EAN 13+5 a ignoruje rozšiřující část</li> </ul>
2	0	Způsob vyhledávání PLU při načítá- ní čárového kódu s délkou 15 číslic (i u programování PLU)	<ul> <li>0 – vyhledává na základě celé délky kódu,</li> <li>1 – jako volba 0, ale při neúspěchu považuje</li> <li>kód za EAN 13+2 a ignoruje rozšiřující část</li> </ul>
3	0	Formát tisku a ukládání v PC žurná- lu, dojde- li k načtení a správnému vyhledání čárového kódu s formá- tem 13+5	0 – netiskne a neukládá se nic, 1 – tiskne a ukládá se jen rozšiřující část, 2 – tiskne a ukládá se celý kód
4	0	Formát tisku a ukládání v PC žurná- lu, dojde- li k načtení a správnému vyhledání čárového kódu s formátem 13+2	0 – netiskne, 1 – tiskne jen rozšiřující část, 2 – tiskne celý kód
5	0	Formát tisku a ukládání v PC žurná- lu, dojde- li k načtení a správnému vyhledání čárového kódu s jinou délkou nebo bylo-li PLU načteno po- mocí čísla PLU nebo bylo-li načteno PLU s délkou 15/18 a v databázi byl zjištěn stejný čárový kód o dané dél- ce (nepokládá se tedy za EAN 13+2 respektive EAN 13+5)	0 – netiskne a neukládá se nic, 1 – tiskne celý 18–místní kód naprogramova- ný pro dané PLU

## Sedmý příznak rozšířených příznaků

#### Tabulka 3. 19 - Vysvětlivky k programování příznaku č. 7 rozšířených příznaků

Čísl.	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	Tisk čísla PLU u položky nákupu	0 - vypnuto, 1 - zapnuto
2	1	Tisk času na účtence	0 - vypnuto, 1 - zapnuto

## Osmý příznak rozšířených příznaků

Tabulka 3. 20 - Vysvětlivky k	programování příznaku	č.	8 rozšířených	příznaků
	programoran prizitana	•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

Čísl.	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	Způsob vyhledávaní PLU z váže- ných a cenových čárových kódů	0 - PLU je vyhledáváno na základě čísla PLU, 1 - PLU je vyhledáváno na základě EAN kódu

#### Poznámka:

V případě hodnoty 1 je nutno pro naprogramování váženého (cenového) čárového kódu při programování dané položky zboží zadat nebo oskenovat vážený (cenový) čárový kód v celé jeho délce. Při vyhledávání se však bude brát do úvahy pouze prvních 6 číslic z celého EAN kódu.

## Vytištění nastavení rozšířených příznaků

Nacházíte-li se v programovacím režimu, stisknutím tlačítka (KREDIT) zvolíte programování rozšířených příznaků a stisknutím tlačítka s<sup>\*\*\*</sup> (ŠEK) vytisknete nastavení příznaků. Vytištění hodnoty konkrétního programovaného příznaku lze provést stisknutím tlačítka \*\* (ÚČTENKA).

# PROGRAMOVÁNÍ DAŇOVÝCH SAZEB

## Programování daňových sazeb

Pokladna umožňuje pracovat až se 6 úrovněmi daně z přidané hodnoty a nulovou sazbou. Sazba daně je programovatelná. Sedmá daňová hladina není programovatelná. Česká legislatíva povoluje 3 sazby DPH: 0%, 9%, 19%.

## Postup při programování:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu "P": 4 REZM
- 2) Stlačte tlačítko ser s (REFUND). Na displeji se zobrazí číslo programované daňové hladiny a její sazba.



- 3) Zadejte sazbu daně bez desetiné čárky. První dvě číslice představují celou část sazby daně v procentech a poslední dvě číslice desetinnou část daňové sazby (pro PLU 9% to je 900). Když 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.



- Napište název daně (max. 10 znaků) a stiskněte klávesu I MEZISOUČET. Po stisknutí tlačítka můžete pokračovat dále v programování následujících daňových hladin.
- 6) Programování daní ukončíte stisknutím klávesy ELKEM.



## Oprava naprogramovaných hodnot daně

- 1) Přepněte pokladnu do režimu P stisknutím 4 [REŽIM).
- 2) Zadejte číslo daňové hladiny a stiskněte tlačítko ser SRF (VRÁCENÍ).
- Začněte programovat jako při programování daně (viz výše). Hodnoty daně je možné měnit pouze po provedení denní (celkové) a měsíční (periodické) uzávěrky.
- 4) Nové naprogramování daňové hladiny si vytisknete stisknutím klávesy s\*\* (ŠEK).
- 5) Opravy ukončíte stisknutím tlačítka [LKEM].

## Vytištění naprogramovaných hodnot daně

Naprogramované hodnoty si můžete ověřit jejich vytištěním po stisknutí klávesy 🖏 (ŠEK) v režimu programování daně. Pokud se nacházíte v jiném režimu programování, stiskněte klávesu 🔤 📌 (VRÁCENÍ) a potom klávesu 🗺 (VRÁCENÍ) a potom klávesu 🗺 (ŠEK). Vytištění sazby konkrétní daňové hladiny je možné stisknutím klávesy 💭 (EAN).

## PROGRAMOVÁNÍ TEXTOVÉHO LOGA ÚČTENKY

Pokladna umožňuje vytisknout na začátku účtenky až 9 řádků loga firmy (např. "Potraviny pod kaštanem", "Ďekujeme Vám" a pod.). Každý řádek umožňuje vytisknout 24 znaků normální šírky, nebo 12 znaků dvojnásobné šírky.

Počátečné programování loga:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu "P" stlačením 4 REZM
- 2) Stlačte tlačítko sur (VÝBĚR).
- 3) Na displeji se zobrazí nejprve popis "1. řádek", který znázorňuje, že se programuje 1. řádek loga a pak naprogramovaný text. Zadejte nové údaje pro celý řádek a stiskněte klávesu (MEZISOUČET). Na displeji se nastaví následující řádek, který budete programovat. Pokud uděláte při programování textu chybu, klávesou (C) (SMAZAT) lze postupně opravit předcházející znaky.

(24)	Euro-200 - 2
1	řádek

- Stisknutím klávesy (MEZISOUČET) potvrdíte změnu v daném řádku textového loga účtenky a přejdete na následující řádek textového loga.
- 5) Programování textového loga ukončíte stisknutím klávesy (CELKEM)

## Oprava řádků loga

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

## Vytištění textového loga účtenky

Pokud si chcete vytisknout logo a zkontrolovat správnost vašeho naprogramování, stiskněte klávesu 🗺 (ŠEK). Vytištění hodnoty konkrétního programovaného řádku provedete stisknutím klávesy 🖃 (EAN).
# PROGRAMOVÁNÍ GRAFICKÉHO LOGA ÚČTENKY

Pokladna obsahuje grafické logo definované výrobcem pokladny. Vlastní grafické logo si můžete vytvořit podle parametrů definovaných níže. Přeprogramování grafického loga v pokladně je možné uskutečnit pomocí komunikačních softwarů (Euro2A, ECR.dll, Com2A.exe, Com32.dll), které jsou dostupné na stránce výrobce (www.elcom.eu).

### Parametry grafického loga:

- formát bmp
- bitová hloubka 1bit (černobíle, bez stupňů šedé)
- rozměry loga 360 x 240 bodů

# PROGRAMOVÁNÍ POKLADNÍKŮ

Pokladna umožňuje evidovat finanční operace pro šest nezávislých pokladníků. Programování pokladníků se skládá ze 4 programovatelných údajů:

- 1. Jméno pokladníka
- 2. Přístupové heslo
- 3. Přístupová práva
- 4. přístup k operacím

Pokladna umožňuje evidovat finanční operace pro 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 4 💼 .
- 2) Stlačte tlačítko werse (HESLO). Displej zobrazí v druhém řádku číslo aktuálního pokladníka a popis "JMÉNO", co indikuje, že programujete jméno pokladníka. První řádek obsahuje samotné jméno pokladníka. Programování pokladníků můžete kdykoliv ukončit stisknutím klávesy (CELKEM).



- 3) Programování jmen pokladníků je možné v rozsahu až 10 písmen. Zadejte jméno aktuálního pokladníka. Když uděláte při programování textu chybu, můžete ji smazat pomocí tlačítka S (SMAZAT). Detaily o psaní textů najdete v osobitní podkapitole na konci této kapitoly. Pro uložení změny a přechod na programování hesla pokladníka stiskněte klávesu S (MEZISOUČET).
- 4) Programování jmen pokladníků můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka 📖 (MEZISOUČET). Pokladna zobrazí v druhém řádku číslo aktuálního pokladníka a popis o programování hesla ("HESLO"). Stisknutím 🚟 (CELKEM) ukončíte celou proceduru programování (nedojde k následujícím krokům).



- 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) V režimu programování přístupových práv pokladníka pokladna zobrazí v druhém řádku na displeji číslo aktuálního pokladníka spolu s popisem o programování příznaků "PŘÍSTUP". První řádek displeje zobrazuje aktuálně nastavené příznaky přístupu.



 Zadejte přístupová práva pro daného pokladníka podle tabulky 3.21. Pokud při zadávání práv uděláte chybu, k původnímu nastavení se můžete vrátit stisknutím klávesy (SMAZAT).

Pozor: Pokladníkovi č. 1 není možné zakázat přístup do programovacího režimu "P". Programování pokladníků můžete kdykoliv ukončit stisknutím klávesy [IIII] (CELKEM).

Tabulka 3.21 - Nastavení příznaků přístupu pro pokladníků

Čísl.	Význam	Platné hodnoty
1	Právo přístupu do režimu "X"	
2	Právo přístupu do režimu "Z"	
3	Právo přístupu do režimu "P"	U – ne, I – ano
4	Právo přístupu do režimu "T"	

8) Programování přístupových práv pokladníka ukončíte stisknutím klávesy s (MEZISOUČET). Pokladna následně zobrazí číslo aktuálního pokladníka spolu s návěstí o programování práv pro operace "OPE-RACE" v druhém řádku a aktuálně nastavené příznaky přístupu k operacím v prvém řádku. Stisknutím (CELKEM) ukončíte celou proceduru programování pokladníků (následující kroky neproběhnou).



 Naprogramujte příznaky přístupu k operacím pro aktuálního pokladníka podle tabulky 3.22. Pokud se při zadávaní zmýlíte, smažte nesprávné číslice pomocí klávesy <u>s</u> (SMAZAT).

Tabulka 3.22 - Nastavení příznaků přístupu k operacím pro pokladníky

Čísl.	Význam	Platné hodnoty
1	Operace "příjem zboží"	
2	Operace "výdej zboží"	
3	Operace "objednávka"	0 - zakazana, 1 - povolena
4	Operace "inventura"	

10) Stisknutím klávesy (MEZISOUČET) začnete programovat následujícího pokladníka; proto pokračujte krokem 3). Pokud stisknete (CELKEM), ukončíte programování pokladníků.

# Oprava pokladníků

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu "P" 4 REB. .
- 2) Zadejte číslo pokladníka, kterého hodnoty chcete opravit a stlačte tlačítko ser s? (HESLO).
- 3) Pokračujte v programování podobně jako při úvodním programování pokladníků
- Záznam o naprogramování pokladníků můžete vytisknout stlačením s<sup>\*\*</sup> (ŠEK), práve editovaniho pokladníka vytisknete tlačítkem s<sup>\*\*</sup> (EAN).
- 5) Opravy pokladníků opustíte stlačením tlačítka 🖽

# Vytištění nastavení rozšířeních příznaků

Když chcete zkontrolovat správnost naprogramování pokladníků, stlačte v tomto režimu tlačítko s<sup>\*\*\*</sup> (ŠEK). Když se nacházíte jen v režimu programování, stlačte nejprve tlačítko s<sup>\*\*\*</sup> (HESLO) a potom tlačítko s<sup>\*\*\*</sup> (ŠEK). Vytištění konkrétní programované hohodnoty pokladníka je možné stlačením tlačítka s<sup>\*\*\*</sup> (EAN).

# PROGRAMOVÁNÍ FUNKČNÍCH TEXTŮ

Pokladna Euro-200TE 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 programovaní funkčných textů:

- Stlačte tlačítko stručnost (STORNO). Na displeji je v druhém řádku zobrazeno aktuální číslo textu a v prvním řádku konkrétní naprogramovaný text.



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

Text č.	Základné nastavení	Význam	
1	HOTOVOST	Popis platby hotovostí	
2	ŠЕК	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	

### Tabulka 3.23 – Tabulka významů programovatelných funkčních textů

# Oprava funkčních textů

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

### Vytištění naprogramovaných textů

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

# PROGRAMOVÁNÍ SKUPIN ZBOŽÍ

Pokladna Euro-200TE 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 programovacího režimu "P" stlačením 4 nežmu
- Stlačte tlačítko skupiny zboží IPPT (DTP). Na displeji je v duhém řádku zobrazené aktuální číslo skupiny zboží a informace o programování ceny a v prvním řádku naprogramovaná cena skupiny zboží.
- Zadejte cenu (maximálně 8 číslic včetně desetinných) a stlačte tlačítko I (MEZISOUČET). Smazat nesprávne zadané čísla můžete pomocí klávesu S (SMAZAT).



- 4) Stlačte tlačítko (MEZISOUČET) a pokračujte programovaním příznaků aktuální skupiny zboží. Displej zobrazí číslo aktuální skupiny zboží, popis "DPT přizn." v druhém řádku a aktuální hodnoty příznaků pro danou skupinu zboží v prvním řádku. Stisknutím tlačítka (CELKEM) ukončíte programování skupín zboží (nedojde k následujícím krokům).
- Zadejte příznaky pro aktuální skupinu zboží podle tabulky 3.20. Nesprávně zadané číslice můžete smazat pomocí klávesy (SMAZAT).



#### Tabulka 3 .24 – Vysvětlivky k programování příznaků skupín zboží

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty	
1	0	Přiřazení skupiny zboží k daňové hla- dině	<ul> <li>0 - skupina bez daně, 1 - přířazení skupi- ny k daňové hladině č. 1, 2 - k hladině č. 2, 3 - k hladině č. 3, 4 - k hladině č. 4, 5 - k hla- dině č. 5, 6 - k hladině č. 6,</li> </ul>	
2	0	Typ skupiny zboží 0 – normální sku- pina zboží,	1 – skupina pro prodej jediné položky	
3	0	Záporná skupina zboží	0 - ne, 1 - ano	
4	3	Možnost prodeje	<ul> <li>0 – zakázaný prodej, 1 – zadávání ceny z klávesnice, 2 – zadávání naprogramované ceny,</li> <li>3 – možnost zadání ceny z klávesnice nebo použití naprogramované ceny při prodeji</li> </ul>	
5	8	Maximální počet číslic, které mohou být zadané při účtovaní ceny v této skupině zboží (HALO) max. 8	0-8	

- 6) Stisknutím tlačítka (MEZISOUČET) přejdete k programování názvu skupiny zboží. Displej pokladny zobrazí v druhém řádku poradové číslo programované skupiny zboží a návěstí "DPT název"; v prvním řádku se nachází aktuálně platný název skupiny. Stiskem (CELKEM) ukončete programování skupín zboží úplne (nedojde k následujícím krokům).
- Zadejte text pro název skupiny zboží. Chybně vložené znaky můžete smazat pomocí tlačítka <a>[Smazat]</a>. Při psaní textů vám pomohou instrukce na konci této kapitoly.



 Stisknutím tlačítka (MEZISOUČET) pokračujte programováním nasledujíci skupiny zboží; pokračujte znova krokem 3). Stisknutím tlačítka (CELKEM) ukončete programování skupín zboží.

# Oprava nastavení skupín zboží

- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování "P" 4 mež.
- 2) Zadejte číslo tovarovej skupiny (1-30), kterou chcete upravit a stlačte tlačítko DPT (DPT).
- 3) Pokračujte stejně jako při programování tovarových skupín.
- 4) Opravy tovarových skupín opustíte stlačením tlačítka [ELKEM].

### Vytištění nastavení skupin zboží

Naprogramované hodnoty si můžete ověřit jejich vytištěním po stlačení tlačítka s<sup>ver</sup> (ŠEK) v režimu programování skupin zboží. Když se nacházíte v jiném režimu programování, stlačte přímé tlačítko některé skupiny zboží nebo číslo skupiny zboží a následně tlačítko Programování pokladny pr (DPT). Potom stlačte tlačítko s<sup>ver</sup> (ŠEK). Vytištění nastavení konkrétní skupiny zboží je možné stlačením tlačítka s<sup>eff</sup> (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.

### Postup při programování prodejních jednotek:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování "P" stlačením 4 režim.
- Stlačte tlačítko wrisk (PŘIRÁŽKA). Na displeji se zobrazí v druhém řádku aktuální číslo prodejní jednotky a v prvním řádku konkrétní popis jednotky.



 Zadejte text pro prodejnú jednotku, který může mít maximálne tři znaky. Nesprávne zadané znaky smazat pomocí CS (SMAZAT). V následujícím tabulce jsou uvedeny základní nastavení, které si můžete podle potřeby přispůsobit.

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

#### Tabulka 3.25. – Seznam předprogramovaných prodejných jednotek

 Stlačte tlačítko [#] (MEZISOUČET), pokračujte v programování další prodejní jednotky; budete pokračovat krokem 3). Stlačením [#] (CELKEM) ukončíte programování prodejních jednotek.

### Oprava prodejních jednotek

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování "P" stlačením 4 me
- 2) Zadejte číslo prodejní jednotky, kterou chcete opravit a stlačte tlačítko ser s\*\* (PŘIRÁŽKA).
- 3) Pokračujte v programování podobně jako při úvodním programování prodejních jednotek.
- 4) Programování ukončíte stisknutím (CELKEM).

### Vytištění naprogramovaných prodejních jednotek

Když chcete zkontrolovat správnost naprogramování prodejních jednotek, stlačte v tomto režimu tlačítko s<sup>\*\*\*</sup> (ŠEK). Když se nacházíte jen v režimu programování, stlačte nejprve tlačítko s<sup>\*\*\*</sup> (PŘIRÁŽKA) a potom tlačítko s<sup>\*\*\*</sup> (ŠEK). Vytištění hodnoty konkrétní naprogramované jednotky je možné stlačením tlačítka s<sup>\*\*\*</sup> (EAN).

