

Euro-2100

Uživatelská příručka

verze 1.6



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	9
Důležitá upozornění	10
Základní pojmy	11
Logo	11
Skupina zboží	11
Daňová hladina	12
Prodejní jednotky	12
PLU	12
Vztah mezi skupinami zboží a PLU	12
Uzávěrka	12
Čárový kód	13
Snímač čárového kódu (skener)	13
Systémové příznaky	14
Kumulované součty (grandtotály)	14
Výrazy definující zavedení měny euro resp. platby v cizí měně	14
Konverzní kurz	14
Duální zobrazování	14
Duální hotovostní oběh	14
Hlavní měna	15
Cizí (vedlejší) měna	15
Duální měna	15
POPIS POKLADNY	17
Části pokladny, základní parametry	18
Pokladna Euro-2100 může být napájena	18
Možnost připojení externích zařízení	20
Klávesnice pokladny Euro-2100	20
Názvy a funkce tlačítek (kláves)	22
Popis displejů	24
Popis displeje pro účtujícího	24
Popis displeje pro zákazníka	24
Ovládání podsvícení displejů	24
Zadání režimu pokladny	24
Zavedení papírových pásek do tiskárny	26
Používání a skladování papírových pásek	27
Popis vlastností kalkulačky	27
Implementované funkce	27
Ovládání z klávesnice	27
Editace zadávaných čísel	28
Zobrazení na displeji	28
PROGRAMOVÁNÍ POKLADNY	29
Inicializace	30
Doporučený postup při programování pokladny	30
Programování systémových příznaků	30
Počáteční programování systémových příznaků	31
Vytíštění nastavení systémových příznaků	31
Příznak č. 1 - počet desetinných míst pro zobrazování cen a DPH, způsob zaokrouhlování	32
Příznak č. 2 (výpis daně, počet řádků loga, volné řádky...)	33
Příznak č. 3 (nulování čísla účtenky, číslo pokladny, číslo účtenky)	33

Príznak č. 4 (vynucené operace)	33
Príznak č. 5a (komunikace s PC a platebním terminálem)	34
Príznak č. 5b (konfigurace snímače čárového kódu a vah)	34
Príznak č. 5c (nastavení parametrů externího převodníku RS-485)	35
Príznak č. 6 (nastavení módů tisku)	35
Príznak č. 7 (limit a hodnota procentuální přírážky)	35
Príznak č. 8 (limit a hodnota procentuální slevy)	35
Príznak č. 9 (nastavení času)	36
Príznak č. 10 (nastavení datumu)	36
Programování rozšířeních příznaků	36
První rozšířený příznak	37
Druhý rozšířený příznak	37
Třetí rozšířený příznak	37
Tisk nastavení rozšířených příznaků	37
Programování daňových sazeb	38
Programování daňových sazeb	38
Opravy hodnot daně	38
Vytisknutí naprogramovaných hodnot daně	39
Programování loga účtenky	39
Oprava řádků loga	39
Tisk naprogramovaných řádků loga	39
Programování grafického loga účtenky	40
Programování pokladníků	40
Oprava pokladníků	41
Vytisknutí naprogramovaných hodnot pokladníků	41
Programování funkčních textů	41
Oprava funkčních textů	42
Vytisknutí naprogramovaných textů	42
Programování skupin zboží	43
Oprava nastavení skupin zboží	44
Vytisknutí nastavení skupin zboží	44
Programování prodejních jednotek	44
Oprava prodejních jednotek	45
Vytisknutí naprogramovaných prodejních jednotek	45
Programování položek zboží - PLU	45
Postup při programování	46
Rychlé programování cen PLU	48
Programování zásob PLU	48
Oprava nebo prohlášení naprogramovaných údajů PLU	49
Vytisknutí nastavení PLU	49
Nastavení snímače čárových kódů	49
Programování euro měny	50
Etapa bez cizí (vedlejší) měny	50
První etapa euro měny	51
Etapa před prohlášením přepočtového kurzu	51
Etapa duálního zobrazování	52
Druhá etapa euro měny	52
Etapa duálního oběhu - vstup do eurozóny	53
Důležité upozornění	54
Etapa povinného duálního zobrazování - Ukončení duálního oběhu	55
Ukončení duálního zobrazování	55
Třetí etapa euro měny	55
Etapa přechodu na měnu euro po ukončení duálního oběhu s možností použití jiné cizí měny	55

Popis programování a psaní textů.....	56
Programování tlačítek programovatelné klávesnice	57
Vymazání funkce tlačítka	58
Tisk názvu programovatelného tlačítka	58
Tisk funkce tlačítka	58
Tisk nastavení všech tlačítek	58
OBSLUHA POKLADNY V REGISTRAČNÍM REŽIMU.....	59
Doporučený postup pro manažera na začátku dne	60
Stavy a funkce, které je nutno znát před začátkem účtování	60
Upozornění na chybu.....	60
Přihlášení pokladníka.....	60
Odhlášení pokladníka	60
Určení platby.....	61
Vzor základních postupů při účtování	61
Účtování pomocí skupin zboží (oddělení).....	62
Základní účtování pomocí skupin	63
Účtování pomocí skupin s možností zadání ceny zboží	63
Účtování pomocí skupin s naprogramovanou cenou zboží	63
Opakované účtování pomocí skupin	64
Násobení údajů při účtování pomocí skupin	64
Účtování rozdělené ceny pomocí skupin	65
Účtování dvakrát násobené ceny pomocí skupin	65
Účtování prodeje jednotlivé položky pomocí skupin.....	65
Prodej zboží pomocí položek zboží - PLU.....	66
Základní účtování pomocí PLU	66
Násobení při účtování pomocí PLU	67
Prodej jednotlivých položek zboží pomocí PLU	67
Přepsání naprogramované ceny PLU	68
Účtování rozdělené ceny pomocí PLU	68
Účtování dvakrát násobené ceny pomocí PLU	69
Prodej linkovaných položek	69
Další možnosti prodeje.....	69
Prodej zboží pomocí čárového kódu.....	69
Vážené a cenové čárové kódy	70
Zadání množství pomocí připojených elektronických vah.....	71
Současné připojení dvou vah	71
Prodej pomocí externí PC klávesnice.....	72
Režim PC ON-LINE	72
Režim PC ON-LINE: Údaje jsou vysílány z PC do pokladny	72
Údaje jsou vysílány z pokladny do PC	73
Popis činnosti v tomto režimu	73
Když je pokladna v režimu „R“ nebo „T“,	73
Opravy, storna	73
Mazání	73
Storna.....	74
Procentuální přírážka a procentuální sleva	75
Procentuální přírážka	76
Procentuální sleva	76
Hodnotová přírážka a hodnotová sleva	77
Zjištění ceny PLU	77
Tisk referenčního čísla nebo čísla zákazníka.....	78
Vklad hotovosti	78

Výběr hotovosti nebo šeků.....	79
REFUNDACE	79
Účtování s měnou Euro.....	81
Etapa bez cizí (vedlejší) měny	81
První etapa euro měny	81
Etapa před prohlášením přepočtového kurzu	81
Etapa duálního zobrazování	82
Druhá etapa euro měny	83
Etapa duálního oběhu - vstup do eurozóny	83
Třetí etapa euro měny	84
Etapa povinného duálního zobrazování	84
Ukončení duálního zobrazování	85
Jak děláme uzávěrky	88
Generované uzávěrky	88
Obsah uzávěrek	88
Uzávěrky skupin	88
Uzávěrka PLU	89
Uzávěrka zásob	89
Finanční uzávěrka	89
Uzávěrka pokladníků	90
Denní (celková) X-uzávěrka	90
Měsíční (periodická) X-uzávěrka	90
Denní (celková) Z-uzávěrka	91
Měsíční (periodická) Z-uzávěrka	91
Hodinová uzávěrka (denní)	91
Hodinová uzávěrka (měsíční)	91
Jak vytisknout „X“ uzávěrky	91
Vzory vytisknutých X-uzávěrek.....	92
Jak vytisknout „Z“ uzávěrky	95
Vzory vytisknutých „Z“ uzávěrek	95
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ POKLADNY	101
Peněžní zásuvka	102
Digitální váhy	102
Skenery čárových kódů	102
Metrologic MS-5145 Eclipse.....	102
Metrologic Orbit MS-7120	103
Metrologic MS-9520 Voyager	103
Birch CD-108e	103
Platební terminály.....	103
Externí klávesnice	104
UV LED kontroler bankovek	104
Volitelná interní baterie	104
Možnost propojení pokladen Euro-2100 do jednotné LAN sítě	104
Externí bateriový box	104
Informační a chybové hlášení.....	106
Co dělat při výpadku elektrického napětí.....	109
Výpadek elektrického napětí	109
Poruchy pokladny v důsledku rušení v elektrické síti	110
Co dělat při signalizaci „Nabij akumulátor“	110
Zásady péče o interní baterii	110
Vlastní testy	111
Vlastní test elektroniky a displeje.....	111

Vlastní test tiskárny	111
Test snímání polohy hlavy tepelné tiskárny	111
Test snímačů papírových pásek	112
Vlastní test klávesnice	112
Vlastní test klávesnice 2	112
Servisní kódy pokladny.....	113

ÚVOD

Vážený zákazníku,

výbral jste si špičkovou registrační pokladnu Euro-2100, čímž získáváte nejen výkonného pomocníka, ale i vynikající manažerský prostředek.

Děkujeme Vám za projevenou důvěru a věříme, že Euro-2100 Vám pomůže řídit prodejnu efektivně a dosáhnout tak žádaného úspěchu.

Budeme rádi, když se s námi podělíte o Vaše zkušenosti s používáním této pokladny, které nám pomůžou blíže přizpůsobit naše produkty Vaším potřebám.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nad zapnutým zařízením nebo zařízením v režimu „STAND BY“ musí být neustálý dohled dokud není vypnuto centrálním vypínačem a odpojeno z elektrické sítě.
- Při nabíjení nesmí zůstat zařízení bez dozoru.
- Používejte pouze napájecí adaptér a kabel schválený společností ELCOM. Neschválené adaptéry nebo kabely mohou způsobit výbuch baterie nebo poškození zařízení.
- Nesprávné připojení adaptéru může vážně poškodit zařízení. Na poškození způsobená nesprávným použitím se nevztahuje záruka.
- Nevybírejte baterii dříve, než odpojíte napájecí adaptér. Tím by se mohlo zařízení poškodit.
- Nenabíjejte zařízení, pokud je přívodní kabel poškozen nebo pokud elektrická zásuvka není uzemněna. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
- Pokud se přístroj přehřeje, začne kouřit, vydávat zvláštní zvuky nebo podivný zápach, okamžitě vypněte hlavní elektrický vypínač a zařízení odpojte ze sítě.
- Přívodní kabel neohýbejte ani na něj nepokládejte těžké předměty. Stoupání po napájecím kabelu nebo jeho narušení těžkým předmětem by mohlo mít za následek úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Během bouřky nebo pokud je zařízení déle mimo provoz, vytáhněte napájecí adaptér z elektrické zásuvky. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
- 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 součástí.
- Jestli je součástí pokladny interní akumulátor:
 - před vlastním používáním nechejte pokladnu zapnutou min. 8 hodin, aby se dostatečně dobil interní akumulátor,
 - pro zabezpečení dlouhé životnosti a udržení kapacity baterie pokladny, doporučujeme začít nabíjet baterii až po signalizaci vybití baterie,
 - když máte k pokladně připojený externí adaptér, interní akumulátor, který napájí pokladnu je dobíjený i při vypnuté pokladně.
- Při nabíjení baterie pokladny může dojít k zahřátí vnějšího krytu pokladny, proto nedoporučujeme umísťovat pokladnu blízko hořlavých látek.
- Při přenášení pokladny z chladného prostředí do teplého a naopak, pokladnu nezapínejte minimálně 20 minut.
- Pokladna by neměla být obsluhovaná osobou, která má mokré ruce. Voda by mohla proniknout dovnitř pokladny a způsobit selhání součástí.
- Pokladnu čistěte suchou, měkkou látkou. Nikdy nepoužívejte takové čisticí prostředky jako je benzín a různé ředidla. Použití takových chemikálií může vést ke zničení krytu pokladny nebo jeho barvy.

- Zabraňte políti pokladny nápoji. Tekutiny mohou poškodit funkčnost pokladny. Klávesnici pokladny je třeba chránit zvlášť důsledně.
- Pokladnu připojte přes dodaný adaptér do standardní síťové zásuvky (230V ± 10%). Jiná elektrická zařízení zapojená ve stejném síťovém okruhu mohou způsobit nesprávnou funkčnost pokladny. V prostředích se silným rušením používejte speciální odrušovací prostředky doporučené výrobcem pokladny.

Poznámka: Adaptér je určen pouze pro interiérové 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.
- Při tisku účtenky vyčkejte, dokud tiskárna účtenku nedotiskne. Nevytrhávejte účtenku během tisku. V tomto případě může dojít k poškození tiskárny.
- 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 používání správných pásek a dobrém zacházení, má tiskárna životnost až 25 miliónů vytištěných řádků!



Pro papírové pásky jsou definované následující skladovací podmínky: papírové pásky nevystavovat slunečnímu záření, teplotě nad 40 °C, zabránit styku s měkkým PVC, změkčovadly, organickými rozpouštědly, lepidly a vodou. Při lepení uzávěrek do knihy pokladny a tržeb nanášejte proto lepidlo jen na nepotříštěné konce papírových pásek, aby nedošlo k znehodnocení vytištěných údajů. Vlastnosti papírových pásek musí zabezpečit uchování údajů při dodržení stanovených skladovacích podmínek. Je třeba používat jen pásky, které mají výrobcem zaručené potřebné vlastnosti. V případě nedodržení skladovacích podmínek nebo používání nekvalitních papírových pásek Elcom neručí za kvalitu tisku a uchování údajů.



- Pro napájení pokladny použijte 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 vaším prodejcem a originální propojovací kabel. Pro snímač čárových kódů používejte jen propojení podle doporučení v tomto návodu.
- V případě obsluhy a používání pokladny jiným způsobem, než popsaným v tomto návodu, prodejce neodpovídá za správnost údajů, případně poškození pokladny.
- K pokladně Euro-2100 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-2100.
- Symbol na výrobku nebo jeho obalu upozorňuje na to, že výrobek po skončení jeho životnosti nepatří k běžnému domácímu odpadu, je třeba ho odevzdat do speciální sběrný odpadu na recyklování elektrických a elektronických spotřebičů.

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

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

- Zapnuté zařízení nenechávejte mimo dozor!

- Doporučujeme vykonat revizi pokladny v autorizovaném servisním středisku každé dva roky.
- Výrobek přispívá k ochraně životního prostředí používáním bezolovnaté technologie při jeho výrobě.
- Vyhrazujeme si právo na změnu informací v manuálu. Aktuální verze manuálů se nacházejí na stránce www.elcom.eu v sekci podpora.

ZÁKLADNÍ POJMY

Logo

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

Skupina zboží

Nazvaná 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 udáván množství prodaného zboží. Je možné naprogramovat 8 prodejních jednotek v rozsahu maximálně tří písmen.

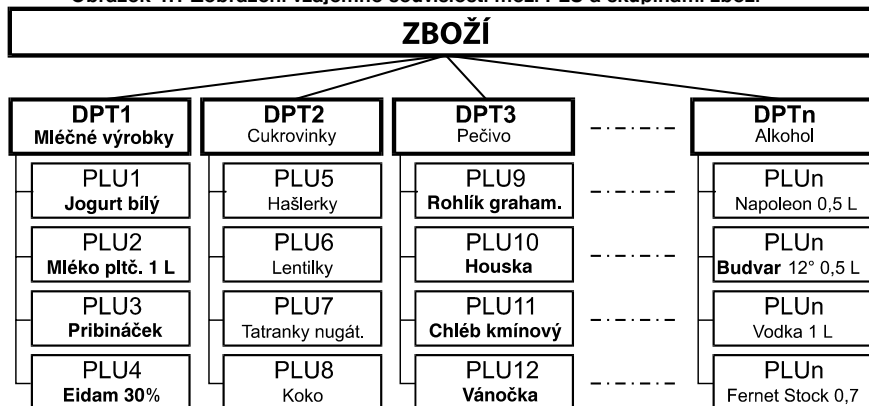
PLU

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

Vztah mezi skupinami zboží a PLU

V následujícím příkladu je názorně popsán vztah mezi skupinami zboží (odděleními) a položkami zboží (PLU), přičemž bylo použito 12 PLU a 4 skupiny zboží.

Obrázek 1.1 Zobrazení vzájemné souvislosti mezi PLU a skupinami zboží

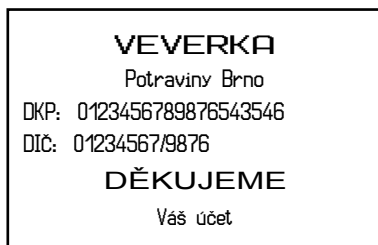


Uzávěrka

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.

Obrázek 1.2 Logo účtenky

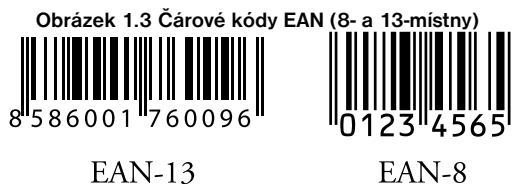


„Z“ - uzávěrky vypisují hodnoty prodeje vyvolané uzávěrky a po jejich výpisu jsou tyto hodnoty v paměti pokladny vynulované.

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 má zboží 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-2100 je také schopná pracovat i s EAN čárovými kódy, které obsahují rozšiřující část, dvoj- nebo pětímístného.

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. Známe tři druhy kumulovaných součtů: GT1, GT2, GT3.

GT1 - hrubý obrat - přičemž hrubým obratem se rozumí kumulovaný součet kladných hodnot tržeb nablokovanych v pokladně.

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

GT3 - záporný obrat - přičemž záporným obratem se rozumí kumulovaný součet storno položek (vrácených položek), slev a záporných čísel nablokovanych v pokladně.

VÝRAZY DEFINUJÍCÍ ZAVEDENÍ MĚNY EURO RESP. PLATBY V CIZÍ MĚNĚ

KONVERZNÍ KURZ

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

DUÁLNÍ ZOBRAZOVÁNÍ

Duální zobrazování cen, plateb a jiných hodnot je zobrazování a uvádění cen zároveň v národní měně i měně euro výhradně podle konverzního kurzu a dalších pravidel pro přechod z národní měny na měnu euro, přičemž přede dnem zavedení eura jsou pro duální zobrazování rozhodující peněžité částky uvedené v národní měně a současně se na informativní účely uvádějí peněžní částky v eurech a pro duální zobrazování ode dne zavedení eura včetně dne zavedení eura jsou rozhodující peněžité částky uvedené v eurech a současně se na informativní účely uvádějí peněžní částky v národní měně.

DUÁLNÍ HOTOVOSTNÍ OBĚH

Období duálního hotovostního peněžního oběhu je stanoveno jako přechodné období hotovostního peněžního oběhu v České republice, které začíná dnem zavedení eura a během něhož zákonným platidlem při všech hotovostních platbách v České republice jsou ve své nominální hodnotě platné bankovky

a platné euromince včetně pamětních euromincí, na kterých je uvedena jmenovitá hodnota v eurech nebo euro centy které byly vydané Evropskou centrální bankou, národní bankou, jinde v eurozóně nebo v zúčastněných třetích státech, a zároveň i národní bankovky a národní mince včetně pamětních národních mincí, na nichž je uvedena jmenovitá hodnota v národní měně nebo haléřů, které byly vydané Národní bankou České republiky a které byly platné ke dni zavedení eura.

HLAVNÍ MĚNA

Měna, v níž jsou uloženy 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 k 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, například americký dolar. Ve fázi duálního oběhu měn euro a národní měny, musí být cizí měnou národní měna.

DUÁLNÍ MĚNA

Měny sloužící pro informativní přepočet a zobrazení peněžních částek. V této měně není možné obecně provádět platby, vklady a výběry. Toto neplatí pokud je duální měna identická s cizí měnou (duální hotovostní oběh).

POPIS POKLADNY

ČÁSTI POKLADNY, ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Pokladna Euro-2100 patří mezi pokladny střední třídy. Je určena pro náročnější prodejny, samoobslužné prodejny, bary, kavárny, luxusní prodejny. Zužitkování dlouholetých zkušeností z vývoje a výroby registračních pokladen a využití nejnovějších technologií, nám umožnilo vytvořit vospělou registrační pokladnu, kterou její technické parametry a uživatelský komfort zařazují mezi světovou špičku ve své třídě.

Pokladna Euro-2100 je technicky velmi dobře vybavená, připojitelná k počítači, snímači čárového kódu, platebnímu terminálu a elektronickým váhám. K pokladně je možné také připojit peněžní zásuvku, externí PC klávesnici a též externí klávesnici řady EK-3000, která je určena pro všechny druhy maloobchodních prodejen, restaurace a hotely. Součástí doplňkové výbavy pokladny Euro-2100 je interní akumulátor (umožňuje 8 hodin provozu pokladny bez zdroje napájení), UV zařízení na kontrolu bankovek (skvělý vestavěný pomocník při odhalování falzifikátů) a možnost rozšíření paměti pokladny (rozšíření na 27 000 PLU).

Euro-2100 je první pokladnou ve své třídě s USB a možností Ethernetového síťového rozhraní.

Pokladna Euro-2100 může být napájena:

- ze sítě 230V $\pm$ 10% prostřednictvím dodávaného síťového adaptéru,
- ze zabudovaného akumulátoru (volitelné příslušenství).

Součástí balení je pokladna, adaptér a CD s podpůrným programovým vybavením a také softwarem pro komunikaci s počítačem.

Volitelným příslušenstvím je peněžní zásuvka, váha, skener, interní akumulátor. Pokladna Euro-2100 může komunikovat s počítačem prostřednictvím USB jako jediná pokladna ve své třídě. Také nabízí další způsoby pro komunikaci s počítačem, jako je přímé sériové připojení RS-232, připojení prostřednictvím převodníků RS-232/RS-485, RS-232/Ethernet a komunikaci prostřednictvím modemů – analogový a GSM.

Konstrukce pokladny je navržena tak, aby splňovala obtížná kritéria ideálního ergonomického pracoviště a nabízí několik způsobů jednoduchého polohování celé pokladny a také jednotlivých displejů. Pokladna může být pevně zafixována na prodejním pultě nebo pokladní zásuvce pomocí oboustranné lepicí pásky, přičemž konstrukční řešení předních vysouvacích nožiček umožňuje jednoduchý přístup ke konektorům a neomezuje přítom polohování pokladny.

Jedinečná vestavěná dotyková klávesnice, vyrobená nejnovější matrix technologií je součástí standardního vybavení pokladny. Unikátní transparentní dotykový panel s možností jednoduché výměny popisů kláves dotváří pokladně Euro-2100 elegantní vzhed. Klávesnici tvoří 36 plně programovatelných kláves. Prostřednictvím klávesy Shift je možné naprogramovat pro každou klávesu 2 úrovně údajů, což rozšiřuje možnosti naprogramování až 72 různých funkcí. Pro každou klávesu je možné naprogramovat jakoukoli sekvenci kláves standardní klávesnice, např. přímou registraci prodeje jednotlivých položek, skupin zboží, zadávání slev a přírážek atd. Novým užitečným prvkem je kalkulačka, která Vám umožní využít nejběžnější aritmetické operace (sčítání, odčítání, násobení, dělení) mimo registraci prodeje, ale také při otevřené účtence.

Pokladna poskytuje více manažerských funkcí a uzávěrek. Plně podporuje češtinu a českou diakritiku.

Obrázek 2.1 Základní rysy pokladny Euro 2100



Tabulka 2.1 Parametry pokladny Euro-2100

Určení	Maloobchodní prodejny, samoobsluhy, bary, kavárny, butiky
Počet PLU	8 000 (27 000)
Počet DPT	30
Počet pokladníků	6
Přihlášení pokladníků	heslo, právo přístupu
Počet úrovní DPH	6+1
Tiskárna	tepelní, LT1320
Rychlost tisku	max. 17 řádků/s
Papírová páska	tepelní, 2×38 mm
Počet znaků v názvu PLU	20
Počet znaků v řádku loga	24/12
Logo	max. 9 řádků
Velké a malé znaky	
Zvýrazněné znaky	ano
Zvláštní znaky	
Popis klávesnice	
Jazyk programování	český
Jazyk na účtenkách	
Jazyk na uzávěrkách	

Uzávěrky	DPT, PLU, pokladníků finanční, denní, periodická, intervalová
Displej účtujícího	alfanumerický, 20+10+6 znaků
Displej zákazníka	alfanumerický, 20+10+6 znaků
PC rozhraní	RS-232 alebo USB
Rozhraní pro platební terminál	RS-232
Rozhraní pro váhy a skener	RS-232
Externí klávesnice	PC klávesnice, EK-3000
Zásuvka na peníze	otvírání cívku 24 V
Rozměry v mm	350x320x210
Hmotnost	2,4 kg
Napájení	adaptér 230 V/24 V, 1,5 A
Úsporný režim	áno
Spotřeba	max. 36 W
Volitelné příslušenství	peněžní zásuvka, váhy, skener, platební terminál, externí klávesnice (taky PC), modul pro ethernet komunikaci, interní akumulátor, UV kontrola bankovek, rozšíření na 27 000 PLU

MOŽNOST PŘIPOJENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

Externí zařízení se připojují do konektorů, zobrazených v obrázku 2.3: adaptér anebo jiný externí zdroj (konektor POWER-1), počítač, modem anebo platební terminál (konektor PC-2), elektronické váhy (konektor PC-2 anebo konektor SCAN/SCALE-3, můžou být současně na obojích) a skener (konektor SCAN/SCALE-3), peněžní zásuvka (konektor DRAW-4), externí klávesnice (konektor PC-5) a připojení PC pomocí USB (6).

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

KLÁVESNICE POKLADNY EURO-2100

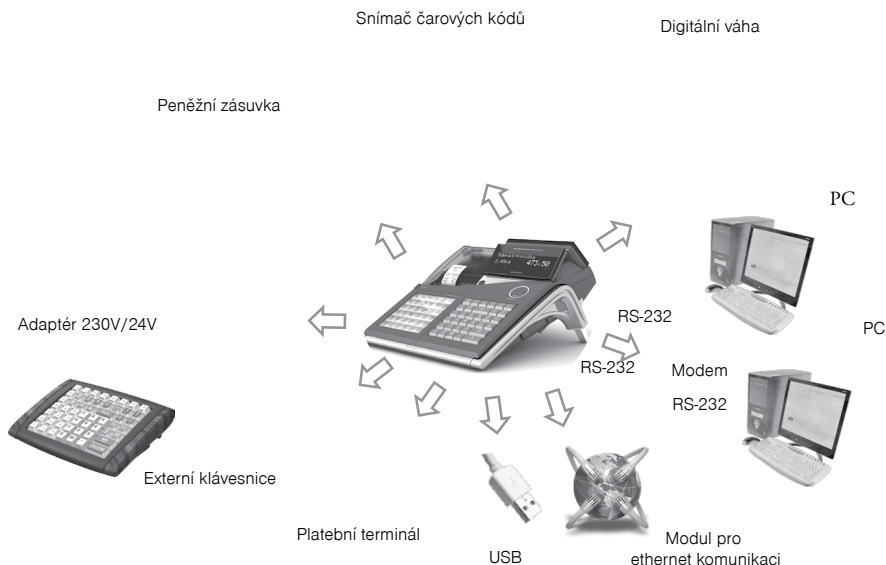
Klávesnice pokladny je rozdělená na tři základní skupiny kláves — klávesy skupin zboží, numerické (číselné klávesy) a funkční klávesy.

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

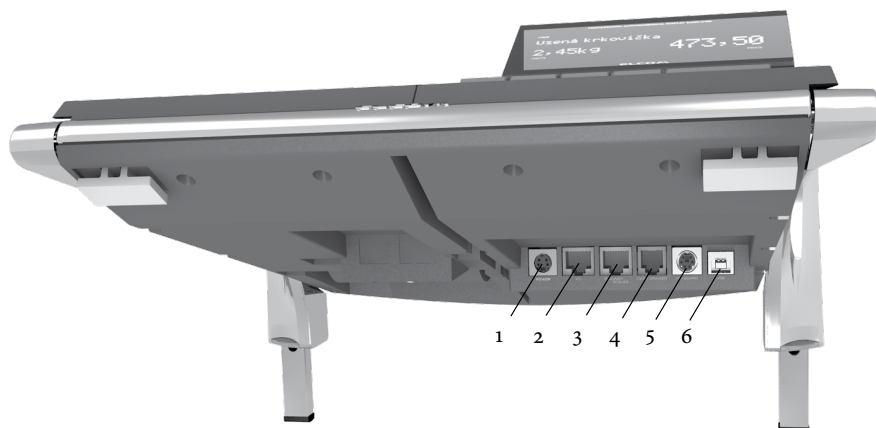
Klávesnice je velmi komfortní a připravená pro celodenní práci. Klávesy jsou pro rychlou orientaci označené velkými a jednoduchými ikonami.

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

Obrázek 2.2 Externí zařízení připojitelné k pokladnicím Euro-2100



Obrázek 2.3 Zadní konektory pokladny Euro-2100

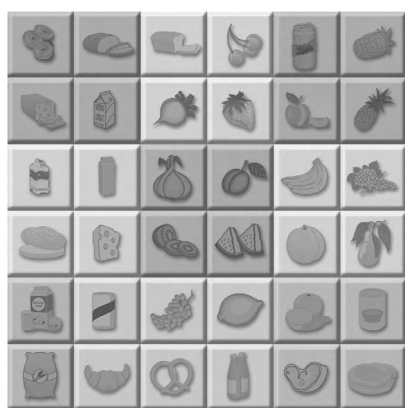


POWER (1):	Připojení adaptéru nebo jiného externího zdroje
PC (2):	Připojení počítače nebo platebního terminálu nebo připojení elektronických vah
SCAN./SCALE (3):	Připojení elektronických vah a skeneru
DRAW. (4):	Připojení peněžní zásuvky
KEYB. (5):	Připojení externí klávesnice
USB (6):	Připojení počítače pomocí USB

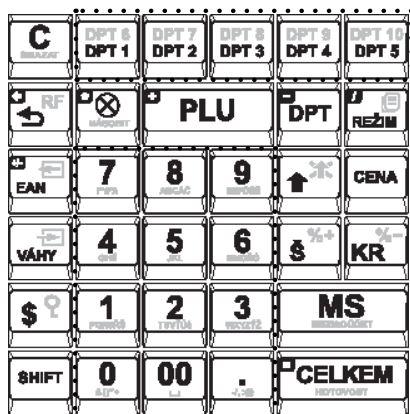
NÁZVY A FUNKCE TLAČÍTEK (KLÁVES)

- 0** **9** Numerická tlačítka (slouží na zadávání číselných údajů) nebo v P-režimu na zadávání textů.
- DPT** Tlačítka skupin zboží. Používají se při účtování zboží pomocí skupin zboží. V režimu „X“ a Z se používají na vyvolání zprávy skupin zboží (oddělení). V režimu „P“ se používají na programování skupin zboží.
- C** Tlačítko **SMAZAT (ZRUŠIT)** se používá na vymazání částky, která byla chybně zadána z numerické klávesnice. Toto tlačítko též ruší chybně zadanou funkci a zvukovou signalizaci **CHYBA/ALARM**. Při psaní textů ruší chybně zadané znaky.
- RF** Tlačítko **STORNO** se používá na opravu už zaregistrované položky. V režimu „P“ se používá na programování funkčních textů.
- SHIFT** **RF** Tlačítko **REFUND** umožňuje vrácení peněz, např. za poškozené zboží, během prodeje nebo jako samostatnou transakci. V režimu „P“ se používá na programování daní.
- EAN** 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.
- VAHY** Při propojení pokladny s elektronickými vahami se tlačítko **VAHY** používá na načtení hmotnosti váženého zboží do pokladny. V režimu „P“ se používá na programování zásob PLU.

Obrázek 2.4 Klávesnice pokladny Euro-2100 a její dělení



programovatelná klávesnice



numerické klávesy funkční klávesy

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

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

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

 Tlačítko **HESLO** se používá v režimu „R“ k identifikaci pokladníka pomocí hesla a jeho přihlášení se pokladně. Tím je odpovědnost za transakce rozdělena na vlastní pokladníky. Jméno přihlášeného pokladníka se tiskne na účtence. Transakce se zaznamenávají na účet pokladníka a zobrazují se v 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 „T“ a „R“ je možné stlačením tlačítka **ÚČTENKA** zapínat nebo vypínat tisk účtenky. Vypnutí tisku je signalizováno znaky „Prn“.

 Tlačítko **NÁSOBIT** se používá na násobení, když se účtuje víc kusů z stejné položky zboží. Používá se též na zobrazení času v režimu registrace.

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

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

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

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

 Tlačítko **KREDIT** se používá na ukončení prodeje v případě platby kreditní kartou.

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

 a  Tyto dvě tlačítka se používají pro připočtení procentuální přírážky nebo odčítání procentuální slevy, pro dané zaúčtování nebo pro celou transakci podle naprogramovaných hodnot. Tlačítko procentuální přírážky  se v režimu „P“ používá na programování prodejních jednotek. Tlačítko procentuální slevy  se v režimu „P“ používá na programování rozšířených příznaků.

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

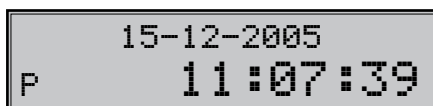
 Tlačítko **CELKEM (HOTOVOST)** se používá na ukončení prodeje, když se platí hotovostí. V režimu „X“ a „Z“ se používá na vyvolání denní (celkové) zprávy.

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

POPIS DISPLEJŮ

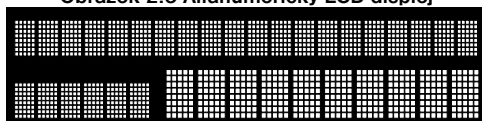
Popis displeje pro účtujícího

Displej pokladny Euro-2100 pro účtujícího (pokladníka) je barevný alfanumerický displej typu LCD s 36 znaky. Vysoká kvalita zobrazení, kontrast a jas jsou dosaženy pomocí black mask technologie. Použití tohoto typu displejů dotváří jedinečnost pokladny Euro-2100. Pro lepší čitelnost a zobrazení prodejních údajů jsou znaky rozděleny do 3 skupin: název zboží (1. řádek, 20 znaků), množství a druh zboží (2. řádek, 6 znaků), cena zboží/nákupu (2. řádek, 10 znaků). Viditelnost zobrazovaných údajů je podpořena také unikátní zeleno-bílou barevnou kombinací znaků a použitím 2 různých velikostí. Displeje plně podporují českou diakritiku a umožňují zobrazení jakýchkoli znaků (číslice, písmena, speciální znaky). Čtení zpráv z tohoto displeje je tedy velmi jednoduché a srozumitelné.



Displej pro účtujícího má standardně zabudované podsvícení.

Obrázek 2.5 Alfanumerický LCD displej



Popis displeje pro zákazníka

Displej pokladny Euro-2100 pro zákazníka je alfanumerický displej typu LCD (displej je shodný s displejem účtujícího).

Displej pro účtujícího má standardně zabudované podsvícení.

OVLÁDÁNÍ PODSVÍCENÍ DISPLEJŮ

Displej pro účtující i pro zákazníka pokladen Euro-2100 je standardně vybaven podsvícením. Podsvícení si můžete podle potřeby jednoduše nastavit aby bylo zapnuté trvale, resp. aby se vypnalo automaticky po 55 sekundách od posledního stisku klávesy. Postup při nastavení podsvícení:

1. Přepněte se do režimu „X“ kombinací klávesu a (Režim).
2. Stisknutím tlačítka (násobit) se přepíná mezi trvalým a dočasným podsvícením displejů.

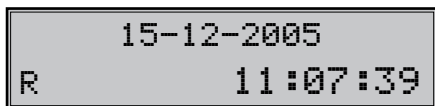
Na displeji se zobrazí: „Podsvícení trvalé“ - displeje budou trvale podsvícené, resp. „Podsvícení dočasné“ - podsvícení se automaticky po 55 sekundách od posledního stisknutí klávesy vypne.

ZADÁNÍ REŽIMU POKLADNY

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

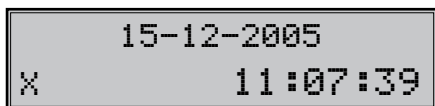
„R“ Registrační režim. Tento režim se používá pro všechny registrace a transakce. Při přepnutí do tohoto režimu se na displeji zobrazuje v prvním řádku aktuální čas a v druhém řádku aktuální den a datum do doby, než začnete účtovat.

Přepnutí režimu „R“:  



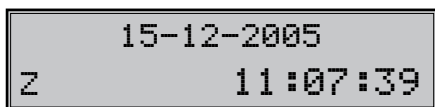
„X“ Režim „X“ se používá na vytištění všech druhů přehledů, které nenulují prodejní údaje pokladny.

Přepnutí režimu „X“:  



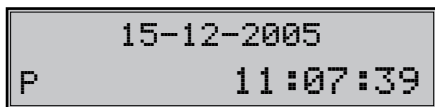
„Z“ Režim „Z“ se používá na vytištění všech druhů přehledů, které nulují prodejní údaje pokladny.

Přepnutí režimu „Z“:  



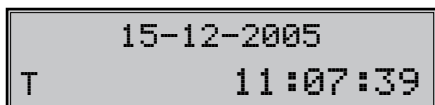
„P“ Režim „P“ se používá na programování všech hodnot a funkcí pokladny.

Přepnutí režimu „P“:  



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

Přepnutí režimu „T“:  



„ŠETRŇÝ 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 a zároveň je napájena z interního akumulátoru. V případě, že pokladna je napájena z externího zdroje do úsporného režimu se nepřepne. V „Šetrném režimu“ má pokladna nízkou spotřebu energie. Na displeji je zobrazený nápis „ŠETRŇÝ REŽIM“.

Všechny klávesy, mimo klávesu  (REŽIM) jsou v tomto módu nefunkční. Stlačením klávesy  (REŽIM) se úsporný režim zruší.

ŠETRNÝ REŽIM

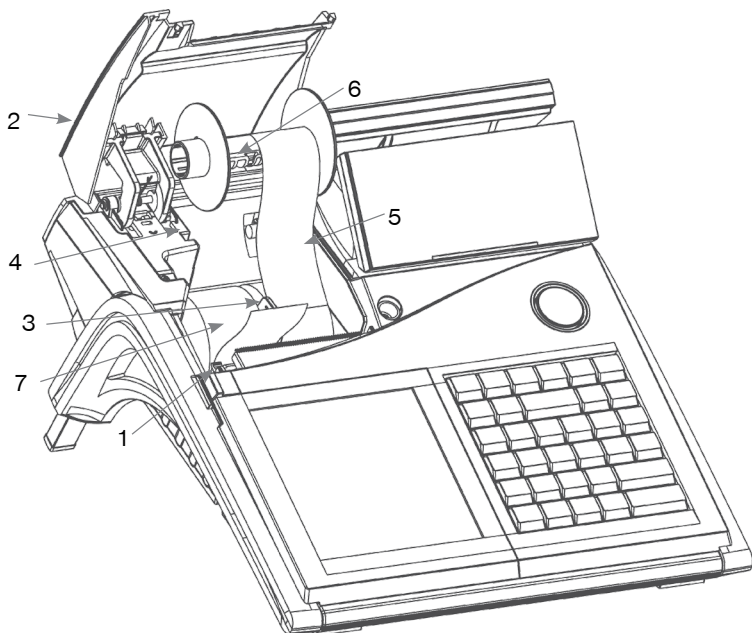
ZAVEDENÍ PAPIROVÝCH PÁSEK DO TISKÁRNY

Pokladnica Euro-2100 používá dvě tepelné papírové pásky, jejichž šířka je 38 mm. Levá páska (při pohledu na pokladnu zepředu, viz obrázek 2.6) slouží na tisk účtenky pro zákazníka a pravá na tisk kontrolní pásky - žurnálu.

Doporučujeme používat jen kvalitní papírové pásky s návinem (průměrem) 55 mm. Pro správnou funkci pokladny je důležité se přesvědčit, zda je tisk na tepelných páskách dostatečně sytý. V případě problémů kontaktujte autorizovaného prodejce pokladen Euro-2100.