# PROGRAMOVÁNÍ POLOŽEK ZBOŽÍ - PLU

Na pokladně Euro-200TE máte možnost naprogramovat až 2 400 nebo 10 000 (s přídavným paměťovým modulem) položek zboží. Při položce zboží se programuje 5 základních častí:

- 1) cena PLU
- 2) příznak 1
- 3) příznak 11
- 4) název popis PLU
- 5) čárový kód PLU

### Postup při programování:

- 1) Přepnetě pokladnu do programovacího režimu "P" stisknutím 4 mež.
- Pokud chcete programovat PLU s konkrétním číslem, zadejte ho a stiskněte klávesu PLU (PLU). Pokud číslo nezadáte, programování začne od prvního PLU. Displej zobrazí pořadové číslo programovaného PLU a návěstí "PLU cena".





- 4) Stisknutím [MEZISOUČET] pokračujete programováním prvního příznaku PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuálního PLU a návěstí "PLU příz.1" ve druhém řádku a nynější hodnoty příznaku v prvním řádku. Stisknutím [EE] (CELKEM) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím krokům).
- 5) Zadejte první skupinu příznaků PLU a orientujte se dle tabulky 3.22. Nesprávně zadané číslice korigujte klávesou S (Smazat). PLU v rozsahu 1001–1015 nesmí být přiřazeny k záporné skupině zboží. Nastavením položky zboží jako popisné je při prodeji vytištěn na tiskárně její název/popis, ale k této položce se nepřičítávají prodejní údaje (nezapočítává se počet prodaných kusů a prodejní cena).

Čísl.	Zákl. nastavení	Význam	Platné hodnoty
1	0	Přiřazení položky zboží (PLU) k daňové hladině	<ul> <li>0 - 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, 6 - k hladině č. 6,</li> </ul>
2-3	01	Přiřazení položky zboží ke skupině zboží	1-30
4	0	Popisná položka zboží	0 - ne, 1 - ano
5	0	Typ položky zboží	0 – normální položka zboží, 1 – prodej jediné položky
6	0	Možnost prodeje	<ul> <li>0 - zakázaný prodej, 1 - zadávání ceny z klávesnice,</li> <li>2 - zadávání naprogramované ceny, 3 - možnost zadání ceny a použití naprogramované ceny při prodeji</li> </ul>

6) Stisknutím (MEZISOUČET) pokračujte programováním druhého příznaku PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuální PLU a návěstí "PLU přízn.2" ve druhém řádku a v prvním řádku zobrazí nynější nastavení druhého příznaku. Stisknutím (CELKEM) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím krokům).



 Zadejte druhou skupinu příznaků PLU a orientujte se dle tabulky 3.23. Nesprávně zadané číslice korigujte klávesou .
 (SMAZAT). K PLU č. 1001–1015 nelze připojit žádné PLU.

Tabulka 3.27	<ul> <li>Vvsvětlivky</li> </ul>	k druhí	skupine	příznaků	tovarových	položek
	vysvenivky	n urum	Skupine	priznaka	tovalovyon	polozok

Čísl.	Zákl. nastavení	Význam	Platné hodnoty	
1-2	00	Připojení položky k prodeji aktuální položky (linkované PLU)	00 – žádná položka není připojená k prode- ji, 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 polož- ce zboží	<ol> <li>přiřazení první prodejní jednotky,</li> <li>2-8 – přiřazení dalších prodejních jednotek</li> </ol>	
4	0	Výpis stavu zásob položek zboží na uzávěrce PLU		
5	1	Možnost prodeje, když je zásoba záporná	0 - ne, 1 - ano	
6	1	Možnost prodeje zlomkového (ne- celého) množství položky zboží		
7	8	Maximální počet číslic, které mohou být zadané při účtovaní ceny v této skupině zboží (HALO)	0-8	

8) Stisknutím klávesy (MEZISOUČET) pokračujte programováním názvu PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuální PLU a popis "PLU název" ve druhém řádku a v prvním řádku zobrazí nynější název PLU. Stisknutím (CELKEM) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím krokům).



- Zadejte název/popis PLU, maximálně 24 znaků (nebo 12 dvojitých znaků). Postup při zadávaní textů je popsán na konci kapitoly. Nesprávně zadané znaky můžete smazat pomocí klávesy [...] (SMAZAT).
- 10) Stisknutím klávesy (MEZISOUČET) pokračujte programováním čárového kódu pro aktuální PLU. Displej zobrazí ve druhém řádku pořadové číslo PLU a popis "PLU Č. kód", v prvním řádku se nachází aktuálně platný čárový kód pro programované PLU. Stisknutím (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 🚨 (SMAZAT).



12) Stiskněte 📖 (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.



3.PLU	
з PLU	č.kód

13) Po zadání čárového kódu pokladna pokračuje programováním dalšího PLU; pokračujte 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	KóDô

### Rychlé programování cen PLU

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

- 2) Zadejte číslo PLU a stlačte tlačítko a (CENA). Na displeji je ve druhém řádku zobrazené aktuální číslo položky a informace o programování ceny a v prvním řádku naprogramovaná cena položky. Zadejte novou cenu (maximálně 8 číslic včetně dvou desetinných) a stlačte tlačítko (MEZISOUČET).



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 Fuu (PLU). Programování cen položek můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka EME (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, vykonejte to podle následujícího postupu:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování "P" 4 REZW.
- 2) Zadejte číslo PLU a stlačte tlačítko [Jeff] (VÁHY). Na displeji je v prvním řádku zobrazeno aktuální zásoba položky a v druhém řádku aktuální číslo položky a informace o programování zásob. 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 999 999,999. Při zadávání celých čísel stačí zadat celou část a stlačit klávesu 🔄.



- 3) Zadejte hodnotu zásob (maximálne 9 číslic, z toho tri desatinné) a stlačte:
  - tlačítko (MEZISOUČET) aby ste přepsali nynější zásoby zadaným číslem,
  - tlačítko ser s\*\* (PŘIRÁŽKA) aby ste přidali zadanú hodnotu k nynějším zásobám,
  - tlačítko me (SLEVA) aby ste odebrali zadanú hodnotu, odčítali od nynějších zásob. Stav zásob je automaticky upravován prodejem položek v registračním režimu.
- Po stlačení tlačítka se systém nastaví na programování zásoby následující položky. Programování zásob položek můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka EMM (CELKEM).

# Oprava nebo prohlížení naprogramovaných údajů PLU

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování "P"stlačením 4. [1]
- 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.
- Naprogramované prodejné jednotky můžete vytisknout stlačením (ŠEK), právě editovanú jednotku vytisknete stlačením [#] (EAN).
- Krok 2 můžete použít kdykoliv na přesun k jiní položke. Programování položek můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka 📰 (CELKEM).

# Vytištění nastavení PLU

Naprogramované hodnoty si můžete ověřit jejich vytištěním po stlačení tlačítka s<sup>\*\*\*</sup> (ŠEK) v režimu programování položek zboží - PLU. Když se nacházíte v jiném režimu programování, stlačte tlačítko PLU a potom tlačítko s<sup>\*\*\*</sup>. Vytištěné budou jen ty položky, které byly naprogramované. Vytištění konkrétní naprogramované hodnoty PLU je možné stlačením tlačítka <sup>E</sup> (EAN).

# PROGRAMOVÁNÍ SNÍMAČE ČÁROVÝCH KÓDŮ

Parametry nastavení snímače čárového kódu:

- osm dátových bitů,
- žádna kontrola parity (none),
- jeden stop bit a
- přenosová rýchlost a zakončovací znak se řídi 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.

V případě použití klávesnicového skeneru je nutné ho naprogramovat následujícím způsobem:

- 1) Enter/Exit
- 2) Emulace pro PS/2
- 3) STX prefix
- 4) ETX sufix
- 5) Enter/Exit

Pro správné načítání čárových kódů typu EAN 13+2/13+5 je zapotřebí skener speciálně naprogramovat. Podrobnosti je nutno hledat v manuálu k danému typu skeneru.

Příklad:

Skener typu Metrologic chceme naprogramovat tak, aby správně načítal čárové kódy typu 13+2. Čárové kódy typu 13+2 se obvykle používají pro denníky a týdenníky, začínají číslicemi 977. Nejprve tedy naprogramujeme volbu "Enable Two Digit Supplements". V tomto stavu však skener nemusí vždy zachytit dvoumístnou příponu. Je proto nutné naprogramovat i volbu "Enable 977 (2 Digit) Supplement Required". Po tomto nastavení, pokud skener zjistí, že čárový kód začíná číslicemi 977, vždy načítá i dvoumístnou příponu. Pokud by tam přípona nebyla, takový čárový kód (začínající na 977) by se vůbec nenačíta!!

Pro správné načitání kódů začínajících nulou je nutno naprogramovat skener pro zpracovaní těchto kódů (konverze z kódu UPC-A na EAN-13).

# PROGRAMOVÁNÍ EURO MĚNY

Před tím, než se začnete věnovat této kapitole, přečtete si kapitolu "Pojmy definující zavedení měny euro, resp. platby v cizí měně". Pokladna Euro-200TE je schopna pracovat s hlavní, cizí (vedlejší) a duální měnou podle etapy euro měny, v níž se nachází.

# Vytištění informací o aktuální euro etapě

Kdykoliv je možné zjistit, v které euro etapě se momentálně nacházíte, hodnotu konverzního a výměnného kurzu, zda je duální oběh a duální zobrazovaní zapnuto, nebo vypnuto.

#### Postup:

- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím 4 (REŽIM).
- 2) Stiskněte 2. 0. 0. 2. Budou vytisknuty informace o aktuální euro etapě.

Budou vytištěny informace o aktuální euro etapě.

### Etapa bez cizí (vedlejší) měny

Nová pokladna nebo pokladna po resetu provedeném servisním technikem je přednastavena pro práci v této etapě. Pokladna pracuje pouze s hlavní měnou CZK. V této fázi není možné provádět platby, vklady a výběry v žádné cizí měně.

### První etapa euro měny

Zpětný přechod do etapy bez cizí měny není možný bez vynulování pokladny. Je nutno přivolat servisního technika.

### Etapa před vyhlášením konverzního kurzu

Pokladna pracuje s hlavní měnou, kterou je česká koruna, a může pracovat i s cizí (vedlejší) měnou, kterou může být libovolná cizí měna, včetně měny euro.

### Postup přechodu:

- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím 4 (REŽIM).
- 3) Zadejte zkratku cizí měny (maximálně 3 znaky, např. USD nebo EUR) a stiskněte 📖 (MEZISOUČET).
- Zadejte hodnotu výměnného kurzu měny ve tvaru "1USD = xx.xxxx CZK". (pokud v předcházejícím kroku byla zadána měna "USD"). Stiskněte [10] (MEZISOUČET).
- 5) Zadejte příznak měny podle tabulky 3.28 a potvrďte stisknutím 📠 (MEZISOUČET).

### Tabulka 3.28 - Příznaky cizí měny

Čísl.	Význam	Platné hodnoty
1	Způsob zaokrouhlování	0-normální (od 5 nahodu), 1-nahoru, 2- dolu, 3-čtvtinove
2	Počet desetinných míst pro zobrazovaní hodnoty nákupu v dané cizí měně	0- 3
з	Počet desetinných míst pro zaokrouhlování hodnoty nákupu v dané cizí měně	0-2

Po naprogramování všech hodnot je na displeji zobrazena zpráva o přechodu do první etapy euro měny. Informace o přechodu do první etapy s naprogramovanými hodnotami je vytištěna i na tiskárně.



V průběhu první etapy je možné měnit parametry, resp. kurz cizí měny následujícím způsobem:

- 1) Přepněte pokladnu do režimu "P" (programovací) stisknutím 4 (REŽIM).
- 2) Stiskněte klávesu s? (ZÁSUVKA).
- 3) Zadejte aktuální parametry, resp. kurz, a potvrďte stisknutím 謕 (MEZISOUČET).

#### Poznámka:

Parametry cizí měny je možné měnit po provedení měsíční Z uzávěrky a výměnný kurz po provedení denní Z uzávěrky.

# Etapa duálního zobrazování

Trvá od vyhlášení konverzního kurzu do začátku přechodu na euro. Pokladna pracuje s třemi měnami. Hlavní měnou je česká koruna, duální měnou je euro a cizí měnou je libovolná cizí měna (může být i euro). Duální měna slouží pouze pro informativní zobrazování cen nákupů pro potřeby duálního zobrazování přepočítáním pomocí konverzního kurzu.

### Postup přechodu:

- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím 4 (REŽIM).
- 2) Zadejte kód 20 0 1 1 800.
- Zadejte hodnotu konverzního kurzu ve tvaru "1EUR = xx.xxxx CZK" a potvrďte stisknutím klávesy (MEZISOUČET).
- 4) Stisknutím klávesy 🔤 (MEZISOUČET) opětovně potvrďte zadaný konverzní kurz.

Konverzní kurz 1EUR-31.1260 CZK Duální zobraz. Duální hot. obeh vypnuto 5) Zadáním kódu 200 200 200 zapnete duální zobrazování.

Konverzní kurz 1EUR=31.1260 CZK	
Duální zobraz.	
Duální hot, obeh	Zaphulo
	vypnuto

#### Poznámky:

- Duální zobrazování nesmí být ze zákona o zavedení měny euro zapnuto před vyhlášením konverzního kurzu a nesmí být vypnuto v době povinného duálního zobrazování.
- 2. Opakované použití příkazu 2000 2000 2000 způsobí vypnutí / zapnutí duálního zobrazování.
- Před zahájením duálního hotovostního oběhu je po denní Z uzávěrce možné stisknutím klávesy \* (ZÁ-SUVKA) naprogramovat hodnotu výměnného kurzu mezi hlavní a cizí měnou ve tvaru "1USD = xx.xxxx CZK", pokud je cizí měnou USD.

#### Upozornění:

Za správné zadání konverzního kurzu je zodpovědný subjekt provozující pokladnu, proto je nutno správné zadání kurzu precizně zkontrolovat.

### Druhá etapa euro měny

Zpětný přechod do první etapy euro měny není možný bez vynulování pokladny. Je nutno přivolat servisního technika.

Přechodem do druhé etapy budou hodnoty GT1, GT2, GT3 automaticky přepočítány podle konverzního kurzu, následně doporučujeme vykonat informativní X denní uzávěrku.

### Etapa duálního oběhu - vstup do eurozóny

Je to etapa postupného stahování české koruny z oběhu. V této etapě platí povinnost duálního zobrazování cen. Pokladna pracuje s dvěma měnami. Hlavní měnou je euro. Duální a cizí měnou je česká koruna.

Při přechodu na duální hotovostní oběh je příznak hlavní měny (1. systémový) nastaven na standardní hodnotu 002223 (popis příznaku hlavní měny je v tabulce 3.1).

Nastavení systémového příznaku odpovídá a vyhovuje požadavkům zákona o zavedení měny euro a jiným souvisejícím zákonům a vyhláškám. Doporučujeme změnu těchto standardních nastavení konzultovat s odborníky.

#### Požadavky zákonů a vyhlášek jsou zvláště:

- a) zaokrouhlování prodejních (výsledných) cen položek, daní a celkových cen nákupu má být prováděno na 2 desetinná místa, t. j. zaokrouhlení má být provedeno na 1 eurocent do 0,5 centu směrem dolů a od 0,5 centu včetně směrem nahoru.
- b) jednotkové ceny položek mají být ve fázi povinného duálního zobrazování po přechodu na euro zobrazovány na 3 desetinná místa, a to i v případě, že na třetím platném desetinném místě je 0.

### Postup přechodu:

- 1) Přepnutí do režimu Z uzávěrek 3 (REŽIM).
- 2) Provedení všech Z uzávěrek, které pokladna umožňuje (viz uživatelský manuál sekce Uzávěrky).
- 3) Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím 4 [] (REŽIM).
- 5) Potvrďte přechod na duální oběh stisknutím klávesy 📠 (MEZISOUČET)
- 6) Zvolte počet desetinných míst pro zobrazování cen, daní a pro programování cen položek a skupin zboží (6. číslice 1. systémového příkazu) a potvrďte stisknutím klávesy s (MEZISOUČET) (možné hodnoty jsou 3, nebo 2). Standardně nastavená hodnota je 3. Doporučujeme změnu tohoto standardního nastavení konzultovat s odborníky. Provedením přechodu dojde k nastavení hlavní měny na měnu EUR, cizí

měny na měnu CZK a k príslušné záměně jejich parametrů (počty desetinných míst, způsob zaokrouhlení). Duální měna bude nastavena na měnu CZK.

Přepočet cen položek z CZK na EUR.

Během přechodu nedojde ke změně cen položek (PLU, DPT), proto pro použití cen v měně euro bude nutno původní ceny ve české koruně přepočítat pomocí konverzního kurzu na ceny v euro podle pravidel definovaných v zákonu o zavedení měny euro!

#### Poznámka:

Přepočet cen je možné uskutečnit i v PC a prostřednictvím komunikace s PC je možné nové ceny poslat do pokladny.

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

2 Euro fáze HLAVNÍ MĚNA FUR VEDLEJŠÍ MĚNA C.7K Výměnný kurz 1EUR=31.1260 CZK 321 Příznak měny Konverzní kurz 1EUR=31.1260 CZK Duální zobraz. zapnuto Duální hot. oběh zapnuto

### DŮI FŽITÁ UPOZOBNĚNÍ

V případě nevyhovujícího nastavení 1. systémového příznaku (tabulka 3.1) je možné okamžitě po přechodu na duální hotovostní oběh, před nablokováním prvního nákupu, změnit hodnotu 6. číslice 1. systémového příznaku (Počet desetinných míst pro zobrazování cen, daní a pro programování cen položek a skupin zboží), ale pouze na hodnotu 2 nebo 3. T. j. pokud chci, aby ceny položek a skupin zboží byly v pokladně ukládány a zobrazovány na 2 desetinná místa, je nutno změnit tuto hodnotu na 2. Po nablokování prvního nákupu tato změna nebude možná bez vynulování pokladny, nutný servisní zásah. V případě potřeby změny i ostatních číslic 1. systémového příznaku (tabulka 3.1) je nutno před přechodem na duální hotovostní oběh uskutečnit vynulování pokladny servisním technikem. Po vynulování pokladny je nutno provést přechod na duální oběh a okamžitě po přechodu změnit hodnotu 1. systémového příznaku pokladny na požadované hodnoty. Účtovat je možné začít až po změně 1. systémového příznaku pokladny, v opačném případě změna příznaku nebude možná!

Pokud bude změněna 6. číslice 1. systémového příznaku (Počet desetinných míst pro zobrazování cen, daní a pro programování cen položek a skupin zboží) z hodnoty:

- 2 na 3 budou automaticky v pokladně přepočítány všechny ceny na tři desetinná místa, t. j. na třetí desetinné místo se přidá 0. (25,56 -> 25,560)
- 3 na 2 budou automaticky v pokladně přepočítány všechny ceny na dvě desetinná místa, t. j. třetí desetinné místo se odstraní. (25,567 -> 25,56) Tento přepočet může chvíli trvat.
- Při posílání ceníků ze skladového hospodářství, resp. jiného komunikačního programu, je nutno dbát na to, aby nastavený počet desetinných míst v pokladně byl totožný s nastavením v komunikačním SW.