Postup zavedení papírových pásek do pokladny Euro-2100 (čísla odpovídají obrázku 2.6):

Obrázek 2.6 Zavedení papírových pásek do tiskárny pokladny



Uvolněním ovládacího tlačítka (1) se vyklápí kryt pásek (2). Vyberte separátor pásek (3) s prázdnými kotoučky, tyto vyberte a nasuňte nové. Separátor s páskami vložte do zadního krytu (4). Konce pásek zarovnejte zastrížením. Konce pásek nesmí obsahovat nečistoty, či zbytky lepidla. Pásku žurnálu zaveďte do tiskárny, tiskárna si pásku sama zavede do mechanismu. Pásku žurnálu (5) zaveďte do štěrbinu navijecí cívky (6)

a navijecí cívku několikrát otočte ve směru otáčení. Přesvědčete se, jestli páska dobře drží. Vložte navijecí cívku do zadního krytu 2 (4) tak, aby se páska žurnálu jemně napnula. Pásku pro zákazníka (7) zaveďte do tiskárny, tiskárna si pásku sama zavede do mechanismu. Zavřete kryt pásek (2). Na závěr vysuňte tlačítkem  potřebné množství pásky, nebo naopak přebytečnou pásku pro zákazníka odstříhněte.

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

Používání a skladování papírových pásek

V tiskárně pokladny Euro-2100 je třeba používat papírové termo pásky šířky 38 mm.

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.

Při lepení uzávěrek do knihy pokladny a tržeb nanášejte proto lepidlo jen na nepočištěné 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, 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.

POPIS VLASTNOSTÍ KALKULAČKY

Implementované funkce

Kalkulačka je schopná vykonat tyto operace s reálnými čísly:

- sčítání
- odečítání
- násobení
- dělení

Maximální přesnost je 13 platných číslic. Přetečení maximálního možného rozsahu ($\pm 1,79 \times 10^{308}$) není ošetřeno.

Ovládání z klávesnice

Přepnutí do režimu a z režimu "Kalkulačka" je pomocí klávesy [CALC] (speciální kruhová klávesa, která je umístěna nad klávesnicí). Vstup do režimu „Kalkulačka“ je možný pouze pokud není otevřena prodejní účtenka.

Jednotlivé operace jsou zadávány následujícími klávesami:

PLU	- sčítání
DPT	- odečítání
KRAT	- násobení

REŽIM	- dělení
CELKEM	- rovná se
SMAZAT	- inicializace kalkulace (přechod do stavu po spuštění kalkulace).

Editace zadávaných čísel:

[1...9] – vkládání jednotlivých číslic

[TEČKA] – vložení desetinného oddělovače

[EAN] – invertování znaménka (je-li číslice kladná, plus se nezobrazuje)

[STORNO] – smaže poslední znak

Je možno zadat max. 14 číslic (včetně desetinného oddělovače), plus znaménko. Pokud je zadáno znaménko, bez toho aby byla už zadána číslice nebo tečka, znaménko je ignorováno.

Protože kalkulačka si pamatuje poslední vykonanou operaci, je možné ji opakovat stisknutím klávesy [CELKEM].

Zobrazení na displeji

Po přepnutí do režimu „Kalkulačka“ je v dolním řádku zobrazen text „Kalkulačka“.

Zadávané číslo se zobrazuje v horním řádku. Stejně jako výsledek operace.

Před textem „Kalkulačka“ je zobrazeno některé ze znamének (+, -, *, /), které udává operaci, která bude vykonána.

Příklad:

Po zadání $16 + 45$ na displeji je zobrazeno:



Po stlačení [CELKEM] na displeji je zobrazeno:



Po dobu režimu „Kalkulačka“ je zákaznický displej prázdný.

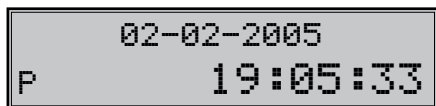
PROGRAMOVÁNÍ POKLADNY

INICIALIZACE

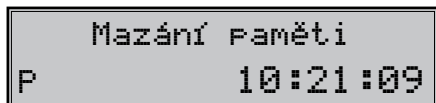
Pokud pokladnu uvádíte poprvé do činnosti, je vhodné ji inicializovat. Inicializace registrační pokladny vymaže všechny naprogramované informace a pokladnu vrátí do základního nastavení. Zachovány zůstanou pouze grandtotály, pořadová čísla uzávěrek (Z1, Z2) a hodnota příznaku č. 1. Inicializaci pokladny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

Postup při inicializaci:

- 1) Zapněte pokladnu a stiskem kláves   se přepněte do režimu „P“.

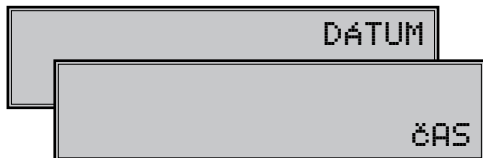


- 2) Stiskněte tlačítko  (Kredit). Na displeji se zobrazí nápis „Mazání paměti“.



- 3) Pro potvrzení inicializace stiskněte tlačítko  (Mezisosčet). Tiskárna vytiskne zprávu „Mazání paměti“ a pokladna začne inicializaci.

- 4) Po skončení inicializace zadejte datum (Ddmmrr) a čas (HHMM).



DOPORUČENÝ POSTUP PŘI PROGRAMOVÁNÍ POKLADNY

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

PROGRAMOVÁNÍ SYSTÉMOVÝCH PŘÍZNAKŮ

Než začnete programovat, doporučujeme si tuto část přečíst alespoň jednou celou!

Poznámka: Pokud jsou na klávese dvě funkce, funkce v dolní části klávesy je vybrána přímým stiskem, při výběru horní funkce je třeba před samotným stisknutím přidržet klávesu  (SHIFT).

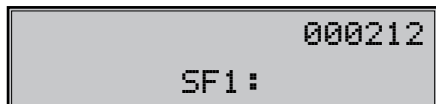
Počáteční programování systémových příznaků

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:

- 1) pokladnu přepněte do režimu „P“ stiskem: . Režim „P“ může nastavit jen pokladník, který má právo přístupu do programovacího režimu.

- 2) Stiskněte tlačítko  (**VKLAD**).



- 3) Po zadání potřebných hodnot příznaku, stisknutím tlačítka  (**MEZISOUČET**) uložíte zadanou hodnotu příznaku a následuje programování následujícího příznaku. Podobně pokračujete, dokud nenaprogramujete všechny potřebné příznaky.
- 4) Programování ukončíte stlačením tlačítka  (**CELKEM**).

Opravy systémových příznaků

- 1) Abyste mohli změnit nastavení kteréhokoliv ze systémových příznaků, přepněte pokladnu do režimu „P“:



- 2) Zadejte číslo příznaku, jehož hodnotu chcete upravovat a stlaďte tlačítko  (**VKLAD**).
- 3) Zadejte číslo příznaku, jehož hodnotu chcete upravovat a stlaďte tlačítko  (**MEZISOUČET**).
- 4) Nové naprogramované nastavení příznaků si můžete vytisknout stlačením tlačítka  (**ŠEK**).
- 5) Programování ukončíte stlačením tlačítka  (**CELKEM**).

Vytištění nastavení systémových příznaků

Pokud se nacházíte v programovém režimu, stisknutím tlačítka  (**VKLAD**) zvolíte programování příznaků a stisknutím tlačítka  (**ŠEK**) vytisknete nastavení příznaků. Tisk hodnoty konkrétního programovaného příznaku lze stisknutím tlačítka  (**EAN**).

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

Tabulka 3.1 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 1

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

Hodnoty prvního příznaku je možné měnit pouze pokud GT 1, GT2 a GT3 jsou nulové.

Poznámka:

• **k první číslici:** čtvrtinové zaokrouhlování je zaokrouhlování na 50 haléřů. 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

• **k druhé číslici:** pokud DPH je součástí ceny (přednastavena hodnota) ceny položek zboží a skupin zboží uvádíme s DPH, v opačném případě používáme ceny bez DPH a pokladna následně DPH přiřadí k dané ceně

• **ke třetí až šesté číslici:** Počet míst pro zaokrouhlování musí být vždy menší, nanejvýš rovný počtu míst na které se zobrazuje. Počet míst pro zaokrouhlování nákupu musí být menší, nanejvýš roven 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 I. systémového příznaku a ne podle hodnoty 6. číslice I. systémového příznaku.

Příznak č. 2 (výpis daně, počet řádků loga, volné řádky...)**Tabulka 3.2 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 2**

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	1	Tisk daňových údajů	0 - údaje o daních se netisknou na účtenku, 1 - údaje o daních se tisknou na účtenku
2	0	Formát zobrazování datumu	0 - den, měsíc, rok, 1 - měsíc, den, rok
3	3	Počet desetinných míst pro zadávání množství	0 - 3
4	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

Příznak č. 3 (nulování čísla účtenky, číslo pokladny, číslo účtenky)**Tabulka 3.3 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 3**

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

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

Příznak č. 4 (vynucené operace)**Tabulka 3.4 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 4**

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	1	Výpis hodnoty mezisoučtu na tiskárně po stlačení klávesy 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 č. 5a (komunikace s PC a platebním terminálem)

Tabulka 3.5 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 5a

Číslice	Nastav. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	1	Port pro komunikaci s PC	0 – není povolen, 1 - PC (2)
2	1	Programování komunikační rychlosti pro PC	0 - 9600, 1 - 38400
3	0	Směr přenosu dat v režimu PC-ON LINE	0 - údaje o prodeji mohou být pouze přijímané z PC, 1 - údaje o prodeji mohou být přijímány z PC i vysílané do PC
4	0	Port pro komunikaci s platebním terminálem	0 - není povolen, 1 - PC (2), 2 - SCAN. / SCALE (3)
5	1	Komunikační protokol pro platební terminál	1 - Bull Amadeo, KeyCorp, 2 - Dionica, 7 - Ingenico

Poznámka:

Pro USB (resp. RS-485 - pokud je taková možnost) komunikaci je třeba ručně zvolit na pokladně daný typ komunikace a zároveň 1. číslice systémového příznaku č. 5a musí být nastavena na hodnotu 1 (port pro komunikaci s PC musí být povolen). V případě komunikace s PC přes USB port je nutné před připojením pokladny k PC nainstalovat do počítače USB ovladač, který naleznete na CD dodaném s pokladnou, nebo si jej můžete stáhnout z www.elcom.eu.

Pokud hodnota 3. číslice (PC-ONLINE) tohoto příznaku je 1, 1. číslice (port pro komunikaci s PC) musí být též povolena, tj. mít hodnotu 1.

Příznak č. 5b (konfigurace snímače čárového kódu a vah)

Tabulka 3.5 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 5b

Číslice	Nastav. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	2	Port pro komunikaci pro snímač čárového kódu	0 - není povolen, 2 - SCAN. / SCALE (3)
2	3	Programování komunikační rychlosti 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 č. 1	0 - není povolen, 1 - PC (2), 2 - SCAN./SCALE (3)
5	0	Výběr komunikačního protokolu pro elektronické váhy č. 1	0 - CAS Morcan, MARTES T, 1 - euro váhy, MARTES M, 2 - Macca K, 3 - DIBAL, 4 - Motex R, 6 - Mettler Toledo, 7 - ACOM, 8 - CAS Morcan TP2
6	1	Port pro elektronické váhy č. 2	0 - není povolen, 1 - PC (2), 2 - SCAN. / SCALE (3)
7	0	Výběr komunikačního protokolu pro elektronické váhy č. 2	0 - CAS Morcan, MARTES T, 1 - euro váhy, MARTES M, 2 - Macca K, 3 - DIBAL, 4 - Motex R, 6 - Mettler Toledo, 7 - ACOM, 8 - CAS Morcan TP2

Příznak č. 5c (nastavení parametrů externího převodníku RS-485)**Tabulka 3.5 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 5c**

Číslice	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	připojení ručně ovládaného externího převodníku RS-485	0 - ne, 1 - ano
2	1	aktivní úroveň signálu pro ovládání převodníku RS-485	0, 1
3 - 6	∞∞∞	čas v desítkách μs [$\mu s \times 10$], který musí pokladna počkat před zahájením vysílání paketu.	0 až 2 000 t. j. 0 - 20 000 [μs])

Příznak č. 6 (nastavení módů tisku)**Tabulka 3.6 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 6**

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Režim tisku (adaptér bez připojení)	0 - normální, 1 - ekonomický, 2 - rychlý
2	0	Režim tisku (adaptér připojen)	
3	1	Tisk grafického loga	0 - grafické logo není tištěné, 1 - grafické logo je tištěné
4	0	Velikost fontu tisku	0 - velký font (cca. 2,5 mm), 1 - nevyužitý
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.
6	2	Stav podsvícení tlačítka kalkulačky v režimu kalkulačky	0 - vypnuté, 1 - zapnuté, 2 - blikající
7	0	Stav podsvícení tlačítka kalkulačky mimo režim kalkulačky	0 - vypnuté, 1 - zapnuté,

Příznak č. 7 (limit a hodnota procentuální přírážky)

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

 (**MEZISOUČET**). Směrová šipka ukazuje na hodnotu, kterou programujete.

Tabulka 3.7 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 7

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

Příznak č. 8 (limit a hodnota procentuální slevy)

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

 (**MEZISOUČET**). Směrová šipka ukazuje na hodnotu, kterou programujete.

Tabulka 3.8 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 8

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

Příznak č. 9 (nastavení času)

Tabulka 3.9 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 9

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

Příznak č. 10 (nastavení datumu)

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

Pozn.: Není možné naprogramovat menší datum a čas než dátum a čas posledního zapsaného záznamu ve fiskální paměti.

Tabulka 3.10 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 10

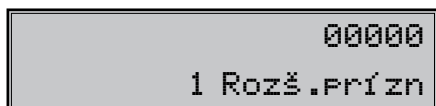
Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1–2	01	Den	01–31
3–4	01	Měsíc	01–12
5–6	01	Rok	00–99

PROGRAMOVÁNÍ ROZŠÍŘENÍCH PŘÍZNAKŮ

Rozšířené příznaky jsou údaje, které Vám umožní zvolit si nastavení jednotlivých funkcí příznaků čárového kódu, tisk čísla PLU a času na účtenku a způsob vyhledávání PLU z vážených a cenových čárových kódů.

Postup při programování rozšířených příznaků:

1. Přepněte pokladnu do „P“ režimu zadáním sekvence   (Režim).
2. Stiskněte tlačítko   (Procentní sleva).



3. Po zadání potřebných hodnot příznaku, stisknutím tlačítka  (MEZISOUČET) uložíte zadanou hodnotu příznaku a pokladna je připravena na programování následujícího příznaku.
4. Naprogramované nastavení příznaků si můžete vytisknout stisknutím tlačítka  (ŠEK).
5. Programování ukončíte stiskem tlačítka  (CELKEM).

První rozšířený příznak

Tabulka 3.11 Vysvětlivky k programování příznaku č. 1 rozšířených příznaků.

Číslice	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	Způsob vyhledávání PLU při načítání čárového kódu s délkou 18 číslic	0 – vyhledává na základě celé délky kódu, 1 – jako volba 0, ale při neúspěchu považuje kód za EAN 13+5 a ignoruje rozšiřující část
2	0	Způsob vyhledávání PLU při načítání čárového kódu s délkou 15 číslic	0 – vyhledává na základě celé délky kódu, 1 – jako volba 0, ale při neúspěchu považuje kód za EAN 13+2 a ignoruje rozšiřující část
3	0	Formát tisku, dojde-li k načtení a správnému vyhledání čárového kódu s formátem 13+5	0 – netiskne, 1 – tiskne jenom rozšířenou část, 2 – tiskne celý čárový kód
4	0	Formát tisku, dojde-li k načtení a správnému vyhledání čárového kódu s formátem 13+2	0 – netiskne, 1 – tiskne jenom rozšířenou část, 2 – tiskne celý kód
5	0	Formát tisku, dojde-li k načtení a správnému vyhledání čárového kódu s jinou délkou nebo bylo-li PLU načteno pomocí čísla PLU nebo bylo-li načteno PLU s délkou 15/18 a v databázi byl zjištěn stejný čárový kód o dané délce (nepokládá se tedy za EAN 13+2 respektive EAN 13+5)	0 – netiskne, 1 – tiskne celý 18-místní kód naprogramovaný pro dané PLU

Druhý rozšířený příznak

Tabulka 3.12 Vysvětlivky k programování příznaku č. 2 rozšířených příznaků

Číslice	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	Tisk čísla PLU při položce nákupu	0 – vypnuté, 1 – zapnuté
2	1	Tisk času na účtence	0 – vypnuté, 1 – zapnuté

Třetí rozšířený příznak

Tabulka 3.13 Vysvětlivky k programování příznaku č. 3 rozšířených příznaků

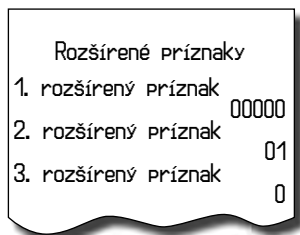
Číslice	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	Způsob vyhledávání PLU z vážených a cenových čárových kódů	0 – PLU je vyhledávané na základě čísla PLU, 1 – PLU je vyhledávané na základě EAN kódu

Poznámka:

V případě hodnoty 1, je nutné pro naprogramování váženého (cenového) čárového kódu při programování dané zboží čísla zadat, nebo naskenovat vážený (cenový) čárový kód v celé jeho délce. Při vyhledávání se však bere v úvahu pouze prvních 6 číslic z celého EAN kódu.

Tisk nastavení rozšířených příznaků

Pokud se nacházíte v programovacím režimu stiskem tlačítka   (PROCENTNÍ SLEVA) zvolíte programování rozšířených příznaků a stisknutím tlačítka  (ŠEK) vytisknete nastavení příznaků. Tisk konkrétní hodnoty programovaného příznaku lze stisknutím tlačítka  (EAN).



PROGRAMOVÁNÍ DAŇOVÝCH SAZEB

Programování daňových sazeb

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

Postup při programování:

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



- 3) Zadejte sazbu daně bez desetinné čárky. První dvě číslice představují celou část sazby daně v procentech a poslední dvě číslice desetinnou část daňové sazby (pro DPH 9% to je 9 0 0). Když potřebujete zakázat (zneaktivnit) konkrétní daňovou hladinu, naprogramujte její sazbu 100.00% nebo vyšší.
- 4) Stlačte tlačítko (MEZISOUČET). Displej se nastaví na programování další sazby.



- 5) Název daňové hladiny může obsahovat až 10 znaků standardní velikosti. Napište název daně a stiskněte tlačítko (MEZISOUČET). Po stisknutí tlačítka můžete pokračovat dále v programování následujících daňových hladin. Například pokud je název daně DPH 19%, stlačujeme klávesy v tomto pořadí: . Velká písmena abecedy zadáváme podržením klávesy a stisknutím příslušného klávesy.
- 6) Programování daní ukončíte stisknutím tlačítka (CELKEM).

Podrobnější vysvětlení psaní textů najdete ve zvláštní podkapitole na konci této kapitoly.

Opravy hodnot daně

- 1) Přepněte pokladnu do režimu „P“ stiskem .
- 2) Zadejte číslo daňové hladiny a stiskněte tlačítko (REFUND)

- 3) 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 stiskem klávesy (SEK).
- 5) Opravy ukončíte stisknutím tlačítka (CELKEM).

Vytištění naprogramovaných hodnot daně

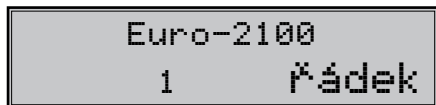
Naprogramované hodnoty si můžete ověřit jejich vytištěním po stlačení tlačítka (ŠEK) v režimu programování daně. Když se nacházíte v jiném režimu programování, stlačte tlačítko (REFUND) a pak tlačítko (ŠEK). Vytištění sazby a konkrétní daňové hladiny je možné stlačením tlačítka (EAN).

PROGRAMOVÁNÍ LOGA ÚČTENKY

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

Počáteční programování loga:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu „P“ stlačením .
- 2) Stlačte tlačítko (Vyběr).
- 3) Na displeji se zobrazí v druhém řádku popis „1. řádek“, který znázorňuje, že se programuje 1. řádek loga a v prvním řádku naprogramovaný text. Zadejte nové údaje pro celý řádek a stlačte tlačítko (MEZISOUČET). Na displeji se nastaví následující řádek, který budete programovat. Když uděláte při programování textu chybu, tlačítkem (SMAZAT) je možné postupně opravit předcházející znaky. Když si chcete vytisknout logo a zkontrolovat správnost Vašeho programování, stlačte tlačítko (ŠEK). Vytištění hodnoty konkrétního programovaného řádku (EAN).
- 4) Režim programování loga ukončíte stlačením tlačítka (CELKEM).



Oprava řádků loga

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

Tisk naprogramovaných řádků loga

Naprogramované řádky loga si můžete vytisknout v režimu programování stisknutím tlačítka (SEK). Tisk hodnoty konkrétního programovaného řádku lze stisknutím tlačítka (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 realizovat s použitím komunikačních softwarů (Euro2A, ECR.dll, Com2A.exe, Com32.dll), které jsou dostupné na stránkách výrobce (www.elcom.eu). Parametry grafického loga:

- formát bmp
- bitová hloubka 1 bit (černobílé, bez stupňů šedé)
- rozměry loga 240 x 160 bodů

PROGRAMOVÁNÍ POKLADNÍKŮ

Pokladna umožňuje evidovat finanční operace pro šest nezávislých pokladníků.

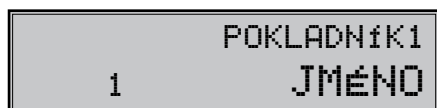
Programování pokladníků se skládá z tří programovatelných údajů:

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

Pokladna umožňuje evidovat finanční operace 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  .
- 2) Stlačte tlačítko   (**HESLO**). Displej zobrazí v druhém řádku číslo aktuálního pokladníka a popis „JMÉNO“, co indikuje, že programujete jméno pokladníka. První řádek obsahuje samotné jméno pokladníka.



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



- 5) Zadejte heslo pro daného pokladníka. Heslo tvoří posloupnost až čtyř číslic. Pokud při zadávání hesla uděláte chybu, můžete chybné číslice smazat stisknutím klávesy  (**SMAZAT**).

- 6) Programování hesla pokladníka ukončíte stisknutím klávesy  (**MEZISOUČET**). Pokladna následně zobrazí číslo aktuálního pokladníka spolu s návěstím o programování příznaků („PŘÍSTUP“) v prvním řádku a aktuálně nastavené příznaky přístupu ve druhém řádku. Stisknutím  (**CELKEM**) ukončíte celou proceduru programování pokladníků (nedojde k následujícím krokům).



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

Tabulka 3.11 b) Nastavení příznaků přístupu pro pokladníky

Číslice	Význam	Platné hodnoty
1	Právo přístupu do režimu „X“	0 – ne, 1 – ano
2	Právo přístupu do režimu „Z“	
3	Právo přístupu do režimu „P“	
4	Právo přístupu do režimu „T“	

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

Oprava pokladníků

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu „P“  .
- 2) Zadejte číslo pokladníka, kterého hodnoty chcete opravit a stlačte tlačítko    (**HESLO**).
- 3) Pokračujte v programování podobně jako při úvodním programování pokladníků.
- 4) Záznam o naprogramování pokladníků můžete vytisknout stlačením  (**ŠEK**), právě editovaného pokladníka vytisknete stlačením  (**EAN**).
- 5) Opravy pokladníků opustíte stlačením tlačítka  (**CELKEM**).

Vytištění naprogramovaných hodnot pokladníků

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

PROGRAMOVÁNÍ FUNKČNÍCH TEXTŮ

Pokladna Euro-2100 umožňuje naprogramovat názvy základních operací, které se vypisují na účtence. V následující tabulce jsou uvedena základní nastavení, které si můžete podle potřeby přizpůsobit.

Postup při programování funkčních textů:

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu „P“  .

- 2) Stlačte tlačítko  (**STORNO**). Na displeji je v druhém řádku zobrazeno aktuální číslo textu a v prvním řádku konkrétní naprogramovaný text.
- 3) Zadejte text pro daný funkční text v rozsahu až 18 písmen. Když uděláte při programování textu chybu, tlačítkem  (**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**).

Tabulka 3.12 Tabulka významů programovatelných funkčních textů

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

OPRAVA FUNKČNÍCH TEXTŮ

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu „P“ stlačením  .
- 2) Zadejte číslo textu, který chcete opravit a stlačte tlačítko  (**STORNO**).
- 3) Pokračujte v programování podobně jako při úvodním programování textů.
- 4) Všechny funkční texty můžete vytisknout stisknutím  (ŠEK), právě editovaný text vytisknete stisknutím  (EAN).
- 5) Opravy funkčních textů opustíte stlačením tlačítka  (**CELKEM**).

Vytištění naprogramovaných textů

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

PROGRAMOVÁNÍ SKUPIN ZBOŽÍ

Pokladna Euro-2100 má 30 skupin zboží (DPT). Každá skupina zboží má programovatelné 3 základní části:

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

Postup při programování:

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



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



- 5) Zadejte příznaky pro aktuální skupinu zboží podle tabulky 3.13. Nesprávně zadané číslice můžete smazat pomocí klávesy  (**SMAZAT**).
- 6) Stisknutím tlačítka  (**MEZISOUČET**) přejdete k programování názvu skupiny zboží. Displej pokladny zobrazí v druhém řádku pořadové číslo programované skupiny zboží a návesti „DPT název“; v prvním řádku se nachází aktuálně platný název skupiny. Stiskem  (**CELKEM**) ukončíte programování skupin zboží úplně (nedojde k následujícím krokům).



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

Tabulka 3.13 Vysvětlivky k programování skupin zboží

Číslice	Zákl. nastavení	Význam	Platné hodnoty
1	0	Přiřazení skupiny zboží k daňové hladině	0 – skupina bez daně, 1 – přiřazení skupiny k daňové hladině č. 1, 2 – k hladině č. 2, 3 – k hladině č. 3, 4 – k hladině č. 4, 5 – k hladině č. 6,
2	0	Typ skupiny zboží	0 – normální skupina zboží, 1 – skupina pro prodej jediné položky
3	0	Záporná skupina zboží	0 – ne, 1 – ano
4	3	Možnost prodeje	0 – zakázaný prodej, 1 – zadávání ceny z klávesnice, 2 – zadávání naprogramované ceny, 3 – možnost zadání ceny z klávesnice nebo použití naprogramované ceny při prodeji
5	8	Maximální počet číslic, které mohou být zadané při účtování ceny v této skupině zboží (HALO) max. 8	0–8

Oprava nastavení skupin zboží

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

Vytištění nastavení skupin zboží

Naprogramované hodnoty si můžete ověřit jejich vytištěním po stlačení tlačítka  (**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  (**DPT**). Potom stlačte tlačítko  (**ŠEK**). Vytištění nastavení konkrétní skupiny zboží je možné stlačením tlačítka  (**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 .
- 2) Stlačte tlačítko  (**PŘÍRÁŽKA**). Na displeji se zobrazí v druhém řádku pořadové číslo prodejní jednotky a v prvním řádku konkrétní popis jednotky.
- 3) Zadejte text pro prodejní jednotku, který může mít maximálně tři znaky. Nesprávně zadané znaky smažete pomocí  (**SMAZAT**).

1 jednotka

V následující tabulce jsou uvedena základní nastavení, které si můžete podle potřeby přizpůsobit.

Tabulka 3.14 Seznam předprogramovaných prodejních jednotek

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

- 4) 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  .
- 2) Zadejte číslo prodejní jednotky, kterou chcete opravit a stlačte tlačítko   (**PŘÍRÁŽKA**).
- 3) Pokračujte v programování podobně jako při úvodním programování prodejních jednotek.
- 4) Všechny naprogramované prodejní jednotky můžete vytisknout stisknutím  (SEK), právě editovanou jednotku vytisknete stiskem  (EAN).
- 5) Opravy prodejních jednotek opustíte stisknutím klávesy  (CELKEM)

Vytištění naprogramovaných prodejních jednotek

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

PROGRAMOVÁNÍ POLOŽEK ZBOŽÍ - PLU

Na pokladně Euro-2100 máte možnost naprogramovat až 8 000 nebo 27 000 (podle verze) položek zboží. Při položce zboží se programuje 5 základních částí:

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

Postup při programování:

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



- 3) Zadejte cenu pro programované PLU; maximálně osm čísel, včetně desetinných. Nesprávně zadaná čísla smažte klávesou  (**SMAZAT**).
- 4) Stisknutím  (**MEZISOUČET**) pokračujete programováním prvního příznaku PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuálního PLU a návěstí „PLU PŘÍZ.1“ ve druhém řádku a nyníjší hodnoty příznaku v prvním řádku. Stisknutím  (**CELKEM**) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím krokům).



- 5) Zadejte první skupinu příznaků PLU a orientujte se dle tabulky 3.15. Nesprávně zadané číslice korigujte klávesou  (**SMAZAT**). PLU v rozsahu 1001–1015 nesmí být přiřazeny k záporné skupině zboží. 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).
- 6) Stisknutím  (**MEZISOUČET**) pokračujte programováním druhého příznaku PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuálního PLU a návěstí „PLU PŘÍZN.2“ ve druhém řádku a v prvním řádku zobrazí nyníjší nastavení druhého příznaku. Stisknutím  (**CELKEM**) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím krokům).



- 7) Zadejte druhou skupinu příznaků PLU a orientujte se dle tabulky 3.16. Nesprávně zadané číslice korigujte klávesou  (**SMAZAT**). K PLU č. 1001–1015 nelze připojit žádné PLU.
- 8) Stisknutím klávesy  (**MEZISOUČET**) pokračujte programováním názvu PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuálního PLU a popis „PLU název“ ve druhém řádku a v prvním řádku zobrazí nyníjší název PLU. Stisknutím  (**CELKEM**) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícímu kroku).
- 9) Zadejte název/popis PLU, maximálně 20 znaků (nebo 10 dvojitých znaků). Postup při zadávání textů je popsán na konci kapitoly. Nesprávně zadané znaky můžete smazat pomocí klávesy  (**SMAZAT**).



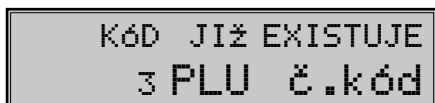
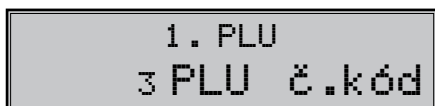
Tabulka 3.15 Vysvětlivky k první skupině příznaků položek zboží

Číslice	Zákl. nastavení	Význam	Platné hodnoty
1	0	Přiřazení položky zboží (PLU) k daňové hladině	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. 6,
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	0 – zakázaný prodej, 1 – zadávání ceny z klávesnice, 2 – zadávání naprogramované ceny, 3 – možnost zadání ceny a použití naprogramované ceny při prodeji

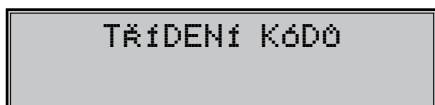
- 10) Stisknutím klávesy  (**MEZISOUČET**) pokračujte programováním čárového kódu pro aktuální PLU. Displej zobrazí ve druhém řádku pořadové číslo PLU a popis „**PLU č. kód**“, v prvním řádku se nachází aktuálně platný čárový kód pro programované PLU. Stisknutím  (**CELKEM**) ukončíte programování PLU (nedojde k následující 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 již přiřazen jinému PLU, pokladna vás na to upozorní zobrazením zprávy „**KÓD JIŽ EXISTUJE**“ také zobrazí PLU, kde se tento kód nachází.

- 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.



Tabulka 3.16 Vysvětlivky k druhé skupině příznaků položek zboží

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

Rychlé programování cen PLU

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

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ stlačením .
- 2) Zadejte číslo PLU a stlačte tlačítko  (**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  (PLU). Programování cen položek můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka  (**CELKEM**).

Programování zásob PLU

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

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ stlačením .
- 2) Zadejte číslo PLU a stlačte tlačítko  (**VÁHY**). Na displeji je v prvním řádku zobrazena 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 (maximálně 9 číslic, z toho tři desetinné) a stlačte:

- tlačítko (MEZISOUČET) abyste přepsali nynější zásoby zadaným číslem,
- tlačítko (PŘÍRÁŽKA) abyste přidali zadanou hodnotu k nynějším zásobám,
- tlačítko (SLEVA) abyste odebrali zadanou hodnotu, odčítali od současných zásob.

Stav zásob je automaticky upravován prodejem položek v registračním režimu.

4) Po stlačení tlačítka se systém nastaví na programování zásoby následující položky. Programování zásob položek můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka (CELKEM).

Oprava nebo prohlížení naprogramovaných údajů PLU

- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování „P“ .
- 2) Zadejte číslo PLU a stlačte tlačítko (PLU). Když má položka naprogramovaný čárový kód, můžete ho nasnímat přímo z obalu zboží, a tím se nastaví systém na programování položky s tímto čárovým kódem. V případě když daný čárový kód má více PLU-ček, dostaneme se do režimu výběru správného PLU, což je indikované vlevo dole popisem „Výběr“. Projíždění seznamu PLU-ček s daným čárovým kódem je možné klávesy (směrem nahoru) a (směrem dole). Výběr nalezeného PLU provedeme klávesou .
- 3) Začněte programovat jako při programování PLU.
- 4) Naprogramované prodejní jednotky můžete vytisknout stlačením (ŠEK), právě editovanou jednotku vytisknete stlačením (EAN).
- 5) Krok 2 můžete použít kdykoliv na přesun k jiné položce. Programování položek můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka (CELKEM).

Vytištění nastavení PLU

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

NASTAVENÍ SNÍMAČE ČÁROVÝCH KÓDŮ:

Parametry nastavení snímače čárového kódu:

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

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

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

V případě použití klávesnicového skeneru, je potřebné ho naprogramovat následujícím způsobem:

1. Enter / Exit
2. Emulace pro PS/2
3. STX prefix
4. ETX sufix
5. enter/exit"

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

Pro správné načítání čárových kódů typu EAN 13 +2 / 13 +5 je třeba skener zvlášť naprogramovat. Podrobnosti třeba 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 zvyknou používat pro deníky a týdeníky, začínají číslicemi 977. Nejprve tedy naprogramujete volbu „Enable Two Digit Supplements“. V tomto stavu však skener nemusí vždy zachytit dvoumístnou příponu. Je proto třeba naprogramovat i volbu „Enable 977 (2 Digit) Supplement Required „. Po tomto nastavení, skener pokud zjistí, že čárový kód začíná číslicemi 977, vždy načte i dvoumístnou příponu. Pokud by tam přípona nebyla, takový čárový kód (začínající na 977) by se vůbec nenačítal!

Pro správné načítání kódů začínajících nulou je třeba naprogramovat skener pro zpracování těchto kódů (konverze z kódu UPC-A na EAN-3).

PROGRAMOVÁNÍ EURO MĚNY

Před tím než se začnete věnovat této kapitole přečtěte si kapitulu „Výrazy definující zavedení měny euro resp. platby v cizí měně „. Pokladna Euro-2100 je schopna pracovat s hlavní, cizí (vedlejší) a duální měnou podle etapy euro měny v níž se nachází. Tisk informací o aktuální euro etapě. Kdykoli je možné zjistit v které euro etapě se momentálně nacházíte, hodnotu přepočtového a směnného kurzu, zda je duální oběh a duální zobrazování zapnuto, nebo vypnuto.

Postup:

- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování „P“ stisknutím   (REŽIM).
- 2) Stiskněte     . 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 fázi. 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 třeba přivolat servisního technika.

Etapa před prohlášením přepočtového kurzu

Pokladna pracuje s hlavní měnou, kterou je národní měna 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   (REŽIM).
- 2) Zadejte kód     .
- 3) Zadejte zkratku cizí měny (maximálně 3 znaky, např. USD nebo EUR) a stiskněte  (MEZISOUČET).
- 4) Zadejte hodnotu směnného kurzu měny v tvaru „1 USD = xx.xxxx Kč“. (pokud v předchozím kroku byla zadána měna „USD“). Stiskněte  (MEZISOUČET).
- 5) Zadejte příznak měny podle tabulky 3.17 a potvrďte stiskem  (MEZISOUČET).

Euro fáze	1
HLAVNÍ MENA	Kč
VEDLEJŠÍ MENA	EUR
Kurz meny	
1EUR=31.4321 CZK	
Príznak meny	022

Tabuľka 3.17 Príznak cudzej meny

Číslice	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1.	0	Způsob zaokrouhlování	0 – od 5 nahoru, 1 – nahoru, 2 – dole, 3 – čtvrtinové
2.	2	Počet desetinných míst pro zobrazování hodnoty nákupu v dané cizí měně	0 - 3
3.	2	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   (REŽIM).
- 2) Stiskněte klávesu  (zásuvky).
- 3) Zadejte aktuální parametry, resp. kurz a potvrďte stiskem  (MEZISOUČET).

Poznámka: parametry cizí měny je možné měnit po provedení měsíční „Z“ uzávěrky a směnný kurz po vykonání denní „Z“ uzávěrky.

Etapa duálního zobrazování

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

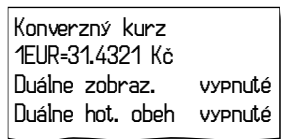
Postup přechodu:

1) Přepněte pokladnu do režimu programování „P“ stisknutím   (REŽIM).

2) Zadejte kód      .

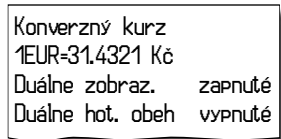
3) Zadejte hodnotu konverzního kurzu ve tvaru „1 EUR = xx.xxxx Kč“ a potvrďte stiskem klávesy  (MEZISOUČET).

4) Stlačením klávesy  (MEZISOUČET) znovu potvrďte zadaný konverzní kurz.



Konverzní kurz
1EUR=31.4321 Kč
Duálne zobraz. vypnuté
Duálne hot. oběh vypnuté

5) Zadáním kódu       zapnete duální zobrazování.



Konverzní kurz
1EUR=31.4321 Kč
Duálne zobraz. zapnuté
Duálne hot. oběh vypnuté

Poznámky:

- Duální zobrazování nesmí být ze zákona o zavedení měny euro zapnuto před prohlášením konverzního kurzu a nesmí být vypnuto v době povinného duálního zobrazování.
- Opakované použití příkazu       způsobí vypnutí / zapnutí duálního zobrazování.
- Před zahájením duálního hotovostního oběhu je po denní „Z“ uzávěrce možné stiskem klávesy  (zásuvky) programovat hodnotu kurzu mezi hlavní a cizí měnou ve tvaru „1USD = xx.xxxx Kč“, pokud cizí měnou je USD.

Upozornění:

Za správné zadání konverzního kurzu je odpovědný subjekt provozující pokladnu, proto je nezbytné správné zadání kurzu precizně zkontrolovat.

Druhá etapa euro měny

Zpětný přechod do první etapy Euro měny není možný bez vynulování pokladny. Je třeba přivolat servisního technika. Přechodem do druhé etapy budou hodnoty GT1, GT2, GT3 automaticky přepočtená podle konverzního kurzu, poté doporučujeme provést informativní „X“ denní uzávěrku.

Etapa duálního oběhu - vstup do eurozóny

Je to etapa postupného stahování národní měny z oběhu. V této etapě platí povinnost duálního zobrazování cen. Pokladna pracuje se dvěma měnami. Hlavní měnou je euro. Duální a cizí měnou je národní měna. 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).

Doporučujeme změnu těchto standardních nastavení konzultovat s odborníky.

Požadavky zákonů a vyhlášek jsou zejména:

- zaokrouhlování prodejních (výsledných) cen položek, daní a celkových cen nákupu má být prováděny na 2 desetinná místa tj. zaokrouhlení má být provedeno na 1 eurocent do 0,5 centu směrem dolů a od 0,5 centa včetně směrem nahoru.
- jednotkové ceny položek mají být ve fázi povinného duálního zobrazování po přechodu na euro zobrazované 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   (REŽIM).
- 2) Provedení všech Z uzávěrek, které pokladna umožňuje (viz. uživatelský manuál sekce Uzávěrky).
- 3) Přepněte pokladnu do režimu programování „P“ stisknutím   (REŽIM).
- 4) Zadejte kód     .
- 5) Potvrďte přechod na duální oběh stisknutím klávesy  (MEZISOUČET)
- 6) Zvolte počet desetinných míst pro zobrazování cen, daní a pro programování cen položek zboží a skupin (6. číslice 1. systémového příkazu) a potvrďte stiskem klávesy  (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 menu Kč a k příslušné záměně jejich parametrů (počet desetinných míst, způsob zaokrouhlení). Duální měna bude nastavena na měnu Kč.

Euro fáze	2
HLAVNÍ MENA	
VEDLEJŠÍ MENA	EUR
	Kč
Výmenný kurz	
1EUR=31.4321 Kč	
Příznak meny	020

Konverzní kurz	
1EUR=31.4321 Kč	
Duálne zobraz. zapnuté	
Duální hot. oběh zapnuté	

- 7) Přepočten cen položek z Kč na EUR. Během přechodu nedojde ke změně cen položek (PLU, DPT), proto pro použití cen v měně euro bude nutné původní ceny v národní měně přepočítat pomocí konverzního kurzu na ceny v euro podle pravidel definovaných v zákoně o zavedení měny euro!