- Po přechodu na duální hotovostní oběh je automaticky aktivována služba (job) 899 (kapitola: Servisní kódy pokladny, na konci manuálu), na základě čehož je jednotková cena položky zobrazována na 3 desetinná místa (zákonný požadavek) bez ohledu na nastavení 6. číslice v 1. systémovém příznaku. Pokud je 6. číslice v 1. systémovém příznaku nastavena na hodnotu 2 (t. j. ceny položek a skupin zboží jsou uloženy s dvěma desetinnými místy), na třetím desetinném místě je automaticky zobrazována 0. Tuto službu (job) je možné kdykoliv vypnout, resp. zapnout.
- Po přechodu na duální hotovostní oběh je taktéž automaticky aktivována služba (job) 898 (kapitola: Servisní kódy pokladny, na konci manuálu), na základě čehož prodejní cena položky (jednotková cena \* množství) není zobrazována na základě 6. číslice v 1. systémovém příznaku (tabulka 3.1), ale na základě 4., nebo 5. číslice v 1. systémovém příznaku (tabulka 3.1) v závislosti na tom, která hodnota je větší. T. j. při standardním nastavení 1. systémového příznaku (tabulka 3.1) 002223, po aktivování služby (job) 898 je prodejní cena položky zobrazována na 2 desetinná místa. Tuto službu (job) je možné kdykoliv vypnout, resp. zapnout.



- V duálním hotovostním oběhu není možné měnit výměnný kurz! Výměnným kurzem se stává konverzní kurz.
- Skonverzní kurz není možné změnit po vstupu do duálního hotovostního oběhu!
- V duálním hotovostním oběhu není možné platit jinou cizí měnou než měnou CZK. Je možné provádět platby pouze v EUR a CZK.

### Etapa povinného duálního zobrazování - ukončení duálního oběhu

#### Postup přechodu:

- 1. Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím 4 (REŽIM).
- Zadejte kód 2. 2. 1.2. Ukončí se duální hotovostní oběh. Během této operace bude pokladna vyžadovat potvrzení stisknutím klávesy 2. (MEZISOUČET). V této etapě už nebude možné přijímat platby v cizí měně (CZK)

Konverzní kurz 1EUR=31.1260 Duální zobraz.	CZK
Duální bot oběb	zapnuto
	vypnuto

#### Poznámka:

Pro umožnění platby v cizí měně po ukončení duálního hotovostního oběhu je nutno přejít do etapy s možností použití jiné cizí měny po ukončení duálního oběhu popsané v následující kapitole.

#### Ukončení duálního zobrazování

#### Postup přechodu:

- 1. Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím 4 (REŽIM).
- 2. Zadáním postupnosti 2. 0. 0. 1. vypnout duální zobrazování.

Konverzní kurz 1EUR= 31.1260 CZK Duální zobraz. Duální hot. oběh vypnuto

# Třetí etapa euro měny

Zpětný přechod do druhé etapy Euro měny není možný bez vynulování pokladny. Je nutno přivolat servisního technika.

#### Etapa přechodu na měnu euro po ukončení duálního oběhu s možností použití jiné cizí měny

Po ukončení duálního hotovostního oběhu je možné v pokladně nastavit jinou cizí měnu, než je CZK. Pro použití jiné cizí měny není vyžadováno ukončení duálního zobrazování.

Hlavní měnou je euro, duální měnou je česká koruna a cizí (vedlejší) měnou je libovolná cizí měna.

### Postup změny cizí měny:

- 1) Proveďte denní a měsíční Z uzávěrku
- 2) Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím 4 (REŽIM).
- 3) Zadejte kód 2 0 3  $3 \otimes 10^{-5}$   $3 \otimes 10^{-5}$   $3 \otimes 10^{-5}$   $3 \otimes 10^{-5}$
- 4) Zadejte zkratku cizí měny (maximálně 3 znaky) a stiskněte 📖 (MEZISOUČET).
- Zadejte hodnotu výměnného kurzu měny ve tvaru "1EUR = xx.xxxx USD". (pokud v předcházejícím kroku byla zadána měna "USD"). Stiskněte I (MEZISOUČET).
- 6) Zadejte příznaky měny podle tabulky 3.28 a potvrďte stisknutím 📖 (MEZISOUČET).

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

Euro fáze HLAVNÍ MĚNA	3	
Vedlejší měna	EUR	
Výměnný kurz 1EUR=1.45670 US Přízadk přev	USD SD	
Konverzní kurz 1EUR=31.126 CZK		
Z Duální bot, oběh	apnuto	
	ypnuto	

V průběhu třetí etapy je možné měnit parametry cizí měny následujícím způsobem:

- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím 4 (REŽIM).
- 2) Stiskněte klávesu s? (ZÁSUVKA).
- 3) Zadejte popis měny a stiskněte 🔜 (MEZISOUČET).
- 4) Zadejte kurz k měně euro a stiskněte 🔜 (MEZISOUČET).
- 5) Zadejte příznaky měny podle tabulky 3.28 a potvrďte stisknutím 📠 (MEZISOUČET).

#### Poznámka:

Parametry cizí měny je možné měnit po provedení měsíční "Z" uzávěrky a výměnný kurz po provedení denní "Z" uzávěrky.

# 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.

Znaky, které nejsou zobrazeny na klávesách: ", " ( $2 \times \boxed{0}$ ), ", ; " ( $3 \times \boxed{0}$ ), ", < " ( $4 \times \boxed{0}$ ), ", > " ( $5 \times \boxed{0}$ ), " = " ( $6 \times \boxed{0}$ ), ", ? " ( $7 \times \boxed{0}$ ) a ", \$ " ( $8 \times \boxed{0}$ ).

# PROGRAMOVÁNÍ TLAČÍTEK PROGRAMOVATELNÉ KLÁVESNICE

Programovatelná klávesnice je doplnkovou výbavou pokladnice. Ak tuto klávesnici nemáte, můžete přejít na další kapitolu.

Postup popisuje, jakým způsobem změníte nastavení programovatelného tlačítka klávesnice pokladny. Jednomu tlačítku můžete přiřadit postupnost funkcí (funkčních tlačítek; max.16), které budou generovány po zmáčknutí daného tlačítka.

Programování tlačítka začíná v programovacím režimu (mode), zmáčknutím zvolite programovatelné tlačítko, kterého nastavení chcete změnit.

- Na displeji se zobrazí číslo programovatelného tlačítka, informace o programování názvu "NÁZEV TLAČ" a aktuální hodnota názvu tlačítka.
- Zadáte nový název a zadání potvrdíte zmáčknutím tlačítka 🕮 (Mezisoučet) nebo pouze zmáčknutím tlačítka 📖 (MEZISOUČET), bez zadání nové hodnoty, potvrdíte aktuální hodnotu názvu. V případě, že zmáčknete tlačítko 🖼 (CELKEM) programování tlačítka končí.
- Jestliže jste změnili název tlačítka, pokladna zaktualizuje jeho nastavení a vytiskne na účtenku a žurnál informaci o programování názvu (číslo programovatelného tlačítka, název změněného parametru ("Název tlačítka" a novou hodnotu názvu).
- Následně se na displeji zobrazí číslo programovatelného tlačítka, informace o programování funkce a její číslo "01.Funkce", a textový popis nastavené hodnoty tlačítka.
- 5. Zmáčknutím tlačítka "Násobit" zvolíte režim programování tlačítka. Na displeji se zobrazí výzva ke zmáčknutí tlačítka. Zmáčknutím funkčního tlačítka přiřadíte jeho funkci danému tlačítku. Tímto postupem se přiřadí postupně funkce danému tlačítku, nebo zmáčknutím programovatelného tlačítka potvrdíte přiřazení funkcí programovanému tlačítku. Pokladna zaktualizuje nastavení tlačítka a vytiskne na účtenku a žurnál informaci o jeho změně (číslo programovatelného tlačítka a typ záznamu "01.Tlačítko", informaci o programování funkce a její číslo "01.Funkce", a naprogramovanou funkci). Programování pak pokračuje programováním následujícího tlačítka, nebo programováním prvního tlačítka, pokud bylo programované poslední tlačítko.

- 6. Jestliže jste nezvolili režim programování tlačítka, zmáčknutím tlačítka [##] (MEZISOUČET) potvrdíte aktuální nastavení a programování pokračuje v kroku 4. zobrazením další funkce daného tlačítka. Jestliže byla zobrazena poslední (naprogramovaná) funkce, zobrazí se záznam následujícího tlačítka nebo prvního tlačítka (pokud bylo programované poslední tlačítko) a programování pokračuje v bodě 1.
- 7. Zmáčknutím tlačítka [ELKEM) programování končí.

### Vymazání funkce tlačítka

Vymazání funkce tlačítka se provede jestliže v bodě 4. - programování funkcí tlačítka zmáčknete tlačítko (SMAZAT).

Na displeji se zobrazí upozornění, že se chystáte vymazat nastavení funkce tlačítka a očekává se potvrzení, nebo zamítnutí operace. Zmáčknutím tlačítka 🖾 (SMAZAT) potvrdíte vymazání funkce tlačítka, nebo zmáčknutím tlačítka 📠 (MEZISOUČET) vymazání funkce tlačítka zamítne. V tom případě se pokračuje v místě, ve kterém bylo programování přerušené. Pokud se potvrdilo vymazání, pokladna vymaže obsah funkce tlačítka a vytiskne na účtenku a žurnál informaci o jeho změně (číslo programovatelného tlačítka a typ záznamu) "02. Tlačítko", informaci o programování funkce a její číslo "01.Funkce" a textový popis vymazání hodnoty funkce tlačítka "vymazáno". Pokračuje se v místě, ve kterém bylo programování přerušeno.

### Tisk názvu programovatelného tlačítka

Název programovatelného tlačítka se vytiskne jestliže se v bodě 1. - programování názvu tlačítka zmáčkne tlačítko 📰 (EAN).

Na účtenku a žurnál se vytiskne číslo programovatelného tlačítka a typ záznamu "O1.Tlačítko", název parametru "Název tlačítka" a aktuální hodnota názvu.

### Tisk funkce tlačítka

Funkce programovatelného tlačítka se vytiskne jestliže v bodě 4. - programování funkcí tlačítka zmáčknete tlačítko 📰 (EAN).

Na účtenku a žurnál se vytiskne číslo programovatelného tlačítka a typ záznamu "01.Tlačítko", informace o programování funkce a její číslo "01.Funkce", a textový popis aktuální hodnoty funkce tlačítka.

### Tisk nastavení všech tlačítek

Nastavení všech tlačítek programovatelného tlačítka se vytisknou jestliže v bodě 1. - programování názvu tlačítka, nebo v bodě 4. - programování funkcí tlačítka zmáčknete tlačítko 🖭 (ŠEK).

Na displeji se zobrazí a na účtenku a žurnál se vytiskne informace o tisku programovatelných tlačítek "Prog. klávesnice" a pro každé naprogramované tlačítko se vytiskne:

- číslo programovatelného tlačítka a typ záznamu "01.Tlačítko"
- název parametru "Název tlačítka" a název tlačítka
- a pro každou naprogramovanou funkci tlačítka vytiskne číslo funkce a název parametru "1.Funkce", a textový popis aktuální hodnoty funkce tlačítka a programování tlačítek končí.

# OBSLUHA POKLADNY V REGISTRAČNÍM REŽIMU

V následujících kapitolách jsou popsané funkce pokladny, které můžete využívat v registračním režimu. V tomto režimu si pokladna uchovává všechny finanční operace. Všechny níže popsané funkce si můžete nejprve vyzkoušet v tréninkovém režimu bez uchovávání finančních údajů v pokladně.

Vzorové účtenky v této kapitole byly vytvořeny ve fázi s hlavní měnou CZK, po přechodu na euro, t. j. hlavní měna bude EUR, formát účtenek zůstane nezměněn s tím rozdílem, že při výsledné sumě se změní popis měny CZK na EUR. Taktéž popisy základních způsobů účtování zůstanou nezměněny, případné odlišnosti jsou popsány v kapitole Účtování s euro měnou.

# DOPORUČENÝ POSTUP PRO MANAŽERA NA ZAČÁTKU DNE

- Zkontrolujte jestli je dostatek papírové pásky v tiskárně pro denní prodej. Když je to potrěbné, 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 🔤 👘

# STAVY A FUNKCE, KTERÉ JE NUTNO ZNÁT PŘED ZAČÁTKEM ÚČTOVÁNÍ

Když jsou na klávese dvě funkce, funkce v dolní části klávesy je vybraná 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 chyby. Chybu a výstražný tón odstraníte stlačením tlačítka <u>(SMAZAT)</u>. 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 (HESLO). Když žádáte dodatečné utajení, stlačte tlačítko (HESLO). Když jste zadali nesprávné číslo (heslo), pokladna zobrazí "HESLO". Zadávané tajné číslo se na displeji nezobrazí. Když jste zadali nesprávné číslo (heslo), pokladna zobrazí chybovou zprávu a zapne výstražný tón a systém se neodblokuje. Zadejte správně 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 používaním, je třeba, aby na konci účtování stlačil pokladník tlačítko ser s?. Na displeji pokladny se zobrazí "HESLO" a až do zadání správného hesla a stlačení tlačítka ser s? není možné vykonávat žádné účtování, nedá se otevřít peněžní zásuvka. 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).

Před samotným stisknutím tlačítka pro určení platby je možné zadat hodnotu, kterou chce zákazník zaplatit danou platbou. Pokud je zadána hodnota menší než požadovaná částka, pokladna vyzve k doplacení dlužné sumy (možnost kombinovat jednotlivé platby), v opačném případě pokladna zobrazí částku, kterou je nutno vydat.

Pokud se jako první platba uskuteční platba kreditní kartou, potom se tato platba ani hodnota účtenky k zaplacení nezaokrouhlí (podle nastavení pro zaokrouhlování nákupu, 1. systémový příznak) v případě, že doplatek/výdaj lze vyplatit nominálními hodnotami hotovostního platidla (bankovkami, mincemi). V jiném případě (tedy pokud neplatí uvedené pravidlo nebo pokud se jako první platba použije hotovost, nebo šek) dochází k zaokrouhlení také hodnoty účtenky ale i všech plateb.

Příklad: Pokud chcete ukončit nákup platbou kreditní kartou, stiskněte tlačítko 🕷 (KREDIT), následně se na displeji zobrazí mezisoučet pro platbu kreditní kartou (nezaokrouhlený), opětovným stisknutím tlačítka 👞 (KREDIT) se ukončí nákup a celá (nezaokrouhlená) suma bude zaplacena kreditní kartou přes platební terminál.



### Poznámka:

Mezisoučet se průběžně zobrazuje zaokrouhleně (podle nastavení pro zaokrouhlování nákupu, 1. systémový příznak).

# VZOR ZÁKLADNÍCH POSTUPŮ PŘI ÚČTOVANÍ

- 1) Pokladnu přepněte do registračního režimu "R" : 1 REŽ.
- 2) Když je třeba, přihlašte se heslem.
- 3) Zadejte kód prodávané položky.
- 4) Stlačte tlačítko c (PLU).
- 5) Opakujte bod č. 3 a 4 pro každou položku.
- Stlačte tlačítko (MEZISOUČET). Na displeji se zobrazí celková hodnota prodeje s daní.
- 7) Oznamte částku zákazníkovi.
- Zadejte částku, kterou vám zákazník dal a stlačte odpovídající tlačítko platby: [ECC] (HOTOVOST), [s<sup>\*\*</sup>] (ŠEK) nebo [xc<sup>\*</sup>] (KREDIT).
- Peněžní zásuvka se otevře, na displeji se zobrazí částka, kterou máte zákazníkovi vrátit.
- Odtrhněte účtenku a podejte ji zákazníkovi současně s vydávanými penězi.

### Obrázek 4.1 – Vzorová účtenka nákupu:

1 - hlavička (logo) účtenky, 2 - den, 3 - čas, 4 - číslo pokladny a číslo účtenky, 5 - jméno pokladníka, 6 - název položky, 7 - přiřazena daňová hladina, 8 - prodané množství a jednotková cena, 9 - prodejní cena položky



# <u>ÚČTOVÁNÍ POMOCÍ SKUPIN ZBOŽÍ (ODDĚLENÍ)</u>

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 9%, DPH 19% a pod.). Pokladna Euro-200TE umožňuje používat 30 skupin zboží.

Registraci zboží ukončujeme tlačítkem skupiny zboží [##] – [##]. 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 🔍 – 🖳 a tlačítka skupin zboží 🛒 – 👾 (viz. obrázek klávesnice). Účtovat pomocí skupin zboží můžete zadáním čísla skupiny zboží a stlačením klávesy 妕 (např. 💆 妕 , 1...). Tímto spůsobem naúčtujeme libovolnou skupinu zboží. Skupiny zboží 1 až 5 můžete naúčtovat i stlačením přímeho tlačítka skupiny zboží 📅 – 👾.

# Základní účtování pomocí skupin

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

 Krok č.
 Stlačit

 1.
 2...

 2.
 3...