Poznámka:

Přepočet cen lze zrealizovat 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.

Důležité upozornění:

V případě nevyhovujícího nastavení 1. systémového příznaku (tabulka 3.1) je možné hned 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 zboží a skupin), ale pouze na hodnotu 2 nebo 3. tj. pokud chci, aby ceny položek a skupin zboží byly v pokladně ukládány a zobrazovány na 2 desetinná místa, je třeba 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 třeba před přechodem na duální hotovostní oběh provést vynulování pokladny servisním technikem. Po vynulování pokladny je nezbytné provést přechod na duální oběh a okamžitě po přechodu změnit hodnotu 1. systémového příznaku pokladny na požadované hodnoty. Účtování lze zahájit až po změně 1. systémového příznaku pokladny, v opačném případě změna příznaku nebude možná!

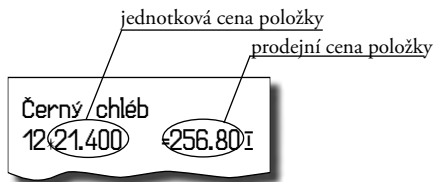
Pokud bude změněna 6. číslice 1. systémového příznaku (Počet desetinných míst pro zobrazování cen, daní a pro programování cen položek a skupin) z hodnoty:

- 2 na 3 budou automaticky v pokladně přepočteny všechny ceny na tři desetinná místa, tj. na třetí desetinné místo se přidá 0. (25,56 -> 25,560)
- 3 na 2 budou automaticky v pokladně přepočteny všechny ceny na dvě desetinná místa, tj. třetí desetinné místo se odstraní. (25,567 -> 25,56)

Tento přepočet může chvíli trvat.

Při posílání ceniku ze skladového hospodářství, resp. jiného komunikačního programu je nutné dbát na to, aby byl nastaven počet desetinných míst v pokladně 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 (tj. 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 také 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) podle toho, která hodnota je vyšší, tj. 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 kurz! Směnným kurzem se stává konverzní kurz. Konverzní kurz není možné změnit po vstupu do duálního hotovostního oběhu! V duálním hotovostním oběhu není možné platit jinou cizí měnou jako měnou Kč. Je možné provádět platby pouze v EUR a Kč.

Etapa povinného duálního zobrazování - Ukončení duálního oběhu

Postup přechodu:

1. Přepněte pokladnu do režimu programování „P“ stisknutím   (REŽIM).
2. Zadejte kód      . Ukončí se duální hotovostní oběh. Během této operace bude pokladna vyžadovat potvrzení stisknutím klávesy  (MEZISOUČET).

Konverzní kurz
1EUR=31.4321 Kč
Duálne zobraz. zapnuté
Duálne hot. oběh vypnuté

V této fázi již nebude možné přijímat platby v cizí měně (Kč).

Poznámka:

Pro umožnění platby v cizí měně po ukončení duálního hotovostního oběhu je nutné 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   (REŽIM).
2. Zadáním posloupnosti       vypnout duální zobrazování.

Konverzní kurz
1EUR=31.4321 Kč
Duálne zobraz. vypnuté
Duálne hot. oběh vypnuté

Třetí etapa euro měny

Zpětný přechod do druhé etapy Euro měny není možný bez vynulování pokladny. Je třeba 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 Kč. Pro použití jiné cizí měny není vyžadované ukončení duálního zobrazování. Hlavní měnou je euro, duální měnou je národní měna 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   (REŽIM).
- 3) Zadejte kód     .
- 4) Zadejte zkratku cizí měny (maximálně 3 znaky) a stiskněte  (MEZISOUČET).
- 5) Zadejte hodnotu směnného kurzu měny tvaru „1 EUR = xx.xxxx USD“. (pokud v předchozím kroku byla zadána měna „USD“). Stiskněte  (MEZISOUČET).

6) Zadejte příznaky měny podle tabulky 3.17 a potvrďte stiskem  (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 vytištěná i na tiskárně.

Euro fáze	3
HLAVNÍ MENA	EUR
VEDLEJŠÍ MENA	USD
Kurz meny	1EUR=1.45670 USD
Príznak meny	022

Konverzní kurz	1EUR=31.4321 Kč
Duálne zobraz.	vypnuté
Duálny hot.	obehvypnuté

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

- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování „P“ stisknutím   (REŽIM).
- 2) Stiskněte klávesu  (zásuvky).
- 3) Zadejte popis měny a stiskněte  (MEZISOUČET).
- 4) Zadejte kurz k euru a stiskněte  (MEZISOUČET).
- 5) Zadejte příznaky měny podle tabulky 3.17 a potvrďte stiskem  (MEZISOUČET).

Poznámka:

Parametry cizí měny je možné měnit po vykonání měsíční „Z“ uzávěrky a směnný kurz po vykonání denní „Z“ uzávěrky.

POPIS PROGRAMOVÁNÍ A PSANÍ TEXTŮ

Při programování textů, které se vypisují na účtenku a kontrolní pásce (logo, názvy položek, jména pokladníků a pod.) se používají klávesy numerické části klávesnice. Na jednotlivých klávesách jsou v horní části umístěny čísla a v dolní části písmena abecedy a některé znaky. V národních verzích jsou na klávesách zobrazeny všechny znaky, které obsahuje abeceda. Při programování velkých písmen abecedy musíte přidržit klávesu SHIFT a stisknout příslušné tlačítko. Například písmeno „a“ naprogramujete jedním stisknutím klávesy , písmeno „F“ naprogramujete podržením klávesy  a trojnásobným stisknutím klávesy , písmeno „Č.“ šestnásobným stisknutím klávesy , číslo „5“ šestnásobným stisknutím klávesy , mezeru naprogramujete stisknutím tlačítka . Znaky, které nejsou zobrazeny na klávesách jsou „ „ (2 × ), „“ (3 × ), „<“ (4 × ), „>“ (5 × ), „=“ (6 × ), „?“ (7 × ) a „\$ „ (8 × ).

Obrázek 3.1 Rozložení numerických kláves

7 !"#%	8 ABCĎ	9 DEFĎĎ
4 GHIĎ	5 JKL	6 MNOĎ
1 PQRSŘŠ	2 TUVŤÚů	3 WXYZŽž
0 &()'+	00 L	. -./:;@

Numerické klávesy

Pokud chcete vytisknout znaky dvojité šířky, před stisknutím příslušného tlačítka je třeba stisknout klávesu



. Na displeji je před takovým znakem zobrazena mezera. Pokud se v textovém řetězci vyskytují za sebou znaky, které se nacházejí na stejném tlačítku, při jejich programování stisknete příslušnou klávesu tolikrát, kolik je nezbytné, chvíli počkejte a pak stisknete klávesu opět. Pokud znaky přísluší různým tlačítkům, je možné tyto klávesy stisknout bez čekání. Pokud se při zadávání znaků spletete, tlačítkem  (smazat) a postupně odstraňte chybně zadané znaky a pokračujte v psaní.

PROGRAMOVÁNÍ TLAČÍTEK PROGRAMOVATELNÉ KLÁVESNICE

Postup popisuje, jakým způsobem změníte nastavení programovatelného tlačítka klávesnice pokladny. Jednomu tlačítku můžete přiřadit posloupnost funkcí (funkčních tlačítek; max. 16), která bude generována po stlačení daného tlačítka. Programovatelná klávesnice podporuje přechod mezi režimy R, T, X a Z. Znamená to, že v naprogramované sekvenci může být použitý přechod mezi uvedenými režimy pokladny. Takto např. lze stisknutím jednoho tlačítka provést na konci dne Z uzávěrku, přepnout se do X režimu a provést měsíční X uzávěrku.

Programování tlačítka začíná v programovém módě   (Režim), kde stiskem zvolíte programovatelné tlačítko, jehož nastavení chcete změnit.

- 1 Na displeji se zobrazí číslo programovatelného tlačítka, informace o programování názvu „Název tisk“ a aktuální hodnota názvu tlačítka.
2. Zadáte nový název a zadání potvrdíte stiskem tlačítka  (MEZISOUČET) nebo pouze stisknutím tlačítka  (MEZISOUČET), bez zadání nové hodnoty, potvrdíte aktuální hodnotu názvu. V případě, že stisknete tlačítko  (CELKEM) programování tlačítka končí.
3. Pokud jste změnili název tlačítka, pokladna aktualizuje jeho nastavení a vytiskne na účtenku a žurnál informaci o programování názvu (číslo programovatelného tlačítka, název změněného parametru („Název tlačítka“ a novou hodnotu názvu).
4. Takto se zobrazí na displeji číslo programovatelného tlačítka, informace o programování funkce a její číslo „01“. Funkce „a textový popis nastavené hodnoty tlačítka.
5. Stisknutím tlačítka  (násobit) zvolíte režim programování tlačítka. Na displeji se zobrazí výzva na stisk tlačítka. Stisknutím funkčního tlačítka (kláves z klávesnice vpravo) přiřadíte jeho funkci danému tlačítku. Tímto postupem se přiřazují postupně funkce danému tlačítku, nebo stiskem programovatelného tlačítka.

ného tlačítka potvrdíte přiřazení funkcí programováním tlačítka. Pokladna aktualizuje 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 pokračuje programováním následujícího tlačítka nebo programováním prvního tlačítka, pokud bylo programováno poslední tlačítko.

6. Pokud jste nezvolili režim programování tlačítka, tak stisknutím tlačítka  (MEZISOUČET) potvrdíte aktuální nastavení a programování pokračuje v kroku 4 zobrazením další funkce daného tlačítka. Pokud byla zobrazena poslední (naprogramovaná) funkce, tak se zobrazí záznam následujícího tlačítka nebo prvního tlačítka (pokud bylo programováno poslední tlačítko) a programování pokračuje v bodě 1.
7. Stisknutím tlačítka  (CELKEM) programování končí.

Vymazání funkce tlačítka

Vymazání funkce tlačítka se provede pokud v bodě 4. - Programování funkcí tlačítka stisknete tlačítko  (smazat). Na displeji se zobrazí upozornění, že se chystáte vymazat nastavení funkce tlačítka a očekává se potvrzení nebo zamítnutí operace. Stisknutím tlačítka  (smazat) potvrdíte vymazání funkce tlačítka nebo stisknutím tlačítka  (MEZISOUČET) vymazání funkce tlačítka zamítnete. V tomto případě se pokračuje v místě, v němž bylo programování přerušeno. 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 zmazání hodnoty funkce tlačítka „vymazány“. Pokračuje se v místě, v němž bylo programování přerušeno.

Tisk názvu programovatelného tlačítka

Název programovatelného tlačítka se vytiskne pokud v bodě 1. - Programování názvu tlačítka se stlačí tlačítko  (EAN). Na účtenku a žurnál se vytiskne číslo programovatelného tlačítka, název parametru „Název tlačítka“ a aktuální hodnota názvu.

Tisk funkce tlačítka

Funkce programovatelného tlačítka se vytiskne pokud v bodě 4. - Programování funkcí tlačítka stisknete 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 vytiskne pokud v bodě 1. - programování názvu tlačítka nebo v bodě 4. - Programování funkcí tlačítka stisknete tlačítko  (SEK). Na displeji zobrazí a vytiskne se na účtenku a žurnál informace o tisku programovatelných tlačítek „Prog. klávesnice „a pro každé naprogramované tlačítko 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.

***OBSLUHA POKLADNY
V REGISTRAČNÍM REŽIMU***

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

Všechny níže popsané funkce si můžete nejprve vyzkoušet v tréninkovém režimu bez uchovávání finančních údajů v pokladně.

DOPORUČENÝ POSTUP PRO MANAŽERA NA ZAČÁTKU DNE

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

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  (Smazat). Potom zadejte správné údaje.

Přihlášení pokladníka - tlačítko Heslo

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

Odhlášení pokladníka - tlačítko Heslo

Aby byla pokladna vždy chráněná před nepovoleným používáním, je třeba, aby na konci účtování stlačil pokladník tlačítko  . Na displeji pokladny se zobrazí „HESLO“ a až do zadání správného hesla

a stlačení tlačítka   není možné vykonávat žádné účtování, nedá se otevřít peněžní zásuvka. Tuto funkci použijeme např. při střídání pokladníků nebo při opuštění pokladny.

Určení platby: tlačítka HOTOVOST, ŠEK a KREDIT

Všechny obchodní transakce jsou ukončeny stiskem některého z tlačítek pro určení platby, resp. jejich kombinací. Podle způsobu zaplacení účtu (v hotovosti, kreditní kartou, šekem a pod.) transakci ukončíme

stiskem 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 částky (možnost kombinovat jednotlivé platby), v opačném případě pokladna zobrazí částku, kterou je třeba vydat.

Pokud se jako první platba proběhne platba kreditní kartou, pak tato platba ani hodnota účtenky na zaplacení se, nezaokroulí, (podle nastavení pro zaokrouhlování nákupu, 1. systémový příznak) v případě pokud doplatek / výdaj je náležejících 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 ke zaokrouhlení 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), MEZISOUČET (kredit) Kč 21.20

opětovným stiskem tlačítka  (Kredit) se ukončí nákup a celá (nezaokrouhlená) částka bude zaplacená kreditní kartou přes platební terminál.



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

VZOR ZÁKLADNÍCH POSTUPŮ PŘI ÚČTOVÁNÍ

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

Obrázek 4.1 Vzorová účtenka nákupu

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

1	BRNENKA Potraviny Brno		
2	DKP:	1234567898767	
3	DIČ:	01234567/9876	
	D E K U J E M E Váš účet		
5	15:59:20	Uto.07-02-2006	4
6	01.0002	POKLADNÍK1	7
8	Černý chléb		
10	1x24.00	=24.00 I	9
	Pražená káva		
	2x16.50	33.00 I	11
	Ovocný čaj		
	1x31.20	31.20 I	
	MEZISOUČET	88.20	
	ZAOKRŮHL.	-0.20	
	ZDAN. DPH 19.00%	88.00 I	
	NETTO DPH 19.00%	73.90 I	
	DPH 19.00%	14.10 I	
	NETTO CELKEM	73.90	
	DAŇ CELKEM	14.10	
	CELKEM	88.00	
	HOTOVOST	88.00	

ÚČTOVÁNÍ POMOCÍ SKUPIN ZBOŽÍ (ODDĚLENÍ)

Abychom měli lepší přehled o tržbách za jednotlivé druhy zboží, můžeme zboží rozdělit do skupin zboží. Pod pojmem skupina zboží rozumíme skupinu zboží podle druhu (mléčné výrobky, pečivo, alkohol a pod.), nebo podle daňové úrovně (DPH 9%, DPH 19% a pod.). Pokladna Euro-2100 umožňuje používat 30 skupin zboží.

Registraci zboží ukončujeme tlačítkem skupiny zboží [DPT 6 DPT 1] – [DPT 10 DPT 5]. Po stlačení tlačítka skupiny zboží se tato registrace připočítá k prodeji v této skupině zboží. Skupiny zboží jsou naprogramované tak, aby po stlačení tlačítka skupiny zboží byla k hodnotě zboží přiřazena správná daňová skupina, maximální účtovatelná částka, předprogramovaná cena a další parametry. Hodnoty prodeje se uchovávají v paměti pokladny a jsou podkladem pro uzávěrku pokladny po skupinách zboží.

Při účtování se používají numerická tlačítka [0] – [9] a tlačítka skupin zboží [DPT 6 DPT 1] – [DPT 10 DPT 5] (viz obrázek klávesnice). Účtovat pomocí skupin zboží můžeme zadáním čísla skupiny zboží a stlačením klávesy [DPT] (např.

[5] [DPT], [1] [DPT]...). Tímto způsobem naučujeme libovolnou skupinu zboží. Skupiny zboží 1 až

10 můžeme naučovat i stlačením přímého tlačítka skupiny zboží [DPT 6 DPT 1] – [SHIFT] [DPT 10 DPT 5].

Základní účtování pomocí skupin

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

Účtování pomocí skupin s možností zadání ceny zboží

- pomocí klávesy DPT  (DPT)
- pomocí přímých kláves skupin zboží  –  

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)

Krok č.	Stlačit	
1.		
2.		
3.		
4.		

ODDĚLENÍ 1	B
1,27.00	=27.00
ODDĚLENÍ 2	B
1,31.20	=31.20
MEZISOUČET	58.20

ZDAN. DPH 19%	58.00
NETTO DPH 19%	48.70
DPH 19%	9.30
CELK. NETTO	48.70
CELKEM DPH	9.30
ZAOKROUHLĚNÍ	-0.20
CELKEM	58.00

HOTOVOST	58.00

- pomocí přímých kláves skupin zboží:  –  

Krok č.	Stlačit	
1.		
2.		
3.		
4.		

ODDĚLENÍ 1	B
1,27.00	=27.00
ODDĚLENÍ 2	B
1,31.20	=31.20
MEZISOUČET	58.20

ZDAN. DPH 19%	58.00
NETTO DPH 19%	48.70
DPH 19%	9.30
CELK. NETTO	48.70
CELKEM DPH	9.30
ZAOKROUHLĚNÍ	-0.20
CELKEM	58.00

HOTOVOST	58.00

Opakované účtování pomocí skupin

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

- Pomocí přímých kláves skupin zboží: DPT 6 DPT 1 – SHIFT

DPT 7
DPT 2

Krok č. Stlačit

- 3 1 2 0 DPT 7
DEFDE 1*8% ABCABC 0.11** DPT 2
- DPT 7
DPT 2
- DPT 7
DPT 2

ODDĚLENÍ 2 B
1*31.20 =31.20
ODDĚLENÍ 2 B
1*31.20 =31.20
ODDĚLENÍ 2 B
1*31.20 =31.20

- Pomocí klávesy CENA (**DPT**)

Krok č. Stlačit

- 3 1 2 0 CENA 1 6 DPT
DEFDE 1*8% ABCABC 0.11** CENA 1*8% ABCABC 0.11** DPT
- CENA
- CENA

ODDĚLENÍ 16 B
1*31.20 =31.20
ODDĚLENÍ 16 B
1*31.20 =31.20
ODDĚLENÍ 16 B
1*31.20 =31.20

Násobení údajů při účtování pomocí skupin

- násobení údajů s možností zadání ceny zboží

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

ODDĚLENÍ 2 B
12*16.20 =194.40

- násobení údajů s naprogramovanou cenou zboží.

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

Krok č. Stlačit

- 1 2 ⊗
PRGRS TXT00 NAZSHIFT
 - DPT 7
DPT 2
- resp. (2 DPT)
TXT00 DPT

ODDĚLENÍ 2 B
12*14.20 =170.40

Jednotkovou cenu můžete násobit i necelým číslem (1,5; 0,125; a pod.). Násobení čísla s desetinnou 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 přes druhý systémový příznak, číslici 6 nastavit na nulu.

- Účtování rozdělené ceny s možností zadání ceny zboží.

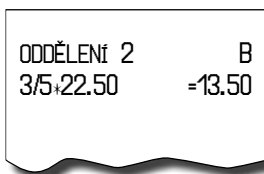
Příklad: Cena je určená na balení po 5 kusech zboží (například krabička sýra). Zákazník kupuje jen 3 ks. Zákazník tedy zaplatí tři pětiny ceny celé krabičky (5 kusů).

- 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. Zákazník tedy zaplatí tři pětiny ceny celé krabičky (5 kusů).

Krok č. Stlačit

-  
 -  
 - 
- resp. ( )



Účtování dvakrát násobené ceny pomocí skupin

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

- Účtování dvakrát násobené ceny s možností zadání ceny zboží.

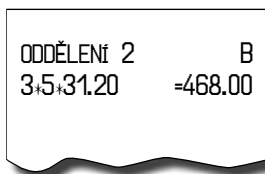
Příklad: Cena je určená na metr čtvereční. Zákazník kupuje 3-krát 5 metrů čtverečních.

- 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

-  
 -  
 -     
- 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 naučtuje položka, automaticky se ukončí prodej a otevře se zásuvka. Taková 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.

Krok č. Stlačit

1. DPT 9 (4 DPT)

ODDĚLENÍ 4	B
1+27.00	=27.00

ZDAN. DPH 19%	27.00
NETTO DPH 19%	22.70
DPH 19%	4.30
CELK. NETTO	22.70
CELKEM DPH	4.30
ZAKROUHLNĚNÍ	-0.00
CELKEM	27.00

HOTOVOST	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

Položkám zboží jsou přidělené 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 PLU (PLU) se údaje automaticky vyhledají v paměti pokladny a zaúčtují se.

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

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

Základní účtování pomocí PLU

Krok č. Stlačit

1. 1 PLU
2. 2 PLU
3. MS
4. CELKEM

Syr Encián	B
1+27.00	=27.00
Máslo Flóra	B
1+31.20	=31.20
MEZISOUČET	58.20

ZDAN.DPH19%	58.00
NETTO DPH 19%	48.70
DPH 19%	9.30
CELK.NETTO	48.70
CELKEM DPH	9.30
ZAOHROUHLNĚNÍ	-0.20
CELKEM	58.00

HOTOVOST	58.00

	Syr Encián
1	27.00

Násobení při účtování pomocí PLU

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

Krok č.	Stlačit
1.	1 2 ✕
2.	1 PLU

Černý chléb	B
12+21.40	=256.80

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

Krok č.	Stlačit
1.	1 2 ✕
2.	2 0 5 0 CENA
3.	1 PLU

Černý chléb	B
12+20.50	=246.00

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

Prodej jednotlivých položek zboží pomocí PLU

V některých provozech se často prodává jediná položka, např. cigarety. S cílem zjednodušit prodej takových položek je možné naprogramovat do PLU příznak jednotlivé položky (viz. programování PLU) a stlačením čísla a tlačítka v se naučítuje položka, automaticky se ukončí prodej a otevře se zásuvka. Toto PLU se nazývá PLU jednotlivé položky. V příkladu je naprogramovaná cena 30,80 v PLU 4.

Krok č. Stlačit

1.

4 **PLU**

Cigarety	B
1*30.80	=30.80

ZDAN. DPH 19%	31.00
NETTO DPH 19%	26.00
DPH 19%	5.00
CELK. NETTO	26.00
CELKEM DPH	5.00
ZAOKROUHLNĚ	0.20
CELKEM	31.00

HOTOVOST	31.00

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

Přepsání naprogramované ceny PLU

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

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

Krok č. Stlačit

1.

2 **0** **5** **0** **CENA**

2.

3 **PLU**

Černý chléb	B
1*20.50	=20.50

Účtování rozdělené ceny pomocí PLU

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

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

Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	 
3.	 

Syr Karička
3/5*15.60 =9.40 I

Účtování dvakrát násobené ceny pomocí PLU

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

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

Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	 
3.	 

Koberec
3*5*15.60 =234.00 I

Prodej linkovaných položek

Pokud má prodáno PLU naprogramovanou první a druhou číslici v druhé skupině příznaků (tabulka 3. 16), pokladna automaticky pokračuje v prodeji linkující položky. Tuto vlastnost pokladny je možné využít např. pro prodej zboží společně s jeho zálohovaným vratným obalem.

Při prodeji linkující položky jsou kontrolovány podmínky jejího prodeje stejně, jako při prodeji hlavní (linkující) položky, tj. např. pokud má prilinkovaná položka zakázán prodej nebude prodána.

Další pravidla pro účtování linkovaných položek:

- Zrušením linkující položky z nákupu se automaticky zruší i prilinkovaná položka.
- Vracením linkující položky se automaticky zaúčtovává i vrácení linkující položky.
- Prilinkovaná položka se zaúčtovává se stejným množstvím jako linkující položka.
- Zaúčtování slevy / přírážky na linkující položku se neprojeví na linkující položce.
- Cena linkující položky zadaná z klávesnice neplatí u prilinkované položky.

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 po-

kladnou 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.

- Prodej zboží pomocí ručně zadaného čárového kódu.

Krok č.	Stlačit	
1.		Máslo Rama 3,34.90 B =104.70
2.	zosnímání čárového kódu	

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

Příklad 1: Prodej jednoho zboží s čárovým kódem 8586001760096.

Krok č.	Stlačit	
1.		Pivo 12% 1+12.40 B =12.40
2.	8 ABC 5 JKL 8 ABC 6 MNOP 0 QRT 0 QRT 1 PQRS 6 MNOP	
3.		

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

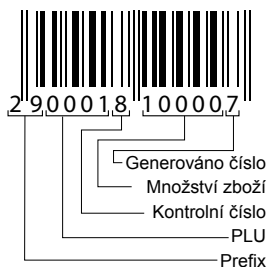
Krok č.	Stlačit	
1.		Máslo Rama 5+12.40 B =62.00
2.		
3.	8 TUVU 5 JELLE 8 TUVU 6 MNOP 0 QRT 0 QRT 1 PQRS 6 MNOP	
4.		

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 –8000 příp. 9999), V je kontrolní číslice váhy, MMMMM je hmotnost zboží na tři desetinná místa a K je kontrolní číslice čárového kódu. Stejný formát má i cenový čárový kód, ale MMMMM je cena zboží, nikoliv hmotnost.



Při váženém (cenovém) čárovém kódu, v závislosti na nastavení třetího rozšířeného příznaku, je PLU vyhledávané buď na základě čísla PLU, nebo na základě 6 - tich počátečních číslic EAN kódu mezi naprogramovaných čárovými kódy položek zboží. Pro naprogramování váženého (cenového) čárového kódu je třeba při programování dané položky zboží zadat, nebo naskenovat vážený (cenový) čárový kód v celé jeho délce. Při vyhledávání se však bude brát v úvahu pouze prvních 6 číslic z celého EAN kódu.

Zadání množství pomocí připojených elektronických vah

Pokladna Euro-2100 je schopná načítat hmotnost váženého zboží přímo z připojených elektronických vah. Komunikace s váhami je možná jen v režimu „R“ nebo „T“. Elektronické váhy se připojují k pokladně přes konektor SCAN/SCALE.

Po vyvolání komunikace (načítání hmotnosti) s elektronickými váhami stisknutím tlačítka (Váhy) je možné měnit hmotnost váženého zboží (přidávat nebo ubírat zboží) dokud na klávesnici nestisknete další tlačítko. Po načtení hmotnosti váženého zboží do pokladny stačí zadat kód položky a stisknout tlačítko (PLU). Pokud hmotnost na vahách není ustálená, není možné pokračovat v prodeji. Zápornou nebo nulovou hmotnost není možné záúčtovat. Pokud jsou na jednom portu (SCAN/SCALE) připojeny elektronické váhy a skener zároveň a chceme záúčtovat vážené PLU pomocí skeneru, je nutné před naskenováním čárového kódu stisknout klávesu (NÁSOBIT).

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

Krok č.	Stlačit	
1.		Mandarinky
2.	načtení hmotnosti z vah	0,253*31.20 =7.90 I
3.		

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

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

Současné připojení dvou vah

Kromě konektoru SCAN/SCALE je možné připojit váhy i na konektor PC. Je takto možné mít současně připojené dvě váhy. Často se to využívá, když je potřebné nějaké zboží vážit osobně z hygienických důvodů (např. Maso). Stisknutím klávesy (VÁHY) je načtena hmotnost váženého zboží z váhy č. 1, pro načítání hmotnosti váženého zboží z váhy č.2 je třeba stisknout (VÁHY).

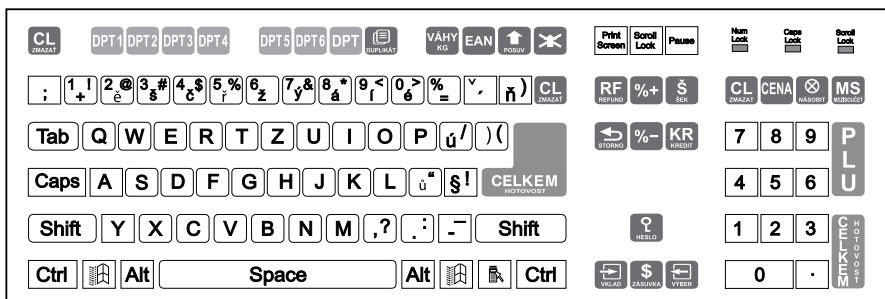
Po vyvolání komunikace s váhami je možné stlačením tlačítka  přepínání komunikace s váhami na konektoru SCAN/SCALE a konektoru PC. S kterými váhami momentálně pokladna komunikuje je indikované na displeji vlevo dole. Pro správnou činnost elektronických vah připojených k pokladně na konektor PC je potřebné naprogramovat v programovacím režimu pokladny typ připojených vah v Rozšířený příznak->Příznak druhých vah (podívejte se na stranu 36).

Prodej pomocí externí PC klávesnice

K pokladně Euro-2100 je možno připojit externí PC klávesnici. Prodej pomocí této klávesnice je obdobný jako prodej přes interní klávesnici pokladny.

Když je na klávesách více znaků, jednotlivé znaky je třeba vybírat následovně: znak v dolní části klávesy je vybrán přímým stlačením. Při výběru horního znaku vlevo je třeba před vlastním stlačením klávesy přidržet klávesu „Shift“. Při výběru horního znaku vpravo je třeba před vlastním stlačením klávesy přidržet klávesu „Alt“. Klávesa TAB má na PC klávesnici funkci režimu. O možnosti připojení externí PC klávesnice k pokladně se informujte u svého dodavatele pokladny.

Obrázek 4.2 Rozložení kláves na PC klávesnici pro pokladny Euro-2100

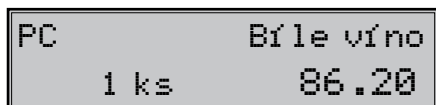


Další možnosti použití PC klávesnice: Stisknutím kláves SHIFT + F5 se aktivuje kalkulačka, SHIFT + F6 slouží k zadání hodnotové přírážky, resp. slevy ( ) a SHIFT + F8 se používá se na zjištění ceny ( )

Režim PC ON-LINE

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

Programové vybavení pokladny umožňuje používat registrační pokladnu Euro-2100 jako fiskální tiskárnu. Touto funkcí nahrazuje pokladna POS tiskárnu a fiskální modul počítače. To znamená, že pokladna vytiskne účtenku na základě dokladu ve Vámi používaném programovém vybavení v PC.



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

Popis práce v režimu PC ON-LINE:

Pokladna je připravená na komunikaci s počítačem (režim PC ON-LINE) v režimu „R“ nebo „T“ tehdy, když není rozúčtována žádná účtenka (není 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-2100 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 v tomto režimu:

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

Krok č. Stlačit

1.     

2.    

Storna

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

- Storno poslední naúčtované položky - přímé storno

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

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

Krok č.	Stlačit
1.	    
2.	
3.	    

ODDĚLENÍ 2 B
1*12.50 =12.50
STORNO
ODDĚLENÍ 2 B
1*12.50 =12.50
ODDĚLENÍ 2 B
1*13.50 =13.50

STORNO
-12.50

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

Vyhledávání zboží je třeba začít tlačítky   (HESLO) (přesun na předchozí položku nákupu), nebo  (zásuvka) (přesun na následující položku nákupu).

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

- Storno celé účtenky, mezisoučtu.

Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	 
3.	  (vyhledání položky)
4.	

Syr Encián	B
1*27.00	=27.00
Máslo Flóra	B
1*31.20	=31.20
STORNO	
Syr Encián	B
1*27.00	=-27.00

(1)	Syr Encián
1	*27.00

Krok č. Stlačit

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 

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

ODDĚLENÍ 1	B
1*31.20	=31.20
ODDĚLENÍ 2	B
1*18.60	=18.60
ODDĚLENÍ 6	B
2*6.30	=12.60
MEZISOUČET	62.40
STORNO	
MEZISOUČTU	=-62.40

ANULACE ÚČTENKY	

PROCENTUÁLNÍ PŘÍRÁŽKA A PROCENTUÁLNÍ SLEVA

Systém dovoluje naprogramovat výšku procentuální sazby, kterou běžně účtujeme jak přírážku za služby  , sazbu slevy  a limit pro ruční zadání slevy nebo přírážky při prodeji. Když potřebujete účtovat jinou sazbu, jaka je předprogramovaná, číselnou hodnotu přírážky nebo slevy zadejte před stlačením příslušného tlačítka. Hodnota nové sazby bude přijatá jen tehdy, když nepřekračuje naprogramovaný limit pro ruční zadání a uplatní se pro jednu registraci.

Procentuální přírážka

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

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

Krok č.	Stlačit
1.	3 1 2 0 DPT 7 DIVIDE 1 1*% ABCAC &()* DPT 2
2.	SHIFT 5 %

ODDĚLENÍ 2 B

1*31.20 =31.20

PŘÍRÁŽKA%+ 5.00%

=1.60

PŘÍRÁŽKA%+

1.60

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

Krok č.	Stlačit
1.	3 1 2 0 DPT 7 DIVIDE 1 1*% ABCAC &()* DPT 2
2.	1 0 SHIFT 5 % 1 0 &()*

ODDĚLENÍ 2 B

1*31.20 =31.20

PŘÍRÁŽKA%+ 10.00%

=3.10

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

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

Procentuální sleva

Příklad: Důchodcům poskytujeme slevu například 10%.

Krok č.	Stlačit
1.	3 1 2 0 DPT 7 DIVIDE 1 1*% ABCAC &()* DPT 2
2.	SHIFT KR %

ODDĚLENÍ 2	B
1*31.20	=31.20
SLEVA%-	10.00%
	=-3.10

SLEVA%-
-3.10

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

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

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

Hodnotová přírážka a hodnotová sleva

Pokladna umožňuje aplikaci hodnotové přírážky nebo slevy na poslední zaúčtovanou položku nebo všechny položky v nákupu. Velikost zadané hodnotové přírážky nebo slevy nemůže být větší, než je hodnota čísla, případně skupiny položek, na kterou je přírážka nebo sleva aplikovaná.

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

Krok č.	Stlačit
1.	3 1 2 0 DPT 7 WYVOZ PORAB TYPU AUT DPT 2
2.	5 5 0 SHIFT CENA SHIFT %* TYPU AUT DPT 2

DPT02	
1*31.20	=31.20 I
PŘÍRÁŽKA+	=5.50

Příklad č. 2: Použití hodnotové slevy o velikosti 2.00.

Krok č.	Stlačit
1.	3 1 2 0 DPT 7 WYVOZ PORAB TYPU AUT DPT 2
2.	2 0 0 SHIFT CENA SHIFT %-- TYPU AUT DPT 2

DPT02	
1*31.20	=31.20 I
SLEVA-	=-2.00

Zjištění ceny PLU

Je možné zjistit cenu daného PLU v registračním režimu (i v rozmarkovaném prodeji). Zjištění ceny se vykoná stisknutím kláves **SHIFT** **PLU**. Objeví se výzva na zadání kódu PLU. Kód je možné zadat třemi způsoby:

1. „číslo“ + **PLU** (nebo přímé PLU z programovatelné klávesnice)
2. naskenování čárového kódu skenerem
3. stisknutí klávesy **EAN**, zadání čárového kódu ručně, stisknutí klávesy **VARY**

Následně se objeví název a cena daného PLU. Přepínání mezi zobrazováním názvu a čárového kódu je možné klávesami **MS**. Zobrazené PLU je možné zaúčtovat klávesou **OK** anebo zadáním množství (celočíslného) a stlačením klávesy **OK**. Ukončení dotazu na cenu bez zaúčtování PLU je možné stlačením klávesy **SHIFT** **PLU**.

TISK REFERENČNÍHO ČÍSLA NEBO ČÍSLA ZÁKAZNÍKA

Při určitých transakcích je třeba pro kontrolu vytisknout na účtenku referenční číslo. Referenční číslo je možné zadat po stisku klávesy  (Ean), přičemž jeho zadávání se ukončuje klávesou  (Zásuvka). Referenční číslo může mít až 18 číslic.

hľadat Krok č. Stlačit

1. 
2.       



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

Referenční číslo je uloženo do PC žurnálu pro potřeby vyhodnocování na straně PC.

Číslo zákazníka je možné zadávat i pomocí snímače čárových kódů. Takový čárový kód musí začínat prefixem „20“. Přechtení čárového kódu začínajícího prefixem „20“ se považuje za zadání čísla.

Pokud je v režimu výdeje zboží vyžadována kontrola zákazníka (viz. tabulka 3.16, první číslice druhého rozšířeného příznaku), pro správnou kontrolu čísla zákazníka musí být číslo zákazníka naprogramované v popisu 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 24 znaků. Na vytištěném dokladu je ještě vyhrazené místo pro podpis vkládajícího.

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



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

VKLAD
KDO: Lukáčová
Důvod: Ranní hotovost
PODPIS:
HOTOVOST Kč 500.00

VÝBĚR HOTOVOSTI NEBO ŠEKŮ

Výdej peněžní hotovosti nebo šeků ze zásuvky pokladny, který nesouvisí s prodejem, se zaznamenává pomocí tlačítka   (**VybĚr**). 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 24 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 dvojítm stlačením tlačítka  (**MEZISOUČET**).

Při výběru šeků je třeba místo stlačení tlačítka  stlačit tlačítko .

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

VÝBĚR
KDO: Lukáčová
DŮVOD: Odvod tržby
PODPIS:
HOTOVOST Kč 2000.00

Kč
VÝBĚR 2000.00

REFUNDACE

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

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

Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	 

REFUND
ODDĚLENÍ 2 B
1*-25.20 =-25.20

1 ODDĚLENÍ 2
-25.20

Po stlačení tlačítka   (REFUND) se na displeji zobrazí popis „REFUND“. Po stlačení 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.

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

REFUND
ODDĚLENÍ 13 B
1*-31.20 =-31.20

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

Krok č.	Stlačit
1.	      
2.	    
resp.	    

REFUND
ODDĚLENÍ 13 B
3*-31.20 =-93.60

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

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

Krok č.	Stlačit
1.	  
resp.	  
2.	

REFUND
Maslo Flóra B
1*-31.20 =-31.20

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

Krok č.	Stlačit
1.	5 INJALC 3 DEFDE 1 1*9% 2 ABCABC 0 ALT+* CENA
2.	SHIFT RF 1 1*9% 3 DEFDE PLU
resp.	1 1*9% 3 DEFDE SHIFT RF PLU

REFUND
 Čokoláda B
 5+-31.20 =-156.00

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

Krok č.	Stlačit
1.	3 DEFDE 1 1*9% 2 ABCABC 0 ALT+* CENA
2.	SHIFT RF 1 1*9% 3 DEFDE PLU
resp.	1 1*9% 3 DEFDE SHIFT RF PLU
3.	5 %+

REFUND
 Čokoláda B
 5+-31.20 =-156.00

ÚČTOVÁNÍ S MĚNOU EURO

Pokladna Euro-2100 je schopná pracovat s peněžní měnou Euro a podle etapy Euro měny i s národní měnou (1. a 2. etapa) nebo jakokoliv jinou cizí měnou (3. etapa). Účtování s Euro měnou je rozdělené do čtyř etap:

Poznámka:

Kvůli možnosti nastavení rozdílného počtu desetinných míst pro různé měny (např. pro EUR zobrazování a programování cen na 3 desetinná místa, pro Kč, 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** **TWTR** **3** **WYTR** **.** **B**, pro zadání 38.500 stačí stisknout klávesy **3** **WYTR** **8** **ANAC** **.** **B**

5 **IN** 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 prohlášením přepočtového kurzu

Pokladna pracuje s hlavní měnou, kterou je národní měna a může pracovat i s cizí (vedlejší) měnou, kterou může být libovolná cizí měna, včetně měny euro. V cizí (vedlejší) jménem 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. Výdaj je možný pouze v hlavní měně.

Postup:

Po stisku tlačítka **MS** **MEZISOUČET** je na displeji zobrazena hodnota nákupu v hlavní měně. Stisknutím tlačítka **CENA** je hodnota nákupu přepočítaná na hodnotu v cizí měně. Opětovným stisknutím tlačítka

CENA (CENA) je hodnota mezisoučtu přepočtena a zobrazována v hlavní nebo cizí měně. Po výběru potřebné měny nákup ukončíte tlačítkem pro určení platby v cizí (vedlejší) měna jsou možné platby pouze v hotovosti. Způsob platby a platby v hlavní a cizí měně je možné různě kombinovat.

Příklad: Koupě kabátu za 2500 Kč. Zákazník chce zaplatit 20 EUR v hotovosti, 1 000 Kč s kreditní kartou a zbytek chce doplatit v hotovosti v Kč.

Při platbě doplňkovou měnou bude na účtence v části plateb vytisknutý výměnný kurz a celková suma nákupu v hlavní a doplňkové měně. Při doplňkové měně je i příslušné označení měny.

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 předchozích kapitolách. Při operaci vkladu nebo výběru cizí měny je třeba před běžnou operací vkladu nebo výběru stisknout tlačítko **CENA** (CENA).