 4.
 EXCENT

 DPT 07

 1
 27..00

DPT07	
1+27.00	=27.00 I
DPT10	
1+31.20	=31.20 I
MEZISOUČET	58.20
ZAOKROUHL.	-0.20
ZDAN. DPH 19.00%	58.00 I
NETTO DPH 19.00%	48.70 I
DPH 19.00%	9.30 I
NETTO SPOLU	48.70
daň spolu	9.30
Celkem Czk	58.00
HOTOVOST CZK	58.00

 pomocí přímých kláves skupin zboží (DPT 6) - DPT 10 DPT 5)

Krok č.	Stlačit	
1.	2 7 0 0 195	DPT 6 DPT 1
2.	3 1 2 0 40 <sup></sup>	DPT 7 DPT 2
3.	MS	
4.	CELKEM	

DPT01 1*27.00 DPT02	=27.00 I
1∗31.20	=31.20 I
MEZISOUČET	58.20
ZHOKROUHL.	-0.20
ZDAN. DPH 19.00%	58.00 I
NETTO DPH 19.00%	48.70 I
DPH 19.00%	9.30 I
NETTO SPOLU	48.70
DAN SPOLU	9.30
CELKEM CZK	58.00
HOTOVOST CZK	58.00

• pomocí klávesy DPT DPT (DPT)

# Účtování pomocí skupin s naprogramovanou cenou zboží

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

• pomocí klávesy DPT: DPT (DPT)

Krok č.	Stlačit
1.	1 DPT
2.	2 Notice
3.	MS
4.	CELKEM

DPT01 1+27.00	=27.00 I
1∗31.20	=31.20 ī
MEZISOUČET	58.20
ZAOKROUHL.	-0.20
ZDAN. DPH 19.00%	58.00 I
NETTO DPH 19.00%	48.70 I
DPH 19.00%	9.30 I
NETTO SPOLU	48.70
DAN SPOLU	9.30
CELKEM CZK	58.00
HOTOVOST CZK	58.00

Krok č.	Stlačit	
1.	DPT 6 DPT 1	
2.	DPT 7 DPT 2	
З.	MS	
4.	CELKEM	

DPT01 1+27.00 DPT02	=27.00 I
1∗31.20	=31.20 I
MEZISOUČET	58.20
ZAOKROUHL.	-0.20
ZDAN. DPH 19.00%	58.00 I
NETTO DPH 19.00%	48.70 T
DPH 19.00%	9.30 Ī
NETTO SPOLU	48.70
DOX SPOLU	9.30
	58.00
	J0.00

# Opakované účtování pomocí skupin

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

\_\_\_\_

pomocí přímých kláves skupin zboží: BTT - BTT -

Krok č.	Stlačit	DP102 1,31.20	=3120 ī	
1.	3 1 2 0010 00 00 000 000 000 000 000 000	DPT02	0	
2.	DPT 7 DPT 2	1∗31.20	=31.20 I	
3.	DPT 2	1+31.20	=31.20 I	
• pomocí klávesy DPT: PFT (DPT)				
Krok č.	Stlačit	DPT10	04 00 T	
1.	3 1 2 0 CENA 1 0 DPT	DPT10	=3 I.ZU 1	
2.	DPT	1:31.20	=31.20 I	
З.	CENA	⊔P110 1₊31.20	=31.20 I	

# Násobení údajů při účtovaní pomocí skupin

násobení údajů s možností zadání ceny zboží

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

Krok č.	Stlačit		
1.		DPT02	
2.	1 6 2 0 0 0 0 7 0 0 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12:16.20	=194.40 I
resp.	( 1 6 2 0 CENA 2 DPT )		

násobení údajů s naprogramovanou cenou zboží.

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

Krok č.	Stlačit		
1.		DPT02	470 /0 -
2.	DPT 7 DPT 2	12+14.20	=170.40 Ī
resp.			

Jednotkovou cenu můžete násobit i necelým číslem (1,5; 0,125; a pod.). Násobení čísly 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, číslicu 6 nastavit na nulu.

Účtování rozdělené ceny s možností zadání ceny zboží.

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



Účtování rozdělené ceny s naprogramovanou cenou zboží.

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

Krok č.	Stlačit		
1.		DPT02	
2.	5 State	3/5∗22.50	=13.50 I
3.	DPT 7 DPT 2		
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).

=480.00 T

• 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.		DPT02	/
2. 3.	3         2         0         DPT7           33:012         spatia         turns         apr.         DPT7	3+5+31.20	=468.0
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.	3 ₩YY7712 SAGGET	
2.	5. Second	3+5+32.00
З.	DPT 7 DPT 2	
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 tlačítka skupiny (oddělení) se naúčtuje položka, automaticky se ukončí prodej a otevře se zásuvka. Taká skupina musí mít nastavenou druhou číslici příznaku na 1, tato skupina se nazývá skupina jednotlivé položky. V příkladu je naprogramovaná cena 27,00 ve skupině 4.

		DPT04 1+27.00 =27	.00 I
Krok č.	Stlačit	ZAOKROUHL. 0 ZDAN. DPH 19.00% 27 NETTO DPH 19.00% 22	.00 '.00 I '.70 I
1.	DPT § DPT 4 ( or cena )	DPH 19.00% 4 NETTO SPOLU 22 DAN SPOLU 4 CELKEM CZK 27	.30 I .70 .30 .00
		HOTOVOST CZK	27.00

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 pridělené čísla (čísla PLU), např. máslo RAMA-5, mléko polotučné- 23, Rum-189 a pod. V pokladně jsou pod jednotlivými čísly PLU naprogramované údaje o zboží - název, cena, přiřazení ke skupině zboží a pod. Zadáním čísla PLU a stlačením tlačítka c (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 účtovaní, 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.

# Základní účtování pomocí PLU

Krok č.	Stla	ıčit
1.	1 Posses	PLU
2.	<b>2</b>	PLU
З.	MS	
4.	CELKEM	
		Syr Encian
	1	27.00

Syr Encián 1+27.00 Méala Fléina	=27.00 I
1+31.20	=31.20 I
MEZISOUČET	58.20
ZADHROUHL.	-0.20
ZDAN. DPH 19.00%	58.00 I
NETTO DPH 19.00%	48.70 I
DPH 19.00%	9.30 I
NETTO SPOLU	48.70
DAN SPOLU	9.30
CELKEM CZK	58.00
HOTOVOST CZK	58.00

# Násobení při účtovaní pomocí PLU

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

Krok č.	Stlačit	× . 11/
1.	1 States States	12+21.40 =256.80 I
2.	1 PLU	

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

Jednotkovou cenu můžete násobit i necelým číslem (1,5; 0,125; a pod.). Násobení čísly s desetinou 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.

Krok č.	Stlačit		
1.	1 2 SASSET	Černý chléb	-2/6 00 7
2.	2 0 5 0 CENA	12×20.JU	=240.00 1
3.	1 PLU		

# 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 naúčtuje 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.

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

Krok č.	Stlačit	
1.	4 orii PLU	

Cisarety 1+30.80	=30.80
ZADKROUHL. ZDAN. DPH 19.00% NETTO DPH 19.00% DPH 19.00% NETTO SPOLU DAN SPOLU CELKEM CZK	0.20 31.00 I 26.10 I 4.90 I 26.10 4.90 31.00
HOTOVOST CZK	31.00

# Přepsání naprogramované ceny PLU

Pokladna může být naprogramovaná 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 nasledujícím příkladu PLU č. 3 má naprogramovanou cenu 17,90, ale speciální cena je 20,50 Kč.

Krok č.	Stlačit	Černý chléh
1.	2 0 5 0 cena	1∗20.50 =20.50 I
2.	3 WUTTE	

# Účtování rozdělené ceny pomocí PLU

Funkci je třeba naprogramovat přes druhý systémový příznak, číslicu 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.	3 Second	Syr Karička 3/5∗15.60	=9.40 ī
2.	5 Sate	0/0+ 10:00	0.40 1
3.	2 Tovitos PLU		

# Účtování dvakrát násobené ceny pomocí PLU

Funkci je třeba naprogramovat přes druhý systémový příznak, číslicu 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.	3 WY7272 SAGON	Syr Karička	- 1
2.	5 	3+3+13.60 =234.00	<u>-</u>
З.	2 Turtos		

# 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. 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	M4-1- D	
1.		1'iasio Rama 3∗34.90	=104.70 I
2.	zosnímání čárového kódu		

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.



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

Krok č.	Stlačit		
1.		Máslo Rama	
2.	EAN	<b>5</b> ∗ <b>12.</b> 40	=62.00 I
3.	8 5 8 6 0 0 1 notes 6 motio		
4.	EAN		

### Vážené a cenové čárové kódy

Pokladna je schopna zpracovat i čárové kódy obsahující hmotnost zboží nebo cenu zboží. Doporučený prefix pro zakódování množství je 26, 28 nebo 29 a pro zakódování ceny 21, 24 nebo 27.

Vážený čárový kód má formát: PPXXXXVMMMMMK, kde PP je prefix čárového kódu, XXXX je číslo PLU (0001 – 1500), V je kontrolní číslice váhy, MMMMM je hmotnost zboží na tři desetinná místa a K je kontrolní číslice čárového kódu. Tentýž formát má i cenový čárový kód, ale MMMMM je cena zboží, ne hmotnost.



Při váženém (cenovém) čárovém kódu, v závislosti na nastavení osmého rozšířeného příznaku, je PLU vyhledáváno buď na základě čísla PLU, nebo na základě 6 prvních číslic EAN kódu mezi naprogramovanými čárovými kódy položek zboží. Pro naprogramování váženého (cenového) čárového kódu je nutno při programování dané položky zboží zadat nebo oskenovat vážený (cenový) čárový kód v celé jeho délce. Při vyhledávání se však bude brát do úvahy pouze prvních 6 číslic z celého EAN kódu.

### Zadání množství pomocí připojených elektronických váh

Pokladna Euro-200TE 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, který byl určen v systémovém příznaku 5b.

Po vyvolaní komunikace (načítání hmotnosti) s elektronickými váhami stlačením tlačítka 📰 (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 Puu (PLU). Pokud hmotnost na vahách není ustálená, nebo záporná, případně nulová, zboží není možné zaúčtovat. Příklad: Prodej zboží č. 21 (PLU 21) s načítáním hmotnosti 0,253 kg z elektronických vah.

Krok č.	Stlačit		
1. 2. 3.	načítání hmotnosti z el. váh	Mandarinky 0.253+31.20	=7.90 I

Pokud je v systémovém příznaku č. 5b (Tabulka 3.6) nastaveno použití dvou vah, pokladna při vážení postupuje následujícím způsobem:

Stisknutím klávesy (JÁHY) je načítána hmotnost váženého zboží z váhy č.1, pro načítání hmotnosti váženého zboží z váhy č.2 je nutno stisknout opětovně klávesu (JÁHY). Následně je možné stisknutím klávesy (JÁHY) přepínat komunikaci mezi jednotlivými váhami. S kterými váhami momentálně pokladna komunikuje, je indikováno na displeji vlevo.

#### Upozornění:

Pokud používáte pouze jedny elektronické váhy, musí být nastaveny jako váhy č.1.

Pro správnou činnost elektronických váh připojených k pokladně je třeba naprogramovat v programovacím režimu pokladny typ připojených váh. (5. Systémový příznak).

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

### Prodej pomocí externí PC klávesnice

K pokladně Euro-200TE 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 vybraný 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".

Klávesa TAB má na PC klávesnici funkci režimu.

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

#### Obrázek 4.3 Rozložení kláves na PC klávesnici pro pokladny Euro 200TE



Další možnosti použití PC klávesnice: SHIFT + F6 slouží pro zadání hodnotové přirážky, resp. slevy ( as CHIFT + F8 se používá na zjištění ceny ( ( ser PLU)).

# **Režim PC ON-LINE**

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

Programové vybavení pokladny umožňuje používat registrační pokladnu Euro-200TE 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 príliš vysoká.

#### 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 rozúčtovaná žádná účtenka (není rozblokovaný 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".

V režimu PC ON-LINE je klávesnice nefunkční mimo tlačítka (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 Euro2A.

### Údaje jsou vysílané z pokladny do PC

Programové vybavení pokladny umožňuje používat registrační pokladnu Euro-200TE 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, nebo 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: Zadali iste nesprávnou cenu, ale nebvla	Krok č.	Stlačit	
ještě vytištěná. V nasledujícím příkladu číslo 1230	1.	1 2 3 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
bylo zadáno chybně místo správného čísla 1290.	2.		

# Zrušení

Funkce zrušení 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 (ZRUŠENÍ) zruší poslední vytištěný řádek. V nasledujícím příkladu byla chybně zadaná (naúčtovaná) cena 12,50 Kč místo 13,50 Kč.

Krok č.	Stlačit		
1.	1         2         5         0         DPT 7           Jacobia         Jacobia         Jacobia         Jacobia         DPT 7	DPT02 1₊12.50	=12.50 ī
2.	<b>S R F</b>	STORNO	
З.	1 3 5 0 DPT 7 DPT 2	DPT02	
		1*12.50	=12.50 I
	STORNO	DPT02	40 50 -
	-12 50	1*13.50	=13.50 1
	-12.30		

• Zrušení jednoho z předcházejících záznamů (ne posledního vytištěného řádku) - nepřímé zrušení.

Když chcete zrušit jedno z předcházejících zboží, ne poslední, je třeba si ho pomocí speciálních tlačítek zobrazit na displej a stlačit tlačítko 📲 STORNO (ZRUŠENÍ). Popis speciálních tlačítek: 🔤 (HESLO) - přesun na předcházející položku nákupu, s ? (ZÁSUVKA) - přesun na nasledující položku nákupu, s (VÝBĚR) - přesun o pět položek nazpět a 🔤 w 🐨

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

Krok č.		Stlačit			
1. 2. 3. 4.		3 PLU 2 NATES PLU SHIFT \$ ?	(vyhledání položky)	Sýr Enciár 1+27.00 Máslo Flóra 1+31.20 STORNO	=27.00 I = =31.20 I
(1)		:	Syr Encián	5yr Enciár 1:27.00	=-27.00 I
	1		27.00		

#### Anulace účtenky.

Příklad: Anulace účtenky může být použité pro úplné vynulování naúčtovaného zboží před stlačením tlačítka

Krok č.	Stlačit		0PT02 1+31.20	=31.20 I
1. 2			DPT02 1×18.60	=18.60 I
2. 3.	6 DPT		DPT06 2+6.30	=6.30 I
4. 5.	MS ₩Emotor	1	Mezisuucet Anulace účtenka	56.10 =-56.10
6.	MS withsoular		ANULACE ÚČT	ENKY
		4		

# PROCENTUÁLNÍ PŘIRÁŽKA A PROCENTUÁLNÍ SLEVA

Systém dovoluje naprogramovat výšku procentuální sazby, kterou bežne účtujeme jak přirážku za služby [um] (s<sup>341</sup>), sazbu slevy [um] (k<sup>341</sup>), sazbu slevy

### Procentuální přirážka

Příklad č.1: Ke speciální objednávce se přidává pětiprocentní přirážka za zvláštní služby. V nasledujícím příkladu tlačítko [seri] s<sup>\*\*+</sup> bylo naprogramováno na pět procent.

Když mají mít všechny položky v rámci transakce připočítaný stejný manipulační poplatek, přirážku je možno naúčtovat najednou pro celou transakci. Když jsou naúčtované všechny položky, na něž chceme aplikovat přirážku, stlačte tlačítko 📖 (MEZISOUČET), potom 🔤 💔 (PŘIRÁŽKA).

Krok č.	Stlačit	
1. 2.	3     1     0     DPT7       wordt     \$**     DPT2	[ 1
	PŘIRAŽKA%+	F
	1.60	

DPT02	=31.20
1∗31.20	5.00%
PRIRÁŽKA%+	=1.60
PRIRÁŽKA%+	5.00% =1.60

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

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

Krok č.	Stlačit	DPT02	
1. 2.	3         1         2         0         DP77           1         0         0         DP77           1         0         0         SVP7	1+31.20 PRIRAŽKA%+	=31.20 10.00% =3.10

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

### Procentuální sleva

Příklad: Důchodcům poskytujeme slevu například 10%.

Když mají mít všechny položky v rámci transakce odpočítanou stejnou slevu, slevu je možné naúčtovat najednou pro celou transakci. Když jsou naúčtované všechny položky, na které chceme aplikovat slevu, stlačte tlačítko (MEZISOUČET), potom (SLEVA). Použití jiné než naprogramované procentuální slevy je obdobné jako při procentuální přirážce.



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.

# HODNOTOVÁ PŘIRÁŽKA A HODNOTOVÁ SLEVA

Pokladna umožňuje aplikování hodnotové přirážky nebo slevy na poslední zaúčtovanou položku nebo na všechny položky v nákupu. Velikost zadané hodnotové přirážky nebo slevy nemůže být větší, než je hodnota položky, případně skupiny položek, na níž je přirážka nebo sleva aplikována.

Příklad č. 1: Použití hodnotové přirážky o velikosti 5.50.

Krok č.	Stlačit	DPT02	
1.	3 L Detta 0 DPT 7 DPT 2	1:31.20	=31.20 I
2.	5 5 0 CENA	PRRAZKH+	-5.50
Příklad č. 2: I	Použití hodnotové slevy o velikosti 2.00.		
Krok č.	Stlačit	DPT02	
1.	3 wr/22 Padal 20 wr/22 DPT 2	1 <sub>*</sub> 31.20	=31.20 I
2.		SLEVH-	=-2.00

# ZJIŠTĚNÍ CENY

Je možné zjistit cenu daného PLU v registračním a tréninkovém režimu (i v rozblokovaném prodeji). Zjištění ceny se provede stisknutím kláves [""] (SHIFT) [PLU] (PLU). Objeví se výzva pro zadání kódu PLU. Kód je možné zadat třemi způsoby:

- 1. "číslo" PLU (PLU)
- 2. naskenování čárového kódu skenerem
- 3. stisknutí klávesy 📰 (EAN), zadání čárového kódu ručně, stisknutí klávesy 📰 (EAN)

Následně se zobrazí cena daného PLU. Klávesou 📰 (MEZISOUČET) je možné přepínat mezi zobrazením ceny a některých dalších atributů daného PLU. Zobrazené PLU je možné zaúčtovat klávesou 🗟 (NÁSOBIT) nebo zadáním množství (celočíselného) a stisknutím klávesy 🗟 (NÁSOBIT). Ukončení zjišťování ceny bez zaúčtování PLU je možné stisknutím kláves 🔤 (SHIFT) PLU (PLU).

# TISK REFERENČNÍHO ČÍSLA NEBO ČÍSLA ZÁKAZNÍKA

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

Krok č.	Stlačit	
1.	3 1 2 0 8 5 S	



Referenční číslo může mít maximálně 18 číslic. Popis ČÍSLO DOKUMENTU je možné změnit v programovacím režimu pokladny v části Programování funkčních textů.

Číslo zákazníka je možné zadávat i pomocí snímače čárových kódů. Takovýto čárový kód musí začínat prefixem "20". Přečtení čárového kódu začínajícího prefixem "20" se považuje za zadání referenčního čísla.

Pokud je v režimu výdeje zboží vyžadována kontrola zákazníka (viz tabulka 3. 14, první číslice druhého rozšířeného příznaku), pro správnou kontrolu čísla zákazníka musí být číslo zákazníka naprogramované v popisném PLU na 18 číslic.

Příklad: Pokud je počet číslic čárového kódu zákazníka např. 13 (2017000000177). Název popisného PLU musí být doplněn úvodními nulami na 18 číslic (000002017000000177).

# 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 vkládajícího a důvod vkladu. Jméno a důvod je možné zadat až na 18 znaků. Na vytištěném dokladu je ještě vyhrazené místo pro podpis vkládajícího.



VKLAD KDO:	
Důvod:	Lukáčová
PODPIS:	Ranní hotovost
HOTOVOST	500.00
10101001	000100

Zadání jména vkládajícího 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 페 🛄 (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 vybírajícího a důvod výběru. Jméno a důvod je možné zadat až na 18 znaků. Na vytištěném dokladu je ještě místo pro podpis vybírající. Zadání jména vybírajícího a důvod výběru je nepovinné. Když nechcete zadávat tyto údaje, stačí ukončit operaci výběru dvojitým stlačením tlačitka [#6] (MEZISOUČET).

Krok č.	Stlači	t		
1.	1 Jossida 5	0 0 0 0 0 EIFT €		
2.	CELKEM		VÝBER	
З.	Zadár	ní jména - nepovinné	KDO:	
4.	MS		Divid	Lukáčová
5.	Zadár	ní důvodu - nepovinné	Duvou:	Odvod tržby
6.	MS		PODPIS:	
		VÝBĚR	HOTOVOST	2000.00
	Κč	2000.00		

Při výběru šeků je třeba místo stlačení tlačítka 🕮 (SPOLU) stlačit tlačítko 🕷 (ŠEK).

# REFUNDACE

Tlačítko [wr]\_5] (REFUND) zaznamenává transakci refundace (vrácení peněz) během prodeje položek zboží, nebo jako samostatnou operaci. Funkce se používá například při reklamaci zboží. V souladu s vyhláškou o registračních pokladnách se hodnota operace vrácení zboží započítává do záporného obratu GT3.

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



Po stlačení tlačítka stačení tlačítka skupiny zboží se v dolním řádku na pravé straně displeje zobrazí hodnota vráceného zboží a počet vrácených kusů a v horním řádku název skupiny zboží.

Príklad č. 2: Vracení zboží účtovaného přes třináctou skupinu zboží s cenou 31,20 Kč, zadanou z klávesnice.

Krok č.	Stlačit
1.	3 I Addis I Addis CENA
2.	SHIFT SHIFT 1 SUPPORT
resp.	(1 3 SHIFT SHIFT DPT)

REFUND DPT13	04.00 -
1*-31.20	=-31.20 1

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

Krok č.	Stlačit	DEELIND	
1.	3 EAN 3 I AND CENA	DPT13	
2.	SHIFT RF 1 SHIFT	3*-31.20	=-93.60 I
resp.			

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

Krok č.	Stlačit		-
1.	SHIFT SHIFT	Maslo Flóra	
resp.		1*-31.20 =-31.20	Ī
2.	PLU		_

Po stlačení tlačítka [mr.]\_SF (REFUND) se na displeji zobrazí popis "REFUND". Po stlačení tlačítka [PLU] (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 Kč zadanou z klávesnice.

Krok č.	Stlačit		
1. 2.	5         6         3         1         2         0         cm           SHET	REFUND Čokoláda 5∗-31.20	=-156.00 I
resp.	(1 3 SHIFT ■ PLU)		

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

Krok č.	Stlačit		
1.	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	REFUND	
2.	SHIFT CRF 1 SHIFT	Cokolada 1₊_31.20	=-31.20
resp.		IA-0 I.20	01.20
З.	\$ <sup>%+</sup>		

# **NEFINANČNÍ POHYBY PLU**

V rámci registračního i tréninkového režimu je možné aktivovat čtyři podrežimy, které slouží pro jednodušší zadávání nefinančních pohybů PLU. Mezi nefinanční pohyby patří:

příjem zboží (s přírůstkem zásoby)


Operace v těchto podrežimech neovlivňují finanční počítadla (grandtotály, daně, prodejní hodnoty pro PLU, DPT nebo pokladníků). Operace "Příjem" a "Výdaj" však ovlivňují stav zásob PLU. Chování operace "Výdaj" je možné ovlivnit nastavením třetí číslice druhého rozšířeného příznaku. Na rozdíl od registračního režimu jsou v podrežimech nefinančních pohybů zakázány některé operace: účtování pomocí skupin zboží, vrácení zboží a přirážky a slevy.

- 1) V registračním režimu zadejte následující posloupnost kláves pro tyto podrežimy:
  - [1] (MEZISOUČET) pro podrežim příjmu zboží,
  - (MEZISOUČET) pro podrežim výdaje zboží.

Tento podrežim je dostupný pouze v tom případě, že v 2. rozšířeném příznaku 1. číslice má nenulovou hodnotu.

- 3 (MEZISOUČET) pro objednávky
- 4 (MEZISOUČET) pro inventuru.
- Zúčtujte jednotlivé zboží v rámci daného podrežimu jako byste zúčtovávali normální nákup (s omezeními popsanými výše).
- 3) Do registračního režimu se vrátíte stisknutím postupnosti 5 [MS] (MEZISOUČET).

Účtenky, které jsou vytisknuty v těchto podrežimech, jsou jasně označeny druhem činnosti, kterou jste vykonali. Souhrnné informace o činnostech provedených v podrežimech nefinančních pohybů PLU se nacházejí v uzávěrce pokladníků a v uzávěrce PLU.

Pokud je nastaven druhý rozšířený příznak, číslice 1 na hodnotu 2 a číslice 2 na hodnotu 1, výdej zboží na pokladnu je možné zahájit po přepnutí do funkce výdeje zadáním čísla zákazníka, které se zkontroluje v databázi názvů popisných PLU, a až potom je umožněn samotný výdej. Pro kontrolu čísla zákazníka se používají názvy popisných položek PLU: v názvu popisného PLU musí být tedy uloženy maximálně osmnáctimístné číslo, které je shodné s číslem zákazníka, kterému povolujeme výdej zboží. Pokud číslo zákazníka má méně než osmnáct míst, název popisného PLU musí být zleva doplněn nulami.

# ÚČTOVÁNÍ EURO MĚNOU

Před tím, než se začnete věnovat této kapitole, přečtěte si kapitolu "Pojmy definující zavedení měny euro, resp. platby v cizí měně".

Pokladna Euro-200TE je schopna pracovat s hlavní, cizí (vedlejší) a duální měnou podle etapy euro měny, v níž se nachází.

#### Poznámka:

Kvůli možnosti nastavení rozdílného počtu desetinných míst pro různé měny (např. pro EUR zobrazování a programování cen na 3 desetinná místa, pro CZK, resp. pro jinou cizí měnu zobrazování a programování cen na 2 desetinná místa) doporučujeme při zadávání hodnot do pokladny používat desetinnou čárku. Např. pro zadání 23.00 stačí stisknout klávesy 2 3 c 9 pro zadání 38.500 stačí stisknout klávesy 3 6 c 5 a pokladna automaticky doplní desetinná místa podle nastavení příznaku dané měny pro zobrazování a programování cen.

# Etapa bez cizí (vedlejší) měny

Pokladna pracuje pouze s hlavní měnou.

# První etapa euro měny

#### Etapa před vyhlášením konverzního kurzu

Pokladna pracuje s hlavní měnou, jíž je česká koruna, a může pracovat i s cizí (vedlejší) měnou, kterou může být libovolná cizí měna, včetně měny euro. V cizí (vedlejší) měně jsou možné platby pouze v hotovosti. V rámci jednoho nákupu je možné vystřídat platbu v hlavní a v cizí měně a zaplatit tak celkovou cenu nákupu. Výdej je možný pouze v hlavní měně.

Postup:

Po stisknutí tlačítka (MEZISOUČET) se na displeji zobrazí hodnota nákupu v hlavní měně. Stisknutím tlačítka (CENA) je hodnota nákupu přepočítána na hodnotu v cizí měně. Opětovným stisknutím tlačítka (CENA) je hodnota mezisoučtu přepočítávána a zobrazována v hlavní nebo cizí měně. Po výběru potřebné měny nákup ukončíte tlačítkem pro určení platby, v cizí (vedlejší) měně jsou možné platby pouze v hotovosti. Způsob platby a platby v hlavní a cizí měně je možné různě kombinovat. Příklad: Koupě kabátu za 2 500 Kč. Zákazník chce zaplatit 20 EUR v hotovosti, 1000 Kč kreditní kartou a zbytek chce doplatit v hotovosti v CZK.

Nod

24-02-2008

Postup: po nablokování všech potřebných položek

		01+0009 Pl	20: 24: 46 OKLADNÍK1
		Kabát černý 1:2500.00	2500 00 T
		MEZISOUČET	2500.00
Krok č.	Stlačit	ZAOKROUHL. ZDAN. DPH 19.00%	0.00
1. 2.	MS watorocky CENA	NETTO DPH 19.00%	2500.00 I 0 2400 80 T
3.		DPH 19.00%	399.20 T
4.		NETTO SPOLU	2100.80
5.		daň spolu Celkem czk	399.20
0			2500.00
б.	10007	Výmenný kurz 1EUR=32.1234 CZK CELKEM EUR HOTOVOST EUR	77.82
			20.00
			1000.00
			857.50

Všechny finanční údaje jsou uchovávány v hlavní měně. V obou měnách je uchovávána hodnota placení hotovosti, hotovosti v zásuvce, vkladů a výběrů. Operaci vkladu a výběru hlavní měny je možné provést podle popisu vkladu a výběru v předcházejících kapitolách. Při operaci vkladu nebo výběru cizí měny je potřebné před běžnou operací vkladu nebo výběru stisknout tlačítko [cm] (CENA).

Příklad: Vklad hotovosti 500,00 € před etapou duálního oběhu.

Krok č.	Stlačit	עגו סח
1.	CENA	KDO:
2.	$ \begin{array}{c c} \textbf{5} & \textbf{0} \\ \text{\tiny ac} & \text{\tiny bc}^{**} & \textbf{0} \\ \text{\tiny ac}^{**} & \text{\tiny bc}^{**} & \textbf{0} \\ \text{\tiny ac}^{**} & \text{\tiny bc}^{**} & \textbf{shift} \\ \end{array}                                  $	Lukáčová
		DůVOD
3.	CELKEM	Ranní hotovost
4.	zadání jména (nepovinné)	PODPIS:
5.	MS	
6.	zadání důvodu (nepovinné)	HUIUVUSI EUR
7.	MS	500.00

Přechod do jednotlivých etap je popsán v programovací části této příručky.

#### Etapa duálního zobrazování

Trvá od vyhlášení konverzního kurzu do začátku přechodu na euro. V této etapě platí povinnost duálního zobrazování cen. Pokladna pracuje s třemi měnami. Hlavní měnou je česká koruna, duální měnou je euro a cizí měnou je libovolná cizí měna (může být i euro). Duální měna slouží pouze pro informativní zobrazování cen nákupů pro potřeby duálního zobrazování přepočítáním pomocí konverzního kurzu. V cizí měně jsou možné platby pouze v hotovosti. Výdej je možný pouze v hlavní měně. Pokud je jako cizí měna použita měna euro, platby v ní zrealizované jsou na českou korunu přepočítávány podle tržního výměnného kurzu, t. j. nikoliv podle konverzního kurzu.

CELKEM CZK	
	2500.00
Informativ přepočet	ní
Celkem eur	79.54
Konverzní kurz 1EUR=31.4321 CZI	К
Výměnný kurz 1EUR=32.1234 CZ	Ж
Celkem eur	77.82
HOTOVOST EUR	30.00
HUTUVUST CZK	1536.50

# Druhá etapa euro měny

#### Etapa duálního oběhu - vstup do eurozóny

Je to etapa postupného stahování české koruny z oběhu, která bude trvat 16 dní. V této etapě platí povinnost duálního zobrazování cen. Pokladna pracuje s dvěma měnami. Hlavní měnou je euro. Duální a cizí měnou je česká koruna. V cizí měně (CZK) jsou možné pouze platby v hotovosti. V rámci jednoho nákupu je možné střídat platby v hlavní a v cizí měně až do zaplacení celkové ceny nákupu. Výdej je možný pouze v hlavní měně (EUR). Před prvním zaúčtováním prodeje v etapě duálního oběhu je nutno provést přepočítání cen položek (PLU a DPT) evidovaných v databázi pokladny z českých korun na euro. Hodnoty kumulativních součtů (tzv. grandtotálů) budou při přechodu přepočítány na základě konverzního kurzu.

Ceny položek je nutno přepočítat mimo pokladny podle pravidel definovaných zákonem o zavedení měny euro a potom je nutno upravené ceny zadat přímo do pokladny přes programovací režim nebo poslat ceny upravené v PC do pokladny prostřednictvím komunikace s počítačem.

#### Postup:

Po stisknutí tlačítka 📖 (MEZISOUČET) je na displeji zobrazena hodnota nákupu v hlavní měně (euro). Stisknutím tlačítka 🔤 (CENA) je hodnota nákupu přepočítána na hodnotu v cizí (v této fázi CZK) měně. Opětovným stisknutím tlačítka 🔤 (CENA) je hodnota mezisoučtu přepočítávána a zobrazována v euro nebo v národní měně. Po výběru potřebné měny nákup ukončíte tlačítkem pro určení platby, v cizí (vedlejší) měně jsou možné platby pouze v hotovosti. Způsob platby a platby v hlavní a cizí měně je možné různě kombinovat.

Příklad: Koupa kabátu za 80 EUR. Zákazník chce zaplatit 20 EUR v hotovosti, 20 EUR s kreditní kartou a zbytek chce doplatit v hotovosti v CZK.

Postup při hodnotě 1. systémového příznaku: 002223, po nablokování všech potřebných položek

Krok č.	Stlačit
1.	MS
2.	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3.	2 0 0 0 0 0 0 Km
	resp. 2 0 KR <sup>%-</sup>
4.	CENA
5.	CELKEM

Postup při hodnotě 1. systémového příznaku: 002222, po nablokování všech potřebných položek

Krok č.	Stlačit	
1.	MS	
2.	2 OF LEVEN	
3.	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	resp. 2 0 . KR <sup>%-</sup>	
4.	CENA	
5.	CELKEM	



Všechny finanční údaje jsou uchovávány v euro. V obou měnách je uchovávána hodnota placení hotovosti, hotovosti v zásuvce, vkladů a výběrů. Operaci vkladu a výběru euro měny je možné provést podle popisu vkladu a výběru v předcházejících kapitolách. Při operaci vkladu nebo výběru cizí (v této fázi CZK) měny je nutno před běžnou operací vkladu nebo výběru stisknout tlačítko [css] (CENA).

Příklad: Vklad hotovosti 2 000,00 Kč v etapě duálního oběhu.

Krok č.	Stlačit	VKLAD
1.	CENA	KDO:
2.	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Lukáčová
		DůVOD
3.	CELKEM	Ranní hotovost
4.	zadání jména (nepovinné)	PODPIS:
5.	MS	
6.	zadání důvodu (nepovinné)	HOTOVOST CZK
7.	MS	2000.00

Přechod do jednotlivých etap je popsán v programovací části této příručky.

# Třetí etapa euro měny

#### Etapa povinného duálního zobrazování.

Etapa přechodu na měnu euro po ukončení duálního oběhu s možností použití jiné cizí měny. Hlavní měnou je euro, duální měnou je česká koruna a cizí (vedlejší) měnou je libovolná cizí měna. V duální měně (CZK) není možné realizovat platby ani výdaje – slouží pouze pro informativní zobrazování cen nákupů pro potřeby duálního zobrazování.

Postup:

Po stisknutí tlačítka 📟 (MEZISOUČET) je na displeji zobrazena hodnota nákupu v hlavní měně (euro). Stisknutím tlačítka 📼 (CENA) je hodnota nákupu přepočítána na hodnotu v cizí měně. Opětovným stisknutím tlačítka 📼 (CENA) je hodnota mezisoučtu přepočítávána a zobrazována v euro nebo v cizí měně.

Po výběru potřebné měny nákup ukončíte tlačítkem pro určení platby, v cizí (vedlejší) měně jsou možné platby pouze v hotovosti. Způsob platby a platby v hlavní a cizí měně je možné různě kombinovat.

Příklad: Koupa kabátu za 80 EUR. Zákazník chce zaplatit 30 USD v hotovosti, 20 EUR kreditní kartou a zbytek chce doplatit v hotovosti v EUR

Postup při hodnotě 1. systémového příznaku: 002223 a příznaku cizí měny: 022

Krok č.	Stlačit
1.	MS
2.	CENA
3.	3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
4.	CENA
5.	2 0 0 0 0 0 0 0 KR <sup>%-</sup>
6.	CELKEM

Postup při hodnotě 1. systémového příznaku: 002222 a příznaku cizí měny: 022

Krok č.	Stlačit	
1.	MS	
2.	CENA	
З.	3 www.rzz 0, kgr+ 0, kgr+ CELKEM	
4.	CENA	
5.		
	resp. 20	
6.	CELKEM	



Všechny finanční údaje jsou uchovávány v euro (v hlavní měně). V obou měnách je uchovávána částka placení hotovosti, hotovosti v zásuvce, vkladů a výběrů. Operaci vkladu a výběru euro je možné provést podle popisu vkladu a výběru v předcházejících kapitolách. Při operaci vkladu nebo výběru cizí měny je potřebné před běžnou operací vkladu nebo výběru stisknout tlačítko [met] (CENA).

Přechod do jednotlivých etap je popsán v programovací části této příručky.

#### Ukončení duálního zobrazování

Doporučený konec duálního zobrazování jsou dva roky po začátku duálního zobrazování. Po ukončení duálního zobrazování je hlavní měnou euro a druhou měnou je libovolná cizí měna. V cizí (vedlejší) měně jsou možné platby pouze v hotovosti. V rámci jednoho nákupu je možné střídat platby v hlavní a v cizí měně až do zaplacení celkové ceny nákupu. Výdaj je možný pouze v hlavní měně.

Způsob ukončení duálního zobrazování je popsán v programovací části této příručky.



# 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**

#### Tabulka 5.1 - Seznam uzavírek

Uzávěrka	"X" režim	Z" režim
Tovarových skupín	•	
PLU	•	•
Zásob PLU	•	
Pokladníků	•	
Finanční	•	
Denní (celková)	•	•
Měsíční (periodická)	•	•
Združená	•	•
Elektronický žurnál	•	•
Prodejní údaje pro PC	•	•
Denní hodinová	•	•
Měsíční hodinová	•	•

# OBSAH UZÁVĚREK

#### Uzávěrky skupin zboží

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

## 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 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)

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

# Uzávěrka zásob PLU

Je možné vytisknout více typů uzávěrek zásob PLU:

- uzávěrka zásoby jednoho PLU
- uzávěrka zásob rozsahu PLU
- úplná uzávěrka zásob PLU

Při tisku uzávěrky se vytisknou zásoby pouze takových PLU, které jsou naprogramovány (tedy jejich cena je nenulová).

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

# Finanční uzávěrka

Finanční uzávěrka obsahuje:

- 1) Hodnoty kumulovaných součtů (grandtotálů) GT1, GT2 a GT3
- 2) Zdanitelné částky a daně ve všech naprogramovaných daňových hladinách
- 3) Hodnotu celkového prodeje
- 4) Hodnotu celkového prodeje bez daně
- 5) Hodnotu celkové daně
- 6) Počet a hodnotu zrušení
- 7) Počet a hodnotu vrácení zboží
- 8) Počet a hodnotu slev
- 9) Počet a hodnotu přirážek
- 10) Počet a hodnotu přijatou při platbě v hotovosti
- 11) Počet a hodnotu přijatou při platbě v hotovosti v cizí (vedlejší) měně
- 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 cizí (vedlejší) měně
- 16) Počet a hodnotu vkladů šeků
- 17) Počet a hodnotu výběrů hotovosti
- 18) Počet a hodnotu výběrů hotovosti v cizí (vedlejší) měně
- 19) Počet a hodnotu výběrů šeků
- 20) Hodnotu hotovosti v zásuvce
- 21) Hodnotu hotovosti v zásuvce v cizí (vedlejší) měně
- 22) Hodnotu šeků v zásuvce
- 23) Rozdíl zaokrouhlení

Neaktivní kategorie (neboli s nulovými prodejními údaji) se nevytisknou (s výjimkou daňových informací). V Z režimu lze finanční uzávěrku vytisknout pouze jako součást denní (celkové) nebo měsíční (periodické) Z-uzávěrky. Viz také kapitolu Denní Z-uzávěrka.

#### Uzávěrka pokladníků

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

- Uzávěrka pokladníků tiskne:
- 1) Jméno pokladníka

#### Uzávěrky

- 2) Počet prodejů (počet obsloužených zákazníků) za každého pokladníka.
- 3) Celkový prodej v hlavní měně za každého pokladníka.
- 4) Celkový prodej v hotovosti za každého pokladníka.
- 5) Celkový prodej v hotovosti v cizí měně za každého pokladníka.
- 6) Celkový prodej v šecích za každého pokladníka.
- 7) Celkový prodej v kreditech za každého pokladníka.
- 8) Celková hodnota vrácených položek za každého pokladníka
- 9) Celková hodnota zrušených položek za každého pokladníka
- 10) Celková hodnota anulovaných účtenek za každého pokladníka.
- 11) Příjem zboží za každého pokladníka.
- 12) Výdej zboží za každého pokladníka.
- 13) Objednávky zboží za každého pokladníka.
- 14) Inventury zboží za každého pokladníka.

V Z režimu lze uzávěrku pokladníků vytisknout pouze jako součást denní (celkové) nebo měsíční (periodické) Z-uzávěrky. Viz také kapitolu Denní Z-uzávěrka.

#### Denní (celková) X-uzávěrka

Denní (celková) X-uzávěrka vytiskne:

- počet všech již provedených denních (celkových) Z-uzávěrek
- uzávěrku skupin
- uzávěrku pokladníků
- finanční uzávěrku

#### Měsíční (periodická) X-uzávěrka

Měsíční (periodická) X-uzávěrka shromažďuje finanční údaje z denních (celkových) Z-uzávěrek během delšího časového období. Tato zpráva umožňuje vypsat finanční údaje nashromážděné od poslední měsíční (periodické) Z-uzávěrky. Nenuluje obsah paměti.

#### Denní (celková) Z-uzávěrka

Denní (celková) Z-uzávěrka vytiskne:

- pořadové číslo prováděné denní (celkové) "Z" uzávěrky
- uzávěrku skupin
- uzávěrku pokladníků
- finanční uzávěrku

Po vytištění se obsah paměti denní (celkové) Z-uzávěrky připočítá k obsahu paměti měsíční (periodické) uzávěrky, a potom se vynuluje. Podle platné české legislativy se denní (celková) uzávěrka v režimu Z musí tisknout vždy na konci dne.

#### Měsíční (periodická) Z-uzávěrka

Měsíční (periodická) Z-uzávěrka shromažďuje informace z denních (celkových) Z-uzávěrek během delšího časového období. Vytištěním se obsah paměti měsíční (periodické) Z-uzávěrky vymaže. Podle platné české legislativy se měsíční (periodická) uzávěrka v režimu Z musí tisknout vždy na konci měsíce.

#### Denní hodinová uzávěrka

Denní hodinová uzávěrka poskytuje přehled o průběhu prodejů během dne, obsahuje:

- 1. Výpis začátku hodiny.
- 2. Počet prodejů a hodnota prodejů v dané hodině.
- 3. Celková hodnota prodejů za všechny hodiny.

Denní hodinovou uzávěrku je nutno provést vždy na konci dne (jinak dojde ke kumulaci hodnot za více dní). Po vytištění v Z režimu se hodnoty denní hodinové uzávěrky připočítají k hodnotám měsíční hodinové uzávěrky, a potom se vynulují.

#### Měsíční hodinová uzávěrka

Měsíční hodinová uzávěrka poskytuje přehled o prodejích v dané denní hodině sumárně za celý měsíc, obsahuje:

- 1. Výpis začátku hodiny.
- 2. Počet prodejů a hodnota prodejů v dané hodině.
- 3. Celková hodnota prodejů za všechny hodiny.

Měsíční hodinová uzávěrka se obvykle provede na konci měsíce po provedení denní hodinové uzávěrky. Je možné ji provést i v jiné periodě. Po vytištění v Z režimu se hodnoty měsíční hodinové uzávěrky vynulují.

#### Združená uzávěrka

Združená uzávěrka umožňuje najednou vytisknout denní uzávěrku a uzávěrku PLU. V režimu "Z" se může s výhodou použít všude tam, kde je třeba provést denní uzávěrku a současně vytisknout a nulovat prodejní údaje PLU. Pokud vypnete pokladnu během tisku denní uzávěrky, po zapnutí bude tisk uzávěrky dokončen. Pokud vypnete pokladnu během tisku uzávěrky PLU, po zapnutí pokladna nebude pokračovat v tisku uzávěrky PLU a prodejní údaje budou vynulovány pouze při těch PLU, které byly vytištěny.

## Elektronický žurnál a prodejní údaje

Těmto dvěma typům uzávěrek jsou věnovány zvláštní podkapitoly. Údaje elektronického žurnálu jsou vždy vymazány po jeho vytisknutí!

# 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 pokladně, kontrolu vývoje denního obratu v prodejně, kontrolu prodeje při střídání směn, či pokladních, a pod.

Při uzávěrce PLU je možné před stisknutím tlačítka (PLU) stisknout tlačítka (<del>E</del>) (VRÁCENÍ), čímž je na uzávěrce před prodejními údaji vytisknuto i číslo PLU. Na uzávěrce PLU jsou tisknuty pouze položky zboží s nenulovým prodejem.

Při uzávěrce Zásob PLU je možné před stisknutím tlačítka 🔤 (CENA) stisknout tlačítko 🖑 (VRÁCENÍ), čímž je na uzávěrce vytisknuto i číslo PLU. Uzávěrky zásob jsou tisknuty pouze pro položky zboží, které nemají zakázaný prodej (1. PLU příznak, 6. cifra) a pro PLU, které mají povolený tisk zásob (2. PLU příznak, 4. cifra).

Tabulka 5.2	- X-uzávěrky a	způsob	jejich	provedení
-------------	----------------	--------	--------	-----------

X-uzávěrka	Stlačit
Pokladníků	SHFT \$ ?
Finančná	<u>\$</u> %+
Skupin zboží	libovolné tlačítko skupiny zboží ( BPTI – BPTI), DPT )
Všechny PLU	
Jedno PLU	$\left( \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\$
Rozsah PLU	číslo počátečního PLU 🔤 s** číslo koncového PLU 🔤 s** (ਭाਗ 🛃) PLU
Zásob PLU	
Zásob jednoho PLU	$\left( \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\$

#### Uzávěrky

Zásob rozsahu PLU	číslo počátečního PLU <sup>sver</sup> s <sup>%+</sup> číslo koncového PLU <sup>sver</sup> (s <sup>%+</sup> ( <sup>sver</sup> <u></u> € <sup>RF</sup> )) <sup>сем</sup>
Denní (celková)	CEXEN
Měsíční (periodická)	SHFT EAN
Sdružená	
El. žurnál s nulováním	Uberr
Prodejní údaje pro PC	<u>s</u> ?
Denní hodinová	KR <sup>%</sup>
Měsíční hodinová	

#### Poznámka:

V X režimu je možné zobrazit kapacitu volné paměti el. žurnálu pomocí kódu <u>(1)</u> a potvrdit tlačítkem (NÁSOBIT).

# VZORY VYTIŠTĚNÝCH X-UZÁVĚREK

Uzávěrka pokladníků poskytuje přehled o práci jednotlivých účtujícich. 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 vytvorit 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.



Uzávěrka PLU dává nejpřesnější přehled o prodeji každého výrobku. Vzor uzávěrky vlevo je bez výpisu stavu zásob a bez stlačení tlačítka <sup>wer</sup> s<sup>FF</sup> (REFUND) před tlačítkem <sup>pLU</sup> (PLU). Vzor uzávěrky vpravo je s maximálními údaji, které uzávěrka PLU poskytuje. Poskytuje nejobsáhlejší údaje, doporučujeme pro programování položek, vedení skladové evidence, vyhodnocování a tisk přehledů prodeje používat počítač. Pro základní operace vám postačí přiložené programové vybavení.

ZPRÁVA PLU	ZPRÁVA PLU Josurt veľký
JOSULI AGIKA	3.0000 69.50 Čeve ć. krávn
00311	6.0000 99.10
Černá káva 6.0000 99.10 0.1258	Práškový cukr 4.0000 114.50 Bílé víno 0.71
	1.000Q 45.00
4.000Q 114.50	PLU CELKEM: 328.10
02358	
Bílé víno 0.7l	
1.000Q 45.00	
PLU CELKEM: 328.10	

Uzávěrka "X" se s oblibou používá pro kontrolu tržeb a hotovostí při střídání směn během pracovního dne. Manažerovi dává okamžitý přehled o prodeji kdykoliv v průběhu dne.

******X***X****X**** DENNÍ ZPRÁ\	/A	NETTO CELKEM DAŇ CELKEM	50.50 2.50	MĚSIČNÍ ZF	PRÁVA	NETTO CELKEM DAŇ CELKEM	50.50 2.50
*Z1# :	0001*	PRUDEJ CELKEM 40. PŘIRÁŽKA	53.00	*Z1# : *Z2# :	0012* 0001*	PRUDEJ CELKEM 40. PŘIRÁŽKA	53.00
2PKAVA DP		10	1.50	ZPRÁVA	******************** DPT	10	1.50
DPT1	CO E0	10	-1.70		****	10	-1.70
DPT3	09.00	VRÁCENÍ ZBOŽÍ 10	-3.00	3.0000	69.50	VRÁCENÍ ZBOŽÍ 10	-3.00
6.0000 DPT5	99.00	STORNO	0.00	I DPT3	99 00	STORNO	0.00
4.0000	114.50	ANULACE ÚČTENKY	-2.00	DPT5	444 50	ANULACE ÚČTENKY	-2.00
1.000Q	45.00	10 HOTOVOST	-6.00	1 4.0000 DPT8	114.50	10 HOTOVOST	-6.00
DPT CELKEM:	328.00	20	9.00	1.0000 DPT CELKEM.	45.00 328.00	20	9.00
ZPRÁVA-POKLAD	DNÍCI	IQ SEK	15.00		*******	1Q	15.00
Lukáčová	*****	KREDIT			_HUNIUI	KREDIT	חח בי
PRODEJ HOTOVOST	208 50	VKLAD-HOTOVOST	23.00	Lukáčová	т	VKLAD-HOTOVOST	23.00
Roháčová	200.00	1U Výběr-Hotovost	100.00		208.50	10 Výběr-Hotovost	100.00
PRODEJ HOTOVOST	120.00		123.00	Roháčová   PRODEJ HOTOVOS	т		123.00
			123.00	20	120.00		123.00
	H¥H ******	VÝBĚR-SEK 10	456.00	FINANČNÍ Z	Práva	VÝBĚR-SEK 10	456.00
GT1 GT2	57.70 53.00	HOTOVOST	100100	GT1	57 70	HOTOVOST	100.00
GT3	-4.70	ZHSUVKH	-14.00	GT2	53.00	ZHSUVKH	-14.00
DPT I	0.00%	ŠEK Záslivko		DPT I	-4.70 19.00%	ŠEK Záslivko	
ZDAN. I ZDON T	15.80	ZHOOWIN	-318.00	DPT II 700N T	0.00%	ZHOUTCH	-318.00
OSLOBOZENÉ	31.20	KREDI I Zásuvka		ZDAN. I	6.00	Kredi i Zásuvka	
NET I	13.30 6.00		29.00	NET I	31.20 13.30		29.00
DAŇ I DOŇ T	2.50	RUZUIL ZHUNRUUJH	0.00		6.00	RUZUIL ZHUNRUUJHI	0.00
	0.00			DAN I	0.00		

# JAK VYTISKNOUT "Z" UZÁVĚRKY



#### Tabulka 5.3 - Z-uzávěrky a způsob jejich provedení

Z-uzávěrka	Stlačit
Všechny PLU	
Jedno PLU	
Rozsah PLU	číslo počátečního PLU ser s** číslo koncového PLU ser s** (ser ±RF) PLU
Denní (celková)	CELKEM
Měsíční (periodická)	SHFT EAN
Sdružená	
Denní hodinová	<b>KR<sup>%-</sup></b>
Měsíční hodinová	
EI. žurnál s nulováním	Ukery .
Prodejní údaje pro PC	<mark>، ۹</mark>

# VZORY VYTIŠTĚNÝCH "Z" UZÁVĚREK

Uzávěrka PLU poskytuje nejpřesnější přehled o prodeji každého výrobku. Vzor uzávěrky vlevo je bez výpisu stavu zásob a čísla PLU. Vzor uzávěrky vpravo je s maximálními údaji, které uzávěrka PLU poskytuje. Tato uzávěrka podává nejúplnější údaje, a proto pro tisk přehledů prodeje doporučujeme používat počítač. Tímto můžete prodloužit životnost tiskárny, čímž snížíte náklady na provoz pokladny.

******Z*** ZPRÁVA F	*********** 2_U ********	******Z*** ZPRÁVA F **************** Josurt velký	*********** 2LU *********
Joguri velký	00 50	3.000Q	69.50
3.0000 00311 Černá káva	69.50	Černá káva 6.0000 Práškový culy	, 99.10
6.000Q	99.10	4.000Q	114.50
01258		Bílé víno 0.71	
Práškový cuki	r l	1.0000	45.00
4.000Q	114.50	PLU CELKEM:	328.10
02358			
Bílé víno 0.7l			~
1.0000	45.00		
PLU CELKEM:	328.10		

							$\sim$
UENNÍ ZPRÁ	************ /A	NETTO CELKEM DAŇ CELKEM	50.50 2.50	*****Z***Z*** Měsíční zpr	******* Ráva	NETTO CELKEM Dañ celkem	50.50 2.50
*Z1# :	0001*	PRODEJ CELKEM 40. Potróžko	53.00	*Z1# : *Z2# :	0012+ 0001+	PRODEJ CELKEM 40 Potrážko	53.00
ZPRÁVA DP	Τ		1.50	**************************************	PT		1.50
DPT1	60 50	10	-1.70		*****	10	-1.70
DPT3	00.00	VRÁCENÍ ZBOŽÍ 10.	-3.00	3.0000	69.50	VRÁCENÍ ZBOŽÍ 10.	-3.00
B.UUUU DPT5	99.00	STORNO 10	-2 00	6.000Q	99.00	STORNO	-2 00
4.000Q DPT8	114.50	ANULACE ÚČTENKY	C.00	DPT5	114,50	ANULACE ÚČTENKY	C.00
	45.00	HOTOVOST	-6.00	DPT8	45.00	HOTOVOST	-6.00
	320.00	20 ŠEK	9.00	DPT CELKEM:	328.00	20 ŠEK	9.00
	JNIUI ******	10 KREDIT	15.00	ZPRÁVA-POKLA	ADNÍCI	10 KREDIT	15.00
Lukáčová PRNNF.I HNTNVNST			29.00	l ************************************	*****		29.00
50 Robáčová	208.50		100.00	PRODEJ HOTOVOST	208 50		100.00
PRODEJ HOTOVOST	400.00	10	123.00	Roháčová	200.00	10	123.00
		VKLAD-SEK 10	123.00	20	120.00	VKLAD-SEK 1Q	123.00
	AVH ******	VÝBĚR-ŠEK 10	456.00	FINANČNÍ ZP	Ráva	VÝBĚR-ŠEK 10	456.00
GT1 GT2	57.70 53.00	HOTOVOST	100.00	GT1	57.70	HOTOVOST	100.00
GT3 DPT T	-4.70		-14.00	GT2	53.00		-14.00
DPT II ZDON T	0.00%	sek Zásuvka			19.00%	sek Zásuvka	
ZDAN. I ZDAN. II	6.00	KREDIT	-318.00	ZDAN. I	15.80	KREDIT	-318.00
USLUBUZENE NET I	31.20 13.30	Zásuvka	29.00	USLOBOZENÉ	6.00 31.20	Zásuvka	29 00
Net II Dan I	6.00 2.50	Rozdíl zaokroujh	LENÍ	NET I NET I	13.30 6.00	rozdíl zaokroujhl	ENÍ
Dan I	0.00		0.00	DAŇ I DAŇ I	2.50		0.00
	_	-			0.00		

## Údaje elektronického žurnálu

Obsahem elektronického žurnálu jsou všechny údaje (vytištěné řádky), které byly tištěné na tiskárně od posledního vynulování elektronického žurnálu (účtenky, uzávěrky ...). Před samotným vytištěním a vynulovaním údajů elektronického žurnálu je vždy vytištěná aktuální denní "X" uzávěrka. Elektronický žurnál je možné přenést do PC a následně po přenesení smazat z paměti pokladny bez jeho vytištění na kontrolní pásku a prostřednictvím PC zabezpečit uchování údajů elektronického žurnálu tak, aby tyto údaje byly vždy přístupné na požádání kontroly daňového úřadu.

Na konci každého přeneseného elektronického žurnálu do PC se nachází ochranný kód. Obsah žurnálu je možné smazat prostředníctvím komunikace jen po jeho přenosu do PC. Při smazání žurnálu cez komunikace dojde k uložení ochranného kódu do fiskální paměti. Ochranný kód zapsaný do fiskální paměti je shodný s ochranným kódem uvedeným na konci přeneseného elektornického žurnálu komunikacemi do PC z poslední komunikace před jeho smazaním. Ochranný kód je určen pro ověření pravosti a nezměněho obsahu kópie uložené v PC.

**Upozornění:** Dříve, než začnete tisknout elektronický žurnál, zkontrolujte, zda máte v pokladně dostatek papírové pásky. Začátek pásky naviňte na navíjecí kotouček a můžete začít tisknout elektronický žurnál. Po vytištění žurnálu si kontrolní pásku pečlivě uschovejte!

# Způsob vymazání textového elektronického žurnálu

Elektronický žurnál je záznam operací provedených pokladnou v binární nebo i textové formě. Vymazání textového elektronického žurnálu lze provést těmito způsoby:

V X-režimu stiskněte tlačítko (()) (VÁHY). Dojde k vytištění a vynulování textových údajů elektronického žurnálu.

Rovná-li se čtvrtá číslice 1. příznaku 1, po stisknutí tlačítka E (CEL-KEM) v Z-režimu proběhne tisk a nulování elektronického žurnálu automaticky s denní závěrkou.

Lze také vymazat textový elektronický žurnál stisknutím 5× tlačidla 9+ (vÁHY) v Z-režimu. Vynuluje se elektronický žurnál bez výpisu na tiskárnu.

Textový elektronický žurnál lze také vymazat v pokladně a stáhnout do PC pomocí komunikace s PC.

Proti nežádoucímu vymazání el. žurnálu a pro maximální ochranu údajů se doporučuje povolit přístup do P a Z-režimu jen jednomu konkrétnímu pokladníkovi a přihlášení ošetřit heslem. Heslo by mělo být pravidelně měněno.

# Prodejní údaje pro PC

Obsahem této uzávěrky jsou všechny účtenky uložené v elektronické formě pro jejich přenos do počítače. Tyto údaje se uchovávají v pokladně jen tehdy, když je nastaven 3. příznak elektronického žurnálu pro jejich uchovávání. Upozornění: Dřív, než začnete tisknout prodejní údaje pro PC, zkontrolujte, zda máte v pokladně dostatek papírové pásky. Začátek pásky naviňte na navíjecí kotouček a můžete začít tisknout uzávěrku. Každá účtenka (jeden nákup) se skládá z hlavičky účtenky, údajů o prodaném zboží a finančních údajů.

# Hlavička se skládá ze tří řádků. Význam jednotlivých řádků je následující:

#### 1. řádek hlavičky

1. hodnota: typ prodeje 0 - normální prodej, 1 - výdej zboží,

2- výdej tovaru, 3- objednávka tovaru, 4 - inventúra.

2. hodnota: datum prodeje (výdeje, přijmu, objednávky, inventúry zboží)

3. hodnota: čas prodeje (výdeje, přijmu, objednávky, inventúry zboží)

#### 2. řádek hlavičky

jméno pokladníka

ZAČÁTEK 11: 54: 00 01:0023 Čenený obléb	ŽURNÁLU Sob.08-01-2000 Lukáčová
1.5x18.00	27.00 I
Prazena kava 2∗16.50	33.00 I
Uvocný caj 1∗31.20 MEZISOUČET	31.20 ī 91.20
ZDAN. DPH 19% DPH 19% DPH SPOLU CELKEM	73.90 17.30 17.30 91.20
Hotovost Vydat	**************************************
 11: 58: 00 01:0024 Svr. Encián	Sob.08-01-2000 Lukáčová ī
1∗27.00 Maslo Flóra	=27.00 ī
1∗31.20 MEDZISÚČET	=31.20 58.20
ZDAN. DPH 19%	47 <b>.1</b> 0
DPH 19% DPH SPOLU	11.10 11.10
CELKEM	58.20
HOTOVOST	58.20
	00.20

PRODEJNÉ ÚDAJE PRO PC ZAČATEK ŽURNÁLU O; 11-05-2007 11: 17 Lukáčová 8# 00000000987654321 ECR1\$3 P1: 1; 2.00=2.00; 1&0000000012345678 (2) P2: 1: 17.90=17.90; 1&000001234567890123 P3: 1: 13.50=13.50; 1&123456789012345678 I: 17.90; 2.90 II: 13.50; 0.60 O: 2.00; 0.00 II: 33.50 O: 11-05-2007 11: 18 Lukáčová		
$ \begin{array}{c} 0; \ 11-05-2007 & 11: 17 \\ Lukáčová \\ 8 t \ 00000000987654321 \\ ECR1 \$ 3 \\ P1: 1; \ 2.00=2.00; \\ 1 \& 00000000012345678 \\ (2) \ P2: 1; \ 17.90=17.90; \\ 1 \& 000001234567890123 \\ P3: 1; \ 13.50=13.50; \\ 1 \& 123456789012345678 \\ \hline 1: 17.90; \ 2.90 \\ \hline 1: 13.50; \ 0.60 \\ O: 2.00; \ 0.00 \\ \hline 1: 33.50 \\ \hline 0: 11-05-2007 & 11: 18 \\ Lukáčová \end{array} $		PRODEJNÉ ÚDAJE PRO PC ZAČÁTEK ŽURNÁLU
<ol> <li>Lukáčová 8# 0000000987654321 ECR1\$3</li> <li>P1: 1: 2.00=2.00; 1&amp;0000000012345678</li> <li>(2) P2: 1: 17.90=17.90; 1&amp;000001234567890123 P3: 1: 13.50=13.50; 1&amp;123456789012345678</li> <li>I: 17.90; 2.90</li> <li>II: 13.50; 0.60 O: 2.00; 0.00 T: 33.50 O: 11-05-2007 11: 18 Lukáčová</li> </ol>		0; 11-05-2007 11: 17
<ul> <li>8# 00000000987654321</li> <li>ECR1\$3</li> <li>P1: 1: 2.00=2.00;</li> <li>1&amp;0000000012345678</li> <li>(2) P2: 1: 17.90=17.90;</li> <li>1&amp;000001234567890123</li> <li>P3: 1: 13.50=13.50;</li> <li>1&amp;123456789012345678</li> <li>I: 17.90; 2.90</li> <li>II: 13.50; 0.60</li> <li>O: 2.00; 0.00</li> <li>T: 33.50</li> <li>O: 11-05-2007</li> <li>11: 18</li> <li>Lukáčová</li> </ul>	(1)	Lukáčová
ECR1\$ 3 P1: 1; 2.00=2.00; 1&00000000012345678 (2) P2; 1; 17.90=17.90; 1&000001234567890123 P3; 1: 13.50=13.50; 1&123456789012345678 I: 17.90; 2.90 II: 13.50; 0.60 O: 2.00; 0.00 T: 33.50 O: 11-05-2007 11: 18 Lukáčová	(.)	8# 00000000987654321
<ul> <li>P1; 1; 2.00=2.00;</li> <li>1&amp;0000000012345678</li> <li>(2) P2; 1; 17.90=17.90;</li> <li>1&amp;000001234567890123</li> <li>P3; 1; 13.50=13.50;</li> <li>1&amp;123456789012345678</li> <li>I: 17.90; 2.90</li> <li>I: 13.50; 0.60</li> <li>O: 2.00; 0.00</li> <li>T: 33.50</li> <li>O: 11-05-2007</li> <li>11: 18</li> <li>Lukáčová</li> </ul>		ECR1\$3
(2) P2; 1; 17.90=17.90; 1&000001234567890123 P3; 1; 13.50=13.50; 1&123456789012345678 1&123456789012345678 1&17.90; 2.90 1. 17.90; 2.90 1. 13.50; 0.60 0. 2.00; 0.00 1. 33.50 0. 11-05-2007 11: 18 Lukáčová		P1; 1; 2.00=2.00;
<ul> <li>(2) P2: 1; 17.90=17.90; 1&amp;000001234567890123 P3; 1: 13.50=13.50; 1&amp;123456789012345678</li> <li>1: 17.90; 2.90</li> <li>1: 13.50; 0.60 O: 2.00; 0.00</li> <li>1: 33.50</li> <li>0: 11-05-2007</li> <li>11: 18</li> <li>Lukáčová</li> </ul>		1&00000000012345678
1&000001234567890123           P3; 1: 13.50=13.50;           1&123456789012345678           I: 17.90; 2.90           I: 13.50; 0.60           O: 2.00; 0.00           I: 33.50           O: 11-05-2007           11: 18           Lukáčová	(2)	P2; 1; 17.90=17.90;
P3; 1: 13.50=13.50;         1&123456789012345678         I: 17.90; 2.90         I: 13.50; 0.60         O: 2.00; 0.00         I: 33.50         O: 11-05-2007         11: 18         Lukáčová		1&000001234567890123
(3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3)		P3; 1; 13.50=13.50;
(3) [1: 17.90; 2.90] [1: 13.50; 0.60] (2: 2.00; 0.00] [1: 33.50] 0: 11-05-2007 11: 18 Lukáčová		1&123456789012345678
(3) (1:13.00; 0.00 0: 2.00; 0.00 1: 33.50 0: 11-05-2007 11: 18 Lukáčová		1: 17.90; 2.90
0: 2:00; 0:00 1: 33.50 0: 11-05-2007 11: 18 Lukáčová	(3)	<u>1</u> : 13.50; 0.60
0: 11-05-2007 11: 18 Lukáčová		
U: 11-05-2007 11: 18 Lukáčová		
Lukacova		0: 11-05-2007 11: 18
0		
P1; 1; 2.00=2.00;		P1; 1; 2.00=2.00;

#### 3. řádek hlavičky

1. hodnota: číslo účtenky

2. hodnota: # číslo dokumentu

#### 4. řádek hlavičky

- 1. hodnota: ECR číslo pokladny
- 2. hodnota: \$ počet položek v nákupu

Údaje o prodaném zboží jsou rozděleny do jednotlivých řádků. Význam údajů v jednom řádku je následující:

- hodnota: Pxx prodej (výdej) položky s číslem xx rPxx - refundace položky s číslem xx Dx - prodej přes skupinu zboží rDx - refundace přes skupinu zboží
   hodnota: prodané (vydané) množství zboží
- 3. hodnota: jednotková cena zboží
- 4. hodnota: celková prodejní hodnota zboží

5. hodnota: typ čárového kódu daného PLU & hodnota čárového kódu (pokud se nevejde do jednoho řádku s typem, je vytištěna na následujícím řádku)

Finanční údaje jsou charakterizované symboly před konkrétním finančním údajem, jejichž význam je následující:

- %-: celková procentuální sleva při nákupu
- V: celková hodnota storna při nákupu
- I: zdanitelná hodnota; daň (daňová hladina č.1)
- II: zdanitelná hodnota; daň (daňová hladina č.2)
- III: zdanitelná hodnota; daň (daňová hladina č.3)
- 0: zdanitelná hodnota; daň (nulová daňová hladina)
- T: celková hodnota nákupu

Údaje v nichž nenastala aktivita, nejsou vytištěné.

## Způsob vymazání obsahu prodejních údajů pro PC

Vymazání prodejních údajů elektronického žurnálu pro PC je možné realizovat pomocí komunikace s PC. Údaje pro PC se uchovávají, pokud je třetí číslice 3. rozšířeného příznaku nastavena na hodnotu 1.

Taktéžje možné smazat prodejní údaje pro PC ručně na pokladně vZ-režimu, posloupností **9 9 9 9 9 (ZÁSUVKA)** a následným potvrzením akce klávesou **(MEZISOUČET)**. Nastane nulování prodejních údajů pro PC bez výpisu na tiskárnu.

Pokud stiskneme v Z-režimu tlačítko s? (ZÁSUVKA) a máme nastaven příznak, který umožňuje nulovat prodejní údaje pro PC na pokladnu, potvrzením tlačítkem 📖 (MEZISOUČET) se provede vytištění a vynulování prodejních údajů pro PC. Nastavení druhé číslice 3. rozšířeného příznaku na hodnotu 0 neumožňuje nulování PC údajů na pokladnu.

$\begin{array}{l} 1\&0000000012345678\\ P2\ ;\ 2\ ;\ 17.90=32.20\ ;\\ 1\&000001234567890123\\ P3\ ;\ 3\ ;\ 13.50=44.60\ ;\\ 1\&123456789012345678\\ P1\ ;\ 1\ ;\ 2.00=-2.00\ ;\\ 1\&00000000012345678\\ D1\ ;\ 1\ ;\ 2.00=-2.00\ ;\\ 1\&00000000012345678\\ D1\ ;\ 1\ ;\ 12.20=12.20\ ;\\ 0\&-\\ D2\ ;\ 1\ ;\ 23.50=23.50\ ;\\ 0\&-\\ D2\ ;\ 1\ ;\ 12.500=125.00\ ;\\ 0\&-\\ D1\ ;\ 1\ ;\ 12.20=-12.20\ ;\\ 0\&-\\ v11\ ;\ 1\ ;\ 12.20=-12.20\ ;\\ v11\ ;\ 1\ ;\ 12.20=-12.20\ ;\\ v11\ ;\ 1\ ;\ 12.20=-12.20\ ;\\ v11\ ;\ 1\ ;\ 1\ ;\ 12.20=-12.20\ ;\\ v11\ ;\ 1\ ;\ 1\ ;\ 12.20=-12.20\ ;\\ v11\ ;\ 1\ ;\$
T : 225.50
PREDAJNÉ ÚDAJE PRE PC KONIEC ŽURNÁLU

# VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ POKLADNY

# Peněžní zásuvka

Pokladna Euro-200TE umožňuje připojení většiny peněžních zásuvek vybavených otvíracím zařízením se solenoidem (12–15 V a odporem 14-27Ω). Pokladna má standardně zabudované rozhraní pro automatické otvírání zásuvky.

Zásuvka je s pokladnou propojená kablíkem, který umožňuje její automatické otvírání. Kablík s konektorem umožňuje zásuvku při přenášení pokladny pohodlně odpojit. Malé provozy určitě přivítají možnost umístit zásuvku podle potřeby na libovolném místě a automaticky ji otvírat pomocí pokladny.





Dodávku a připojení peněžní zásuvky žádejte od svého autorizovaného prodejce pokladen Euro-200TE.

# Digitální váhy

Pokladna Euro-200TE umožňuje připojení více druhů digitálních vah. K pokladně je možné současne připojit 2 váhy. To je vhodné zejména v prodejnách s masem, kde jsou prvni váhy použitý pro masné výrobky a druhé váhy slouži pro čestvé maso. Váhy jsou standardně vybaveny sériovým rozhraním, kterým spolehlivě komunikují s registračními pokladnami Euro-200TE. Mohou však být použity i cez připojení k pokladně. Váhy dodáváme s úředním ověřením a na požádání i komunikačním kabelem.





Dodávku a připojení elektronických vah žádejte od svého autorizovaného prodejce pokladen Euro-200TE.

# Skenery čárových kódů

Pokladna Euro-200TE je standardně vybavená rozhraním pro připojení skeneru čárových kódů. V případě, že jste se rozhodli pro používání snímačů čárových kódů, tato kapitola se Vám pokusí poradit, jak si vybrat. V každém případě doporučujeme nákup a připojení skeneru konzultovat s Vaším autorizovaným prodejcem pokladen Euro-200TE.

Skener čárových kódů připojujeme k pokladně prostřednictvím zabudovaného sériového rozhraní RS-232. Stejným rozhraním musí být vybaven i skener čárových kódů. Pro napájení skeneru pokladna poskytuje stejnosměrné napětí +5 V. Před připojením je třeba skener i pokladnu správně naprogramovat. Doporučujem užívat skenery s vlastním napájením skenera.

Pro práci s pokladnou doporučujeme skenery Metrologic. Další informace žádejte od svého prodejce pokladen Euro-200TE.

#### Metrologic MS-5145 Eclipse

Ruční skener bez stojanu se skenovánim po stlačení tlačítka (trigger). spůsob snímání je LED 650 nm ± 5 nm, rychlost snímání je 72 řádků/s, snímací vzdálenost 140 mm a minimální šiřka paprsku je 0,102 mm. Rozhraní RS-232.

#### Obrázek 6.3 - Skener Metrologic MS-5145 Eclipse



#### Metrologic MS-7120 Orbit

Je vícesměrový, velmi rychlý laserový snímač čárového kódu. Způsob snímaní je LED 650 nm ± 5 nm, rychlost vícesměrného snímání je 1200 řádků/s (20 snímacích linek), skenovací raster 5 polí po 4 rovnoběžných linkách, snímací vzdálenost 203 mm a minimální šířka paprsku je 0,13 mm.

#### Obrázek 6.4 - Skener Metrologic MS-7120 Orbit



#### Metrologic MS-9520 Voyager

Ruční velmi rychlý laserový skener čárových kódů, v nabídce také stojanová varianta. Způsob skenování je LED 650 nm ± 10 nm, rychlost snímání je 72 řádků/s, snímací vzdálenost 205 mm a minimální šiřka paprsku je 0,132 mm.

#### Obrázek 6.5 - Skener Metrologic MS-9520 Vayager



## Birch CD-108e

Velmi oblíbený ruční CCD skener charakterizovaný nízkou spotřebou energie, čímž je vhodný pro připojení k pokladnám pracujícím na baterii nebo k notebookům. Tento skener s ergonomickým designem spolehlivě čte všechny běžně používané čárové kódy a práce s ním včetně konfiguračního nastavení je pro každého uživatele jednoduchou záležitostí. Jeho rychlost snímání je 100 snímků za sekundu a způsob snímaní CCD.

#### Obrázek 6.6 - Skener Birch CD-108e



Informace o dalších druzích skenerů žádejte od svého autorizovaného prodejce pokladen Euro-200TE. Kompletní seznam prodávaných skenerů najdete na stránce www.elcom.eu.

# Platební terminály

Pokladna Euro-200TE umožňuje připojení platebního terminálu pro platby kreditní kartou. K pokladnám Euro-200TE doporučuje firma Elcom připojení platebních terminálů značky Bull Amadeo nebo KeyCorp. Oba typy mají stejný komunikační protokol.





Dodávku a připojení platebního terminálu můžete žádat v kterékoli pobočce banky.

# Externí klávesnice

Pokladna Euro-200TE umožňuje připojení více druhů externích klávesnic. Jednou z možností jsou klávesnice EK 3000, které jsou ideálním doplňkem pokladního systému v obchodních provozech, protože obsluha je velmi jednoduchá a rychlá. Klávesnice jsou plně programovatelné a samozřejmě nabízí možnost výměny popisků kláves. Každá klávesa klávesnice EK 3000 vydrží až 50 miliónů stlačení, což je v porovnání s PC klávesnicí 7 krát více. Přihlašování pokladníků zjednoduší používání RF readeru, který je možno ke klávesnici EK 3000 naprogramovat.





Další výhodou proti PC klávesnici je libovolné rozložení kláves spolu s příjemným a estetickým vzhledem. Klávesnice jsou vyráběny v barevné škále. V atraktivní zelené a modré, v šedé nebo v napodobenině dřeva. Klávesnice mohou být připojeny i k běžným osobním počítačům a zařízením, které jsou vybaveny standardním vstupem PS/2. Klávesnice Elcom umožňují zákazníkům nechat vyniknout jejich identitu a jedinečnost.

# UV LED kontroler bankovek

Pokladna může byt vybavena UV LED kontrolerom bankovek. Vzhledem k tomu, že výskyt falešných bankovek je poměrně častý, UV LED kontroler Vám může pomoci odlišit pravé bankovky od nepravých. Platnost bankovky můžete ověřit přímo prostřednictvím pokladny EURO - 200TE a ušetříte tak výdaje na nákup dalšího příslušenství.

# Externí bateriový box

Pomocí externího bateriového boxu můžete prodloužit dobu provozu registrační pokladny až o 8 hodin, v závislosti na rozsahu prodeje, tedy doby účtování na pokladně.

Obrázek 6.9 - Externí bateriový box



# Možnost propojení pokladen Euro-200TE do jednotné LAN sítě

Tuto možnost připojení vám dává převodník Ethernet/RS-232.

Co tím získáte? Ušetříte množství finančních prostředků, protože propojení LAN Vám umožní vytvořit jednu pokladní síť, která může být složena z různých typů pokladen Elcom.

# Doplnková programovatelná klávesnice

K pokladnici lze také připojit doplnkovou programovatelnou klávesnici. Tá obsahuje 10 tlačidel, která jsou standardne naprogramována jako PLU1 až PLU10. Ale funkce kláves si múžete změnit podle postupu v části "Programováni pokladny"

Obrázek 6.10 - Programovatelná klávesnice (volitelné příslušenství) Euro-200TE



# Rozšiřujíci RS232 porty

Porty pokladnice lze rozšířit o modul s dalšími dvěma RS232 porty. Takhle múžete k pokladne současne připojit např. váhy, skenr, platební terminál i PC.

# Programové vybavení Euro2A

K pokladně Euro-200TE se dodává i programové vybavení Euro2A, které slouží k přípravě údajů naprogramování pokladen Euro-200TE, 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.eu.

# **POMOC V NOUZI**

# INFORMAČNÍ A CHYBOVÉ HLÁŠENÍ

Když je třeba informovat obsluhu o aktuální činnosti pokladny, nebo se pokladna dostane z jakékoliv príčiny do chybového stavu, na displeji budou popsané jednotlivé zprávy nasledujúcimi hlášeními:

Tabulka	7.1	- Seznam	hlášení	pokladny
---------	-----	----------	---------	----------

Popis	Význam
100%	K pokladně není připojený externí zdroj napětí. Zdrojem napětí je inter- ní 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 NEAKTÍVNÍ	Prodej přes tuto skupinu zboží je zakázán.
ECR <> PC	Probíhá komunikace mezi pokladnou a počítačem.
HESLO	Pro započetí práce je třeba zadat naprogramované heslo pokladníka.
HESLO UŽ EXISTUJE	Programované heslo je už přiřazené jinému pokladníkovi.
Hlava přehřátá	Informace o přehřátí tepelné hlavy tiskárny. Po ochlazení hlavy bude tisk pokračovat.
CHYBA DATUMU	Nesprávně zadané datum.
CHYBA KOMUNIKACE	Chyba komunikace mezi pokladnou a počítačem nebo platebním terminálem.
CHYBA PŘI ZPRACOVÁNÍ	Při platbě přes platební terminál nastala chyba.
CHYBA PŘÍZNAKU	Nesprávně zadaný příznak.
CHYBNÁ OPERACE	Neočakávaná operace. Nesprávně zadaná posluopnost kláves.
CHYBNÉ PARAMETRY	Nesprávně nastavené parametry pokladny.
CHYBÍ CENA ZBOŽÍ	Naprogramovaná cena zboží je nulová.
Chybí papír	V tiskárně chybí papír. Otevřte kryt tiskárny a doplňte papírovou pásku.
KÓD UŽ EXISTUJE	Čárový kód je už naprogramovaný k jinému zboží.
PROG.CENA NEAKTIVNÍ	Nastavení příznaku DPT nebo PLU neumožňuje využít naprogramo- vanou cenu.
NEAKT. DAŇ. HLADINA	Skupina zboží nebo zboží je přiřazeno k neaktivní daňové hladině.
NEDOVOLENÝ ZÁSAH DO EPROM	Přivolejte servisního technika!
CHYBA VÁH	K pokladně nejsou připojené elekronické váhy, nebo z nich nebyl načtený údaj.
NEPŘÍPUST. EURO FÁZE	Není možné přejít do požadované Euro měny, nebo je pokladnice v etapě bez Euro měny. Je nutné dodržet postup 1 2 3. etapa, resp. není možno programovat kurs měny dokud není pokladnice alespoň v první etapě Euro měny.
NEPŘÍPUSTNÁ PLATBA	Pro platbu doplnkovou měnou není možné použit zvolený typ platby. Je možné platit pouze v hotovosti
NESLOUŽÍ JAKO DAŇ.DOKLAD	Údaje účtenky nejsou započítané do finančních údajů pokladny. Ne- platný doklad.
NEZPRAC. ČÁROVÝ KÓD	Čárový kód nebyl zpracovaný při prodeji.
NEZNÁMÝ KÓD	Čárový kód není přiřazený žádnému zboží.

ZÁPORNÝ STAV ZÁSOB	Naprogramovaný příznak PLU neumožňuje přejít do záporného stavu zásob.
OTV. CENA NEAKTIVNÍ	Nastavení příznaku DPT (PLU) neumožňuje zadat cenu při účtovaní 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 započítavané do GT
PRODEJ ZLOMK. MNOŽST.	Hodnota naprogramovaného příznaku zboží neumožňuje prodej zlomkového množství tohoto zboží.
LIMIT DESETIN. MÍST	Prodávané množství zboží je zadáno na víc desetinných míst než je naprogra- movaná hodnota 2. systémového příznaku.
LIMIT GT, UDĚLEJ UZÁV	Grandtotály dosáhly maximální hodnotu. Vykonejte denní a měsíční uzávěrku a přivolejte servisního technika.
LIMIT PLATBY KARTOU	Překročená hodnota platby kreditní kartou.
PŘEKROČ. LIMIT ZÁSOB	Zásoba zboží překročila maximální hodnotu. Max. hodnota je 999 999,999.
PŘEKROČ.LIMIT NÁKUPU	Hodnota nákupu dosáhla maximální možnou hodnotu. Je třeba ukončit nákup.
LIMIT NÁSOBENÍ	Násobené množství překročilo maximální hodnotu. Max. hodnota je 10 000.
LIMIT ČÍSLIC CENY	Překročení naprogramované hodnoty HALO pro zadání ceny při prodeji. Zkontrolujte naprogramovaný příznak skupiny zboží nebo PLU.
LIMIT PŘIRÁŽKY-SLEVY	Překročení naprogramované hodnoty limitu slevy nebo přirážky. Zkontrolujte naprogramování systémových příznaků slevy nebo přirážky.
LIMIT DAŇ. HLAD.	Překročení maximální hodnoty daně v konkrétní daňové hladině od poslední denní uzávěrky. Proveďte denní uzávěrku.
PŘIR.SLEVA ZÁPOR.HOD	Na zápornou hodnotu není možné udělat slevu nebo přirážku.
Prn	Vypnutý tisk účtenky. Tisk je možné zapnout stlačením tlačítka .
Prosím čekejte	Pokladna vykonává operace, které budou trvat nějaký čas.
CHYBA DATUMU	Zadání nesprávného data.
STISKNI MEZISOUČET	Je potřeba stisknout klávesu (Mezisoučet).
STORNO NENÍ MOŽNÉ	Storno bylo vykonáno v nesprávné části prodeje.
TISK DUPLIKÁTU	Tiskárna tiskne duplikát poslední účtenky.
ZBOŽÍ NEBYLO PRODÁNO	Zboží nebylo prodáno.
TŘÍDĚNÍ 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.
Udělej denní uzáv.	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 PLACENOU SUMU	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.
Zdvižená hlava	Na tiskárně je zdvižená tepelná hlava. Uložte hlavu do původní polohy.
TOVAR BEZ NÁZVU	Nebyl naprogramován název položky.
VYPNI A ZAPNI POKL.	Došlo k chybě během činnosti pokladny. Pro odstranění problému je zapo- třebí vypnout a znova zapnout pokladnu.
LIMITU ZÁP. POLOŽEK	Překročení maximálního možného počtu záporných položek (záporná po- ložka = refund) v rámci jedné denní uzávěrky. Je potřebné vykonat denní uzávěrku.
LIMITU POČTU SLEV	Překročení maximálního možného počtu slev.
Nezjistitel.stav bat	Stav nabití baterie se nepodařilo zjistit. Činnost pokladny je zastavená, je potřebné dobit baterii.
Slabá BAT.ukonč učt.	Zpráva se zobrazí např. při tlači účtenky, kdy je zapotřebí větší příkon elek- trické energie. Stav akumulátoru umožní řádne užívání pokladny na ome- zenou dobu, např. na dokončení nákupu. Pokladnu je zapotřebí co nejdrív připojit na adaptér.
Baterie téměř vybitá	Napětí baterie pokleslo pod kritickou úroveň. Činnost pokladny je zastavená, je potřebné dobit baterii.
Zjišťování stavu bat	Probíhá zjišťování stavu nabití baterie.
RESET KÓD	Došlo k poškození obsahu paměti, kontaktujte servisního technika.
Kontrola baterie	Probíhá zjišťování stavu nabití baterie.
Udělej PLU uzáv.	Hlášení se objeví, pokud při přechodu do 2. Euro fáze nebyla vykonána Z-uzávěrka PLU
Udělej DPT 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.
CHYBNÉ HESLO	Zadané heslo nebylo nalezeno v seznamu evidovaných hesel pokladníků.
Vytiskněte el.žurnál	Je potřebné vytisknout elektronický žurnál.
ŽURNÁL POŠKOZEN	PC údaje jsou nesprávné (poškozené).
ŽURNÁL JE TÉMĚŘ PLNÝ	Zaplnění žurnálu překročilo 95%, je zapotřebí co nejdříve vytisknout žurnál, pro- tože po překročení 98% zaplnění žurnálu už nelze začít další účtenku. PC údaje jsou poškozené (nesprávně).
ZAPLNENÍ ŽURNÁLU PŘEKROČILO 80%	Místo v paměti pokladny vyhrazeno pro elektronický žurnál se zaplňuje. Ob- dobné hlášení je i pro 90%.
NEDOVOLENÁ PLATBA	Když je hodnota nákupu záporná, není možné zadat hodnotu platby, s výjim- kou platby v hotovosti.
PRÁZDNE VÁHY	Hmotnost přijatá z vah je nulová. Není možné zaúčtování položky v tomto stavu.
NENASTAVĚNÉ VÁHY	Váhy nejsou naprogramovány v systémových příznacích.

# CO DĚLAT PŘI VÝPADKU ELEKTRICKÉHO NAPĚTÍ

# Výpadek elektrického napětí

Výpadek elektrického napětí nemá dopad na funkčnost pokladny, protože pokladna je vybavena interním akumulátorem. Pokladna je po výpadku elektrického napětí plně funkční, a je schopna provozu podle aktuálního stavu nabití interního akumulátoru až 8 hodin.

# 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 intenzívneho 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.

# SIGNALIZACE STAVU INTERNÍHO AKUMULÁTORU

Stav nabití vnitřního akumulátoru vyjadřuje procentní hodnota, která je zobrazována v levém horním rohu displeje pro účtující během zobrazování data a času. Tato procentuální hodnota je zároveň indikátorem toho, že pokladna je napájena z interního akumulátoru (není k ní připojen externí zdroj napětí). Čím je nabití akumulátoru vyšší, tím je i procento vyšší. Při silném vybití akumulátoru je nutné po připojení externího adaptéru pokladnu vypnout hlavním vypínačem a zapnout ji až po 15 minutách nabíjení! Vnitřní akumulátoř je dobíjený po připojení adaptéru i při vypnuté pokladně.

#### Zásady péče o interní baterii:

- úplné nabití baterie trvá přibližně 8 hodin
- na počátku provozu pokladny doporučujeme nabít baterii na 100% a používáním ji vybít, až pokud pokladna nezačne signalizovat potřebu nabíjení. Tento proces je nutné provést alespoň třikrát (prodloužení životnosti baterie).
- pokud se začne projevovat výrazné ztráty kapacity baterie, např. zkracováním pracovního cyklu pokladny na jedno nabití, doporučujeme baterii co nejdříve vyměnit.
- nabíjení resp. dobíjení baterií se provádí vždy při připojeném síťovém adaptéru.

Při používání pokladny bez externího zdroje napětí mohou být detekované stavy interního akumulátoru, které jsou na displeji účtujícího indikovány těmito zprávami: "Slabá BAT. ukonč účt. ", "Velmi slabá bat.", "Kontrola baterie" a "Neznámý stav bat.". Význam těchto zpráv je popsán v tabulce 7.1 - Seznam hlášení pokladny.

# TESTOVÁNÍ POKLADNY

# Testování elektroniky displeje

Vlastní test elektroniky displeje postupně zobrazí na obou displejích jednotlivé segmenty displeje.

#### Postup při spuštění vlastního testu elektroniky displeje:

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu P stlačením 4 (REŽIM)
- 2) Na numerické (číselné) klávesnici postupně stláčejte čísla:

1. 0. 1. pro test displeje zákazníka

1 0 2 - pro test displeje obsluhy

3) Stlačte tlačítko 🗶 (NÁSOBIT).

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

# Testování tiskárny

Vlastní test tiskárny vytiskne na účtenku i na kontrolní pásku identifikační údaje pokladny Euro-200TE, 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 4 💷 (REŽIM)
- 2) Na numerické (číselné) klávesnici postupně stláčejte čísla 2000.
- 3) Stlačte tlačítko 🗶 (NÁSOBIT).

# Test snímaní polohy hlavy tepelné tiskárny

#### Postup při spuštění testu:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování P stlačením 4 (REŽIM)
- 2) Na číselné klávesnici stiskněte číslo 2. 0. 1.
- 3) Stiskněte tlačítko 🗶 (NÁSOBIT).

#### Průběh testu:

- 1) Na displeji se zobrazí aktuální poloha hlavy tiskárny.
- Pohybem mechanizmu zdvihání hlavy se mění zobrazování polohy hlavy na displeji podle aktuální pozice zdvihacího mechanizmu hlavy.
- 3) Test ukončíte stisknutím libovolného tlačítka na klávesnici.

# Test snímačů papírových pásek

#### Postup při spuštění testu:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování P stlačením 4 🚅 (REŽIM)
- 2) Na číselné klávesnici stiskněte číslo 2007.
- 3) Stiskněte tlačítko 🗟 (NÁSOBIT).

#### Průběh testu:

- 1) Na displeji se zobrazí aktuální stav přítomnosti papírových pásek v snímačích.
- Zasouváním a vysouváním papíru ze snímačů se mění zobrazování stavu přítomnosti papíru na displeji podle přítomnosti papíru ve snímačích.
- 3) Test ukončíte stisknutím libovolného tlačítka na klávesnici.

## Testování klávesnice

Vlastní test klávesnice zobrazí po stlačení klávesy na displeji pokladny název klávesy. Pomocí tohoto testu je možné zjistit funkčnost tlačítek pokladny.

#### Postup při spuštění vlastního testu klávesnice:

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu P stlačením 4 [] (REŽIM)
- 3) Stlačte tlačítko 🗶 (NÁSOBIT).
- 4) Stlačajte postupně jednotlivé tlačítka klávesnice.
- 5) Test ukončíte stlačením tlačítka CLKEM).

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

# Test klávesnice 2

Test klávesnice 2 vyhodnocuje postupné stisknutí tlačítek klávesnice. Pokud jsou stisknuty tlačítka v přesně definovaném pořadí podle obrázku 8.1 a klávesnice nebo její řídící obvody nejsou poškozeny, test je ukončen správně.

#### Postup při spuštění testu:

- 1. Pokladnu přepněte do režimu programování P stisknutím 4 [1] (REŽIM)
- 2. Na číselné klávesnici stiskněte číslo 3. 1. 0.
- 3. Stiskněte tlačítko 🛞 (NÁSOBIT).

#### Průběh testu:

Ve směru šipek na obrázku 8. 1 stiskněte postupně jednotlivá tlačítka klávesnice. Pokud je stisknuto tlačítko v nesprávném pořadí, je zvukovou signalizací ohlášována chyba až po stisknutí správného (podle testu následujícího) tlačítka.

Test klávesnice 2 je možné kdykoliv ukončit stisknutím tlačítka [ELKEM].



Obrázek 7.1 - Klávesnice pokladny Euro-200TE

Obrázek 7.2 - Programovatelná klávesnice (volitelné příslušenství)



# SERVISNÍ KÓDY POKLADNY

Kódy přístupné z X režimu (2 REŽIIII):

٠ Zapnutí/vypnutí ořezávání prodejní ceny položky (jednotková cena \* množství): ×

#### Na displeji se zobrazí:

0 - počet zobrazovaných desetinných míst pro prodeiní cenu položky podle nastavení 6. číslice 1. svstémového příznaku

- počet zobrazovaných desetinných míst pro prodejní cenu položky podle větší z hodnot 4., nebo
   číslice 1. systémového příznaku

#### Na displeji se zobrazí:

- 0 počet zobrazovaných desetinných míst pro jednotkovou cenu položky podle nastavení 6. číslice
   1. systémového příznaku
- počet zobrazovaných desetinných míst pro jednotkovou cenu položky bude 3 bez ohledu na nastavení 6. číslice 1. systémového příznaku



# Změna počtu PLU

#### Upozornění:

Při změně počtu PLU se vymažou všechny prodejní a naprogramované údaje PLU z pokladny.

1) Přepněte pokladnu do "P" režimu stisknutím kláves 4 (REŽIM).



- 2) Zadejte číslo 45682 a stiskněte 🗟 (NÁSOBIT).
- Na displeji se zobrazí aktuálně nastavený počet PLU a rozsah, v němž můžete měnit počet PLU v pokladně. Stisknutím kláves (0 až 9) můžete změnit přednastavený počet PLU.



- Pro potvrzení nastaveného počtu PLU stiskněte tlačítko (MEZISOUČET), nebo pro zrušení inicializace stiskněte tlačítko (CELKEM).
- Po potvrzení se na displeji zobrazí nastavený počet PLU zaokrouhlený směrem nahoru na stovky a volná paměť určená pro žurnál.



- Po potvrzení změny se na displeji se zobrazí "Prosím čekejte" a vytiskne se zpráva o změně rozložení paměti.
- Potvrďte změny nastavení počtu PLU stisknutím tlačítka K (MEZISOUČET). Stisknutím tlačítka (SMAZAT) se vrátíte zpět na volbu počtu PLU.