Příklad: Vklad hotovosti 500,00 EUR před etapou duálního oběhu

Krok č.	Stisknout
1.	CENA
2.	5 0 0 0 0 SHIFT VÁHY resp. 5 0 0 . SHIFT VÁHY
3.	CELKOM (celková)
4.	zadání jména (nepovinné)
5.	MS (mezisoučet)
6.	zadání důvodu (nepovinné)
7.	MS (mezisoučet)

VKLAD

KDO: Lukáčová

DŮVOD Ranná hotovost

PODPIS:

HOTOVOST EUR 500.00

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

Etapa duálního zobrazování

Trvá od vyhlášení konverzního kurzu do začátku přechodu na euro. V této fázi platí povinnost duálního zobrazování cen.

Pokladem pracuje s třemi měnami. Hlavní měnou je národní měna, duální měnou je euro a cizí měnou je libovolná cizí měna (može 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. Výdaj je možný pouze v hlavní měně. Pokud je jako cizí měna použita měna euro, platby v ní zrealizovány jsou na českou korunu předpočítány podle tržního směnného kurzu, t. j. ne podle konverzního kurzu.

CELKEM Kč 2500.00

Informativní přepočet

CELKEM EUR 79.54

Konverzní kurz

1EUR=31.4321 Kč

Výmenný kurz

1EUR=32.1234 Kč

CELKEM EUR 77.82

HOTOVOST EUR 30.00

HOTOVOST Kč 1536.50

Druhá etapa euro měny

Etapa duálního oběhu - vstup do eurozóny

Je to etapa postupného stahování národní měny z oběhu. V této fázi platí povinnost duálního zobrazování cen. Pokladna pracuje se dvěma měnami. Hlavní měnou je euro. Duální a cizí měnou je národní měna. V cizí měně (Kč) jsou možné pouze platby v hotovosti. V rámci jednoho nákupu je možné střídát platby v hlavní a v cizí měně až do zaplacení celkové ceny nákupu. Výdaj je možný pouze v hlavní měně (EUR). Před prvním zaúčtováním prodeje ve fázi duálního oběhu je třeba provést přepočtení cen položek (PLU a DPT) evidovaných v databázi pokladny z národní měny na euro. Hodnoty kumulativních součtů (tzv. grandtotálů) budou při přechodu přepočteny na základě přepočtového kurzu.

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

Postup:

Po stisku tlačítka **MS** (MEZISOUČET) je na displeji zobrazena hodnota nákupu v hlavní měně (euro). Stisknutím tlačítka **CENA** (CENA) je hodnota nákupu přepočítána na hodnotu v cizí (v této fázi Kč) měně. Opětovným stisknutím tlačítka **CENA** (CENA) je hodnota mezisoučtu přepočtena 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: Koupě 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.	Stisknout
1.	MS
2.	2 0 0 0 CELKOM
	resp. 2 0 CELKOM
3.	2 0 0 0 CELKOM
	resp. 2 0 CELKOM
4.	CENA
5.	CELKOM

Kabát černý	
1*80.000	=80.00 I
MEZISOUČET	80.00
ZDAN. DPH 19.00%	80.00 I
NETTO DPH 19.00%	67.23 I
DPH 19.00%	12.77 I
NETTO CELKEM	67.23
DAN CELKEM	12.77
CELKEM EUR	80.00

Informativní přepočet	
CELKEM Kč	2514.60
Konverzní kurz	
1EUR=31.4321 Kč	
ZAKROUHL.	-0.10
CELKEM Kč	2514.50

HOTOVOST EUR	20.00
KREDIT EUR	20.00
Výmenný kurz	
1EUR=31.4321 Kč	
HOTOVOST Kč	1257.50

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 předchozích kapitolách. Při operaci vkladu nebo výběru cizí (v této fázi Kč) měny je nutné před běžnou operací vkladu nebo výběru stisknout tlačítko **CENA** (CENA).

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

Krok č.	Stisknout
1.	CENA
2.	2 0 0 0 0 0 0 0 SHIFT VÁRY resp. 2 0 0 0 0 0 0 0 SHIFT VÁRY
3.	CELKOM
4.	zadání jména (nepovinné)
5.	MS
6.	zadání důvodu (nepovinné)
7.	MS

VKLAD

KTO: Lukáčová

DŮVOD Ranná hotovost

:

HOTOVOST Kč 2000.00

Přechod do jednotlivých etap je popsán v programové 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 národní měna a cizí (vedlejší) měnou je libovolná cizí měna. V duální měně (Kč) není možné realizovat platby ani výdaje – slouží pouze pro informativní zobrazování cen nákupů pro potřeby duálního zobrazování.

Postup:

Po stisku tlačítka **MS** (MEZISOUČET) je na displeji zobrazena hodnota nákupu v hlavní měně (euro). Stisknutím tlačítka **CENA** (CENA) je hodnota nákupu přepočítaná na hodnotu v cizí měně. Opětovným stisknutím tlačítka **CENA** (CENA) je hodnota mezisoučtu přepočtena 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: Koupě kabátu za 80 EUR. Zákazník chce zaplatit 30 USD v hotovosti, 20 EUR s kreditní kartou a zbytek chce doplatit v hotovosti v EUR.

Postup:

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

po nablokování všech potřebných položek

Krok č.	Stisknout	Krok č.	Stlačit
1.	MS MEMORANDUM	1.	MS MEMORANDUM
2.	CENA	2.	CENA
3.	3 MNOŽITEL 0 AŽ+ 0 AŽ+ 0 AŽ+ CELKOM NETTOVOST	3.	3 MNOŽITEL 0 AŽ+ 0 AŽ+ 0 AŽ+ CELKOM NETTOVOST
4.	resp. 3 MNOŽITEL 0 AŽ+ 0 AŽ+ CELKOM NETTOVOST	4.	resp. 3 MNOŽITEL 0 AŽ+ 0 AŽ+ CELKOM NETTOVOST
5.	CENA	5.	CENA
5.	2 MNOŽITEL 0 AŽ+ 0 AŽ+ 0 AŽ+ 0 AŽ+ % KR	5.	2 MNOŽITEL 0 AŽ+ 0 AŽ+ 0 AŽ+ 0 AŽ+ % KR
6.	resp. 2 MNOŽITEL 0 AŽ+ 0 AŽ+ CELKOM NETTOVOST	6.	resp. 2 MNOŽITEL 0 AŽ+ 0 AŽ+ CELKOM NETTOVOST

Kabát čierny	
1.80.000	=80.00 I
MEDZISÚČET	80.00

ZDAN. DPH 19.00%	80.00 I
NETTO DPH 19.00%	67.23 I
DPH 19.00%	12.77 I
NETTO SPOLU	67.23
DAN SPOLU	12.77
CELKOM EUR	80.00

Informatívny prepočet	
CELKOM Kč	2514.60
Konverzný kurz	
1EUR=31.4321 Kč	

Výmenný kurz	
1EUR=1.45670 USD	
CELKOM USD	116.54
HOTOVOST USD	30.00
KREDIT EUR	20.00
HOTOVOST EUR	39.41

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

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

Ukončení 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 střídát 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 programové části této příručky.

UZÁVĚRKY

JAK DĚLÁME UZÁVĚRKY

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

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

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

GENEROVANÉ UZÁVĚRKY

Tabulka 5.1 Přehled uzávěrek v „X“ a „Z“ režimu

Uzávěrka	„X“ režim	„Z“ režim
Tovarových skupin	•	
PLU	•	•
Zásob PLU	•	
Pokladníků	•	•
Denní (celková)	•	•
Intervalové	•	•
Hodinová uzávěrka (měsíční)	•	•
Hodinová uzávěrka (denní)	•	•

OBSAH UZÁVĚREK

Uzávěrky skupin

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

Uzávěrka skupin obsahuje:

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

V „Z“ režimu je možné vytisknout uzávěrku skupin pouze pomocí denní (celkové) Z-uzávěrky. Viz kapitolu Denní Z-uzávěrka.

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

Je možné vytisknout více typů uzávěrek zásob:

uzávěrka zásoby jednoho PLU, uzávěrka zásob rozsahu PLU a úplná uzávěrka zásob PLU.

Při tisku uzávěrky se vytisknou pouze ty zásoby PLU, které byly aktivovány - nenulové.

Uzávěrky zásob obsahují:

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

Finanční uzávěrka

Finanční uzávěrka obsahuje:

- 1) Hodnoty kumulovaných součtů (grandtotálů) GT1, GT2 a GT3
- 2) Zdanitelné částky a daně ve všech 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 přírážek
- 10) Počet a hodnotu přijatou při platbě v hotovosti
- 11) Počet a hodnotu přijatou při platbě v hotovosti cizí (vedlejší) měna
- 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 cizí (vedlejší) měna

- 16) Počet a hodnotu vkladů šeků
- 17) Počet a hodnotu výběrů hotovosti
- 18) Počet a hodnotu výběrů hotovosti cizí (vedlejší) měna
- 19) Počet a hodnotu výběrů šeků
- 20) Hodnotu hotovosti v zásuvce
- 21) Hodnotu hotovosti v zásuvce cizí (vedlejší) měna
- 22) Hodnotu šeků v zásuvce

Žádná z kategorií, v nichž nenastala aktivita (s výjimkou daňových údajů) se nevytiskne. V „Z“ režimu se dá finanční uzávěrka vytisknout pouze pomocí denní (celkové) Z-uzávěrky. Viz i kapitolu Denní Z-uzávěrka.

Uzávěrka pokladníků

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

Uzávěrka pokladníků tiskne:

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

V „Z“ režimu se uzávěrka pokladníků dá vytisknout pouze přes denní Z-závěrku. Viz též 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 sdelšího časového období. Tato zpráva umožňuje vypsát finanční údaje nashromážděné od poslední měsíční (periodické) Z-uzávěrky. Nenuluje obsah paměti.

Denní (celková) Z-uzávěrka

Denní (celková) Z-uzávěrka vytiskne:

- pořadové číslo vykonávané denní (celkové) „Z“ uzávěrky
- uzávěrku skupin
- uzávěrku pokladníků
- finanční uzávěrku

Po vytlačení se obsah paměti denní (celkové) Z-uzávěrky připočte k obsahu paměti měsíční (periodické) uzávěrky, a pak 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. Tiskem se obsah paměti měsíční (periodické) Z-uzávěrky vymaže. Podle platné české legislativy se měsíční (periodika) uzávěrka v režimu „Z“ musí tisknout vždy na konci měsíce.

Hodinová uzávěrka (denní)

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

1. Identifikace hodiny (od-do)
2. Počet prodejů a hodnota prodeje v dané hodině
3. Celková hodnota tržeb za všechny hodiny

Denní hodinovou uzávěrku je třeba provést vždy na konci dne (jinak dojde ke kumulaci hodnot za několik dnů). Po vytlačení v Z režimu se hodnoty denní hodinové uzávěrky přičítají k hodnotám měsíční hodinové uzávěrky, a pak se vynulují.

Hodinová uzávěrka (měsíční)

Měsíční hodinová uzávěrka podává přehled o prodeji v dané denní hodině sumární za celý měsíc, obsahuje:

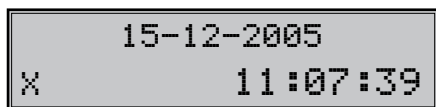
1. Identifikace hodiny (od-do)
2. Počet prodejů a hodnota prodeje v dané hodině
3. Celková hodnota tržeb za všechny hodiny

Měsíční hodinová uzávěrka se obvykle provádí na konci měsíce po vykonání denní hodinové uzávěrky. Je možné provádět ji i v jiné periodě. Po zhotovení v Z režimu se hodnoty měsíční hodinové uzávěrky vynulují.

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



Tabulka 5.2 X-uzávěrky a způsob jejich provedení

„X“ uzávěrka	Stlačit
Pokladníků	SHIFT \$?
Finanční	\$ %+
Skupín zboží	libovolné tlačítko skupiny zboží (DPT 6 DPT 1 – DPT 10 DPT 5, DPT)
Všechny PLU	(SHIFT RF) PLU
Jedno PLU	(0 1 2 3 4 5 6 7 8 9) (SHIFT RF) PLU
Rozsah PLU	číslo počátečního PLU SHIFT \$ %+ číslo koncového PLU SHIFT \$ %+ (SHIFT RF) PLU
Zásob PLU	CENA
Denní (celková)	CELKOM
Měsíční (periodická)	SHIFT EAN
Denní hodinová uzávěrka	\$- KR
Měsíční hodinová uzávěrka	RF \$- KR

Při uzávěrce PLU je možné před stiskem tlačítka **PLU** (PLU) stisknout tlačítko **SHIFT RF** (REFUND), čímž je na uzávěrce před prodejními údaji vytištěny i číslo PLU. Na uzávěrce PLU jsou tištěny pouze komoditní položky s nulový prodejem. Při uzávěrce zásob PLU je možné před stiskem tlačítka **CENA** (CENA) stisknout tlačítko **SHIFT RF** (REFUND), čímž je na uzávěrce vytištěny i číslo PLU. Uzávěrky zásob jsou tištěny jen pro komoditní položky které nemají zakázáný prodej (1. PLU příznak, 6. cifra) a pro PLU které mají povolenou tisk zásob (2. PLU příznak, 4. cifra).

VZORY VYTIŠTĚNÝCH X-UZÁVĚREK

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

Pomocí uzávěrky oddělení si dokážeme vytvořit obraz o prodávanosti jednotlivých sortimentů prodeje jako skupiny výrobků. Pokladna poskytuje počet prodaných výrobků, obrát 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 **SHIFT RF** (Refund) před tlačítkem **PLU** (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.

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

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.

Počet všech denních (celkových) Z-uzávěrek urobených na pokladnici je zobrazený v uzávěrce ako
Z1.

Denní (celková) X-uzávěrka poskytuje detailní obraz prodeje během dne. Dává údaje o prodeji po odděle-
ních, celkovou tržbu, podíl pokladníků na tržbách, přehled o prodeji podle jednotlivých daňových sazeb,
počtu operací zrušení, počtu vracení zboží a množství hotovosti a šeků v peněžní zásuvce. Vlastní tržba je
zároveň oddělen od neobchodních vkladů a výběrů peněz. X-uzávěrka se s oblibou používá pro kontrolu
tržeb a hotovostí při střídání směn během pracovního dne. Manažerovi dává okamžitý přehled o prodeji
kdykoli během dne. Počet všech denních (celkových) Z-uzávěrek urobených na pokladně je zobrazen v
uzávěrce jako Z1.

***** X *****		*****X*****	
ZPRÁVA-POKLADNÍČI		ZPRÁVA DPT	
*****		*****	
Lukáčová		PEČIVO	
PRODEJ CELKEM		3.000Q	69.50
40	536.00	MLÉČNE VYR.	
HOTOVOST		6.000Q	99.10
20	121.00	ALKOHOL	
ŠEK		4.000Q	114.50
10	80.00	DPT CELKEM:	283.10
KREDIT			
10	335.00		
VRACENÍ ZBOŽÍ			
10	-2.00		
ZRUŠENÍ			
10	-17.90		
ANULACE ÚČTENKY			
10	-1248.00		
Roháčová			
PRODEJ CELKEM			
20	1375.00		
HOTOVOST			
20	1375.00		
VRACENÍ ZBOŽÍ			
10	-2.00		

***** X *****
ZPRÁVA PLU

00001

Josurt velký

3.000Q 69.50

ZÁSOBA 58.000

00311

Černá káva

6.000Q 99.10

ZÁSOBA 123.000

01258

Práškový cukor

4.000Q 114.50

ZÁSOBA 132.500

02358

Bíle víno 0.7l

1.000Q 45.00

ZÁSOBA 21.000

PLU CELKEM: 328.10

***** X *****
ZPRÁVA PLU

Josurt velký

3.000Q 69.50

Černá káva

6.000Q 99.10

Práškový cukor

4.000Q 114.50

Bíle víno 0.7l

1.000Q 45.00

PLU CELKEM: 328.10

***** X *****
DENNÍ ZPRÁVA

* Z1 # 0001 *

* ZPRÁVA DPT *

DPT1

3.000Q 69.50

DPT3

6.000Q 99.10

DPT5

4.000Q 114.50

DPT8

1.000Q 45.00

DPT SPOLU: 328.10

ZPRÁVA-POKLADNÍCI

Lukáčová

PRODEJ

5Q 208.00

Roháčová

PRODEJ

3Q 120.10

FINANČNÍ ZPRÁVA

GT1 152258.20

GT2 151128.10

GT3 -1130.10

ZDAN. DPH19% 328.10

NETTO DPH 19% 275.69

DPH 19% 52.41

PRODEJ CELKEM

8Q 328.10

NETTO CELKEM 275.69

DPH CELKEM 52.41

ZRUŠENÍ

2Q -90.00

VRÁCENÍ ZBOŽÍ

1Q -80.00

HOTOVOST

8Q 178.10

ŠEK

2Q 100.00

KREDIT

1Q 50.00

VKLAD-HOTOVOST

1Q 100.00

VYBER-HOTOVOST

1Q 200.00

VYBER-ŠEK

1Q 60.00

HOTOVOST

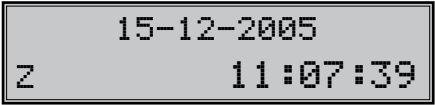
ZASUVKA 78.10

ŠEK

ZASUVKA 40.00

JAK VYTISKNOUT „Z“ UZÁVĚRKY

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



Tabulka 5.3 Z-uzávěrky a způsob jejich provedení

„Z“ uzávěrka	Stisknout
Všechny PLU	( ) 
Jedno PLU	 ...  ( ) 
Rozsah PLU	číslo počátečního PLU   %* číslo koncového PLU   %* ( ) 
Denní (celková)	 
Měsační (periodická)	 
Denní hodinová uzávěrka	 %*
Měsíční hodinová uzávěrka	  %*

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

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

VZORY VYTIŠTĚNÝCH „Z“ UZÁVĚREK

Uzávěrka PLU dává nejpřesnější přehled o prodeji každého výrobku. Vzor uzávěrky vpravo je bez výpisu stavu zásob a čísla PLU. Vzor uzávěrky vlevo je s maximálními údaji, které uzávěrka PLU poskytuje. Jelikož poskytuje nejúplnější údaje, doporučujeme pro programování položek, vedení skladové evidence, vyhodnocování a tisk přehledů prodeje používat počítač. Pro základní operace vám postačí přiložené programové vybavení. Počet všech denních Z-uzávěrek je v denní a měsíční uzávěrce uveden jako Z1, počet všech měsíčních Z-uzávěrek jako Z2.

***** Z *****

ZPRÁVA PLU

00001

Černý chléb

3.0000 270.00

ZASOBA 580.000

00311

Pražená káva

6.0000 396.00

ZASOBA 823.000

01258

012580vocný čaj

4.0000 561.60

ZASOBA 1325.500

***** Z *****

ZPRÁVA PLU

Černý chléb

3.0000 270.00

00311

Pražená káva

6.0000 396.00

00558

Ovocný čaj

4.0000 561.60

***** Z *****
DENNÍ ZPRÁVA

* Z1 # : 0001 *

* ZPRÁVA DPT *

DPT1
3.0000 69.50
DPT3
6.0000 99.10
DPT5
4.0000 114.50
DPT8
1.0000 45.00
DPT SPOLU: 328.10

ZPRÁVA-POKLADNICE

Lukáčová
PRODEJ
50 208.00
Roháčová
PRODEJ
30 120.10

FINANČNÍ ZPRÁVA

GT1 152258.20
GT2 151128.10
GT3 -1130.10
ZDAN. DPH19% 328.10
NETTO DPH 19% 275.69
DPH 19% 52.41
PRODEJ CELKEM
80 328.10
NETTO SPOLU 275.69
DPH SPOLU 52.411
ZRUŠENÍ
20 -90.00
VRACENÍ ZBOŽÍ
10 -80.00
HOTOVOST
80 178.10
ŠEK
20 100.00
KREDIT
10 50.00
VKLAD-HOTOVOST
10 100.00
VYBER-HOTOVOST
10 200.00
VYBER-ŠEK
10 60.00
HOTOVOST ZASUVKA
78.10
ŠEK ZASUVKA
40.00
KREDIT ZASUVKA
50.00
Informativný údaj
ROZDIEL ZAOKRUHLÉNIA
0.00

***** Z *****
MESAČNÍ ZPRÁVA

* Z1 # : 0012 *

* Z2 # : 0001 *

* ZPRÁVA DPT *

DPT1
3.0000 69.50
DPT3
6.0000 99.10
DPT5
4.0000 114.50
DPT8
1.0000 45.00
DPT SPOLU: 328.10

ZPRÁVA-POKLADNICE

Lukáčová
PRODEJ
50 208.00
Roháčová
PRODEJ
30 120.10

FINANČNÍ ZPRÁVA

GT1 152258.20
GT2 151128.10
GT3 -1130.10
ZDAN. DPH19% 328.10
NETTO DPH 19% 275.69
DPH 19% 52.41
PRODEJ CELKEM
80 328.10
NETTO SPOLU 275.69
DPH SPOLU -52.411
ZRUŠENÍ
20 -90.00
VRACENÍ ZBOŽÍ
10 -80.00
HOTOVOST
80 178.10
ŠEK
20 100.00
KREDIT
10 50.00
VKLAD-HOTOVOST
10 100.00
VYBER-HOTOVOST
10 200.00
VYBER-ŠEK
10 60.00
HOTOVOST ZASUVKA
78.10
ŠEK ZASUVKA
40.00
KREDIT ZASUVKA
50.00
Informativný údaj
ROZDIEL ZAOKRUHLÉNIA
0.00

PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ EURO2A

K pokladně Euro-2100 se dodává i programové vybavení Euro2A, které slouží k přípravě údajů naprogramování pokladen Euro-2100, 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>.

***VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ
POKLADNY***

Peněžní zásuvka

Pokladna Euro-2100 umožňuje připojení většiny peněžních zásuvek vybavených ovládacím zařízením se solenoidem (12–15 V; 1,2 A/24; 1,5 A). Pokladna má standardně zabudované rozhraní pro automatické otevírání zásuvky.



Zásuvka je s pokladnou propojená kabelem, který umožňuje její automatické otevírání. Kábel s konektorem umožňuje zásuvku při přenášení pokladny pohodlně odpojit. Malé provozy určitě přivítají možnost umístit zásuvku podle potřeby na libovolném místě a automaticky ji otevírat pomocí pokladny. Zásuvka se automaticky otevírá pouze při napájení ze síťového adaptéru.

K pokladně Euro-2100 je možné připojit i peněžní zásuvku FLIP TOP (24V).

Dodávku a připojení peněžní zásuvky žádejte od svého autorizovaného prodejce pokladen Euro-2100.

Digitální váhy

Pokladna Euro-2100 umožňuje připojení více druhů digitálních vah. Váhy jsou standardně vybaveny sériovým rozhraním, kterým spolehlivě komunikují s registračními pokladnami Euro-2100. Mohou však být použity i bez připojení k pokladně. Váhy dodáváme s úředním ověřením a na požádání i s komunikačním kabelem.

Dodávku a připojení elektronických vah žádejte od svého autorizovaného prodejce pokladen Euro-2100.



Skenery čárových kódů

Pokladna Euro-2100 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-2100.

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. Skener klávesnice se připojuje k pokladně přes rozhraní PS/2.

Pro práci s pokladnou doporučujeme skenery Metrologic. Další informace žádejte od svého prodejce pokladen Euro-2100.



Metrologic MS-5145 Eclipse

Ruční skener bez stojanu se skenováním po stisku tlačítka (trigger). Způsob snímání je LED 650 nm $\pm$ 5 nm, rychlost snímání je 72 řádků / s, snímací vzdálenost 140 mm a minimální šířka paprsku je 0,102 mm. Rozhraní RS-232.



Metrologic Orbit MS-7120

Vícesměrové velmi rychlý laserový skener čárových kódů. Způsob snímání je LED 650 nm $\pm$ 5 nm, rychlost mnohostranného snímání je 1200 řádků / s (20 snímacích linek), skenovací rastr 5 polí po 4 rovnoběžných linkách, snímací vzdálenost 203 mm a minimální šířka paprsku je 0,13 mm.

Metrologic MS-9520 Voyager

Ruční jednolúčový laserový skener s automatickým skenováním čárových kódů, v nabídce i stojanový variant. Způsob snímání je LED 650 nm $\pm$ 10 nm, rychlost skenování je 72 řádků / s, snímací vzdálenost 203 mm a minimální šířka paprsku je 0,132 mm. Informace o dalších typech skenerů žádejte od svého autorizovaného prodejce pokladen Euro-2100.



Birch CD-108e

Velmi oblíbený ruční CCD skener charakterizován nízkou spotřebou energie, čímž je vhodný pro připojení k pokladna 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 800 snímků za sekundu a způsob snímání CCD.



Kompletní seznam prodávaných skenerů najdete na stránce www.elcom.eu.

Platební terminály

Pokladna Euro-2100 umožňuje připojení platebního terminálu pro platby kreditní kartou. K pokladnám Euro-2100 je možné připojit platební terminály v nastavení systémového příznaku 5a - parametry sériových přenosů, číslice 5.

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



Externí klávesnice

Pokladna Euro-2100 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.

Druhou možností je již zmíněná PC klávesnice.

UV LED kontroler bankovek

Pokladna může být vybavena UV LED kontrolerem 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 - 2100 a ušetříte tak výdaje na nákup dalšího příslušenství.

Volitelná interní baterie

Pokladna Euro-2100 je přenosná a vhodná pro práci v terénu. Je snadno přenosná z jednoho místa na jiné a pomocí volitelné interní baterie může být použita jako náhradní pokladna v případě poruchy nebo výpadku energie. Minimální pracovní čas zabudované interní baterie je až osm hodin.

Možnost propojení pokladen Euro-2100 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.

Externí bateriový box

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



POMOC V NOUZI

INFORMAČNÍ A CHYBOVÉ HLÁŠENÍ

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

Tabulka 8.1: Seznam hlášení pokladny

Popis	Význam
100%	K pokladně není připojený externí zdroj napětí. Zdrojem napětí je interní akumulátor. Zobrazení stavu nabití interního akumulátoru.
DAN NEAKTIVNÍ	Daňovou hladinu není možné přiřadit ke skupině zboží nebo PLU.
DOPLATIT	Informace o hodnotě, kterou třeba doplatit pro ukončení nákupu.
DPT JE NEAKTIVNÍ	Prodej přes tuto skupinu zboží je zakázán.
ECR <--> PC	Probíhá komunikace mezi pokladnou a počítačem.
HESLO	Pro započítání práce je třeba zadat naprogramované heslo pokladníka.
HESLO UŽ EXISTUJE	Naprogramované heslo je už přiřazené jinému pokladníkovi.
Hlava přehřátá	Informace o přehřátí tepelné hlavy tiskárny. Počkejte, dokud hlava nevychladne.
CHYBA DATUMU	Nesprávně zadaný datum.
CHYBA KOMUNIKACE	Chyba komunikace mezi pokladnou a počítačem nebo platebním terminálem.
CHYBA PŘI SPRACOVÁNÍ	Při platbě přes platební terminál nastala chyba.
CHYBA ZPRACOVÁNÍ	Nesprávně zadaný příznak.
CHYBNÁ OPERACE	Neočekávaná operace. Nesprávně zadaná posloupnost kláves.
CHYBNÉ PARAMETRY	Nesprávně nastavené parametry pokladny.
CHYBNÁ CENA ZBOŽÍ	Naprogramovaná cena zboží je nulová.
--Chybí papír--	V tiskárně chybí papír. Otevřete kryt tiskárny a doplňte papírovou pásku.
KÓD UŽ EXISTUJE	Čárový kód je už naprogramovaný k jinému zboží.
PROG.CENA NEAKTIVNÍ	Nastavení příznaku DPT nebo PLU neumožňuje využít naprogramovanou cenu.
NEAKCEPTOVANÁ KARTA	Při platbě přes platební terminál nebyla platební karta akceptovaná ověřovacím centrem.
NEAKCEPTOVANÁ PLATBA	Při platbě přes platební terminál nebyla platba akceptovaná ověřovacím centrem.
NEAKT. DAN. HLADINA	Skupina zboží nebo zboží je přiřazeno k neaktivní daňové hladině.
NEDOVOLENÝ ZÁSAH DO EPROM	Přivolejte servisního technika!

CHYBA VÁH	K pokladně nejsou připojené elektronické váhy, nebo z nich nebyl načtený údaj.
NEPŘÍPUST. EURO FÁZE	Není možné přejít do požadované etapy euro měny. Musí být dodržen postup 1 - 2 - 3 etapa. Nebo je pokladna v etapě bez euro měny a snažíme se programovat kurz. Není totiž možné programovat kurz měny pokud není pokladna alespoň v první etapě euro měny.
NEPŘÍPUSTNÁ PLATBA	Pro platbu doplňkovou měnou není možné použít zvolený typ platby. Je možné platit pouze hotovostí.
NESLOUŽÍ JAKO DAŇ. DOKLAD	Údaje účtenky nejsou započítané do finančních údajů pokladny. Neplatný doklad.
NEZPRAC. Čárový kód	Čárový kód nebyl zpracovaný při prodeji.
NEZNAMÝ KÓD	Čárový kód není přiřazený žádnému zboží.
ZAPORNÝ STAV ZASOB	Naprogramovaný příznak PLU neumožňuje přejít do záporného stavu zásob.
OTV. CENA NEAKTIVNÍ	Nastavení příznaku DPT (PLU) neumožňuje zadat cenu při účtování z klávesnice.
PLU JE NEAKTIVNÍ	Naprogramovaný příznak PLU neumožňuje prodej tohoto PLU.
PO UZÁVĚRCE	Od provedení denní uzávěrky nebyl vykonaný žádný prodej.
POKRAČUJ V PRODEJI	Pokladna je připravená pokračovat v prodeji.
PRODEJ	Režim normálního prodeje. Údaje na účtence v R režimu jsou započítávané do GT.
PRODEJ 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 naprogramovaná 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 ZASOB	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 PŘÍRÁŽKY-SLEVY	Překročení naprogramované hodnoty limitu slevy nebo přírážky. Zkontrolujte naprogramování systémových příznaků slevy nebo přírážky.
LIMIT DAŇ. HLAD.	Překročení maximální hodnoty daně v konkrétní daňové hladině od poslední denní uzávěrky. Proveďte denní uzávěrku.
PŘIR.SLEVA ZÁPORN.HOD	Na zápornou hodnotu není možné udělat slevu nebo přírážku.
Prn	Vypnutý tisk účtenky. Tisk je možné zapnout stlačením tlačítka   .
Prosím čekejte	Pokladna vykonává operace, které budou trvat nějaký čas.
zly datum	Zadání nesprávného data.
STISKNI MEZISOUČET	Je potřeba stisknout klávesu  (Mezisoučet).
STORNO NENÍ MOŽNÉ	Storno bylo vykonáno v nesprávné části prodeje.
TISK DUPLIKATU	Tiskárna tiskne duplikát poslední účtenky.
ZBOŽÍ NEBYLO PRODÁNO	Zboží nebylo prodáno.
TŘÍDENÍ 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.
ZAKAZANÝ 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.
ZBOŽÍ BEZ NÁZVU	Nebyl naprogramován název položky.
VYPNI A ZAPNI POKL.	Došlo k chybě během činnosti pokladny. Pro odstranění problému je zapotřebí vypnout a znova zapnout pokladnu.
LIMIT ZÁP. POLOŽEK	Překročení maximálního možného počtu záporných položek (záporná položka = refund) v rámci jedné denní uzávěrky. Je potřebné vykonat denní uzávěrku.
LIMIT POŠTU SLEV	Překročení maximálního možného počtu slev.
DOBIJ AKUMULÁTOR	Napětí baterie pokleslo, je potřebné nabít baterii. Je možné ještě zaúčtovat 100 až 200 účtenek.

Baterie téměř vybitá	Napětí baterie pokleslo pod kritickou úroveň. Činnost pokladny je zastavená, je potřebné dobít baterii.
Nezjistitel.stav bat	Stav nabití baterie se nepodařilo zjistit. Činnost pokladny je zastavená, je potřebné dobít baterii.
Vyměnit baterii	Baterie už není funkční, je potřebné ji vyměnit. Činnost pokladny je zastavená.
Zjišťování stavu bat	Probíhá zjišťování stavu nabití baterie.
RESET KOD	Došlo k poškození obsahu paměti, kontaktujte servisního technika.
Udělej PLU uzáv.	Hlášení se objeví, pokud při přechodu do 2. Euro fáze nebyla vykonána Z-uzávěrka PLU
Udělej DEP 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.
Slabé BAT.ukonč účet.	Zpráva se zobrazí např. při tisku účtenky, kdy je nutný větší příkon elektřiny. Stav akumulátoru umožňuje řádné užívání pokladny na omezenou dobu, např. pro dokončení nákupu. Pokladnu je třeba čím dříve připojit na adaptér.
Připoj adaptér	Stav akumulátoru neumožňuje řádné užívání pokladny. Čeká se pro připojení adaptéru. Přechod do úsporného režimu je v tomto stavu možný.
Velmi slabá bat.	
Kontrola baterie	Text se zobrazí v případě problémů s měřením stavu baterie. Po několika neúspěšných pokusech se zobrazí text „Neznámý stav bat.“
Neznámý stav bat	Problém s měřením stavu baterie. Čeká se na připojení adaptéru. Přechod do úsporného režimu je možný.

CO DĚLAT PŘI VÝPADKU ELEKTRICKÉHO NAPĚTÍ

Výpadek elektrického napětí

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

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

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

Poruchy pokladny v důsledku rušení v elektrické síti

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

CO DĚLAT PŘI SIGNALIZACI „NABÍJ AKUMULÁTOR“

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 třeba po připojení externího adaptéru pokladnu vypnout hlavním vypínačem a zapnout ji až po 15 minutách nabíjení! Vnitřní akumulátor je dobíjen po připojení adaptéru i při vypnuté pokladně.

Zásady péče o interní baterii:

- úplné nabití baterie trvá přibližně 4 až 5 hodin.
- na začátku provozu pokladny doporučujeme nabít baterii na 100% a používáním ji vybit, až pokud pokladna nezačne signalizovat nutnost nabíjení. Tento proces je nezbytné provést alespoň třikrát (prodloužení životnosti baterie).
- pokud se začne projevovat výrazné ztráty kapacity baterie, například zkracováním pracovního cyklu pokladny na jedno nabití, doporučujeme baterii co nejdříve vyměnit.
- nabíjení resp. dobíjení baterií se provádí vždy při připojení síťového adaptéru.

Při používání pokladny bez externího zdroje napětí mohou být detekované stavy interního akumulátoru, které jsou na displeji účtující indikovány těmito zprávami:

Slabá BAT.ukonč učit.	Zpráva se zobrazí např. při tisku účtenky, kdy je nutný větší příkon elektriny. Stav akumulátoru umožňuje řádné užívání pokladny na omezenou dobu, např. pro dokončení nákupu. Pokladnu je třeba čím dříve připojit na adaptér.
Připoj adaptér Velmi slabá bat.	stav akumulátoru neumožňuje řádné užívání pokladny. Čeká se na připojení adaptéru. Přechod do úsporného režimu je v tomto stavu možný.
Kontrola baterie	text se zobrazí v případě problémů s měřením stavu baterie. Po několika neúspěšných pokusech se zobrazí text „Neznámý stav bat.“
Neznámý stav bat	problém s měřením stavu baterie. Čeká se na připojení adaptéru. Přechod do úsporného režimu je možný.

VLASTNÍ TESTY

Vlastní test pokladny Euro-2100 dovoluje jednoduše a rychle zjistit funkčnost Vaší pokladny. Pomocí vlastního testu překontrolujeme funkčnost elektronických obvodů, zobrazovací prvky displejů, tlačítka klávesnice a práci tiskárny.

Vlastní test elektroniky a displeje

Vlastní test elektroniky a displeje postupně zobrazí na obou displejích vybrané znaky.

Postup při spuštění vlastního testu elektroniky a displeje:

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu  .
- 2) Na numerické (číselné) klávesnici postupně stlačíte čísla    pre test zákaznického displeja,    pre test displeja pokladníka.
- 3) Stlačíte tlačítko  (Násobit).

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

Vlastní test tiskárny

Vlastní test tiskárny vytiskne na účtenku i na kontrolní pásku identifikační údaje pokladny Euro-2100, číslo verze, její konfiguraci (počet zbožních skupin, počet PLU), možnosti sériové komunikace, možnost daňového režimu a celou sadu znaků ve standardní velikosti s přiřazenými hexadecimální kódy.

Postup při spuštění vlastního testu tiskárny:

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu „P“ stiskem  .
- 2) Na numerické (číselné) klávesnici stisknete číslo   .
- 3) Stisknete tlačítko  (Násobit).

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

Test snímání polohy hlavy tepelné tiskárny

Postup při spuštění testu:

1. Pokladnu přepněte do režimu programování „P“  .
2. Na číselné klávesnici stisknete číslo   .
3. Stisknete tlačítko  (násobit).

Průběh testu:

1. Na displeji se zobrazí aktuální poloha hlavy tiskárny.
2. Pohybem mechanismu zvedání hlavy se mění zobrazování polohy hlavy na displeji podle aktuální pozice zvedacího mechanismu hlavy.
3. Test ukončíte stiskem libovolného tlačítka na klávesnici.

Test snímačů papírových pásek

Postup při spuštění testu:

1. Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ .
2. Na číselné klávesnici stiskněte číslo   .
3. Stiskněte tlačítko  (NÁSOBIT).

Průběh testu:

1. Na displeji se zobrazí aktuální stav přítomnosti papírových pásek v snímačech.
2. Zasouváním a vysouváním papíru ze snímačů se mění zobrazování stavu přítomnosti papíru na displeji podle přítomnosti papíru v snímačech.
3. Test ukončíte stiskem libovolného tlačítka na klávesnici.

Vlastní test klávesnice

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

Postup při spuštění vlastního testu tiskárny:

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

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

Vlastní test klávesnice 2

Test klávesnice 2 vyhodnocuje postupné stlačování tlačítek klávesnice. Pokud jsou stlačaná tlačítka v přesně definovaném pořadí podle obrázku 8.1 a klávesnice nebo její řídicí obvody nejsou poškozené, test je ukončen správně.

Postup při spuštění testu:

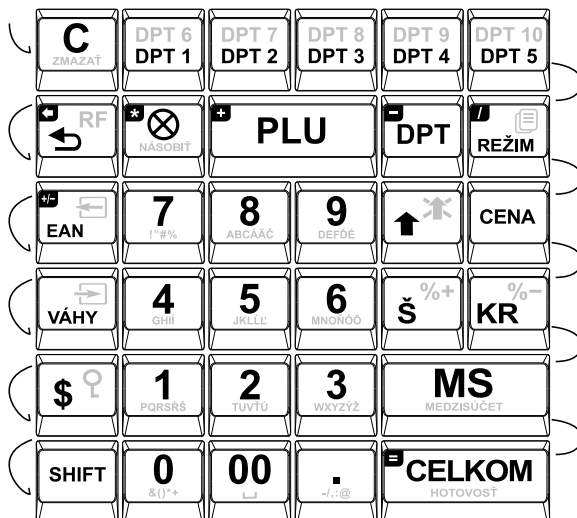
1. Pokladnu přepněte do režimu programování „P“  (REŽIM).
2. Na číselné klávesnici stiskněte číslo   .
3. Stiskněte tlačítko  (NÁSOBIT).

Průběh testu:

Ve směru šipek na obrázku 8.1 tiskněte postupně jednotlivá tlačítka klávesnice nejdříve na klasické klávesnici, poté na programovatelné a nakonec stiskněte tlačítko Kalkulačka (Calculator). Pokud je tlačítko v nesprávném pořadí, zvukovou signalizací je vyhlášována chyba až po stisk správného (podle testu následujícího) tlačítka.

Test klávesnice 2 lze kdykoliv ukončit stisknutím tlačítka  (CELKEM).

Obrázek 8.1 Klávesnice pokladny Euro-2100



SERVISNÍ KÓDY POKLADNY

Kódy přístupné z X-režimu (REŽIM):

- Zapnutí / vypnutí ořezávání prodejní ceny čísla (jednotková cena * množství):



Na displeji v horním řádku se zobrazí: „Ořezání hodnot 0 „, resp. „Ořiznutí hodnot 1“

- 0 - počet zobrazovaných desetinných míst pro prodejní cenu položky podle nastavení 6. číslice 1. systémového příznaku
- 1 - počet zobrazovaných desetinných míst pro prodejní cenu položky podle větší z hodnot 4., nebo 5. číslice 1. systémového příznaku

- Zapnutí / vypnutí zobrazení jednotkové ceny čísla na tři desetinná místa:



Na displeji v horním řádku se zobrazí: „Formát jedn.cen 1“, resp. „Formát jedn.cien 0“

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

