

UŽIVATELSKÝ MANUÁL K POKLADNÍMU ZAŘÍZENÍ

STANDARD MINI/Standard mini v1.017

STANDARD MIDI/Standard black v11.017

Standard mini a STANDARD mini jsou pouze jiným obchodním názvem pro zcela identická zařízení.

Pro jednoduchost používá manuál jen název značky Standard, ale pokud vlastníte pokladnu STANDARD mini nebo STANDARD midi je tento návod určen i pro ně.

Obsah

1. Úvod	4
1.1. Bezpečnost a správa hesel	5
1.2. Několik základních pravidel a pokynů	6
1.3. Baterie	6
1.4. Technická data a funkce.....	7
2. Mapa menu.....	7
2.1. Základní pravidla pro pohyb v menu tlačítkové pokladny jsou:.....	7
2.2. Základní menu	8
2.3. 0 PŘIHLÁŠENÍ (základní menu)	9
2.4. 1 PŘEHLEDY (základní menu)	9
2.5. 2 Z-REPORT (základní menu)	9
2.6. 3 PROGRAMOVÁNÍ (základní menu).....	9
2.7. 4 CLOUD (základní menu)	9
2.8. Menu RYCHLÁ VOLBA - přímý přístup k některým funkcím na pokladně.....	9
3. Popis klávesnice STANDARD mini	10
3.1. Popis klávesnice STANDARD (midi).....	Chyba! Záložka není definována.
4. Markování zboží a další operace:.....	11
4.1. Přihlašování bez zadávání hesla.....	11
4.2. Obecná pravidla pro prodej zboží a markování.....	12
4.2.1. PLU (price look-up code).....	12
4.2.2. Klasická pokladní metoda markování desetinnými místy pro halíře	12
4.2.3. Metoda markování „jako na kalkulačce“	12
4.2.4. Korekce v průběhu markování.....	12
4.2.5. Prodej zboží s pevně stanovenou cenou.....	13
4.2.6. Prodej zboží s volitelnou cenou	13
4.2.7. Prodej zboží pomocí přímých kláves.....	14
4.2.8. Prodej zboží s násobením množství nebo váhou zboží	14
4.2.9. Prodej zboží s výběrem oddělení (zbožové skupiny) až při markování	15
4.2.10. Prodej složeného zboží, komplexy	15
4.2.11. Prodej se slevami a přírážkami.....	15
4.2.12. Vložení komentáře na účtenku	16
4.2.13. Uzavření účtenky a volba způsobu úhrady (platebního nástroje)	16
4.2.14. Markování s alternativní valutou	17

4.2.15.	Tisk kopie účtenky	17
4.3.	Vložení/vybrání hotovosti do/z pokladny	17
4.4.	Storno/Vrácení zboží	18
5.	Přehledy.....	19
5.1.	Denní přehledy	19
5.1.1.	X-report.....	19
5.1.2.	Přehledy jednotlivých pokladníků.	19
5.1.3.	Stav pokladny	19
5.1.4.	Přehled skladu	19
5.1.5.	Přehledy prodaného zboží.....	21
5.1.6.	Tisk dříve namarkovaných účtenek	21
5.2.	Přehledy nastavení	21
5.3.	Intervalová závěrka	22
6.	Z – report	23
7.	Programování	24
7.1.	Test.....	24
7.2.	Programování zboží	25
7.3.	Programování pokladny (2 POKLADNA)	27
7.3.1.	0 Rozhraní	27
7.3.2.	1 Administrativní nastavení (admin hesla, čas, autovypnutí, kontrast obrazovek, nastavení účtenky)	27
7.3.3.	2 Nastavení tiskárny	29
7.3.4.	3 Nastavení pokladních (uživatelů)	29
7.3.5.	4 Nastavení oddělení a skupin	30
7.3.6.	5 Přímé klávesy	30
7.3.7.	6 Nastavení slev a přírážek	31
7.3.8.	7 Nastavení plateb a alternativní valuty.....	31
7.3.9.	9 Složené zboží (Komplexy).....	32
7.3.10.	10 Zbožový komplex.....	33
7.4.	Programování EET (3 EET).....	34
7.4.1.	Zapnutí a vypnutí EET	34
7.4.2.	Programování EET	35
7.4.3.	Test EET	35
7.4.4.	Výmaz offline účtenek (nevidovaných účtenek).....	35

7.5.	Nastavení WiFi (možno i přes webové rozhraní)	36
7.6.	Nastavení času	37
8.	CLOUD	37
9.	Rychlá volba	37
10.	Webové rozhraní	38
10.1.	Otevření webového rozhraní pokladny na počítači	38
10.2.	Pokud se Vám stránka nenačítá.....	39
10.3.	Hlavní menu webového rozhraní.....	39
10.4.	Programování zboží přes webové rozhraní - PLU (kód „price look-up“)	40
10.5.	Nastavení.....	42
10.6.	Nastavení EET.....	46
10.7.	Připojení na internet.....	46
10.8.	Reporty	46
10.9.	Záloha	46
10.10.	Aktualizace firmware a Aktualizace webového rozhraní	46
10.11.	Cloud	47
10.11.1.	Popis uložště POS-DATA a jeho funkcí	48
10.12.	Logo.....	49
11.	Přílohy.....	50
11.1.	Výměna pokladního kotoučku pokladny STANDARD midi	50
11.2.	Vysvětlení provozních chybových hlášek	51
11.3.	Chybové hlášky v testu komunikace	52
11.4.	Záloha nastavení pokladny.....	53
11.5.	Připojení vnějších zařízení	54
11.5.1.	Platební terminál.....	54
11.5.2.	Čtečka čárových kódů	55
11.5.3.	Váhy.....	57
11.6.	Váhové čárové kódy	57
11.7.	Mapa menu.....	58

1. Úvod

Pokladna má v sobě stále ještě funkce pro EET, ale v základním nastavení je EET vypnuta a zařízení funguje jako běžná pokladna. Aby nevznikla pochybnost, svítí v levém horním rohu přeškrtnuté EET.

Pro práci s pokladnou existují tři základní dokumenty:

- Instalační manuál
- Uživatelský manuál
- Stručné pokyny pro provozní používání pokladny

Uživatelský manuál je podrobný a pokud chcete používat jen na několik obecných položek s volitelnou cenou, tak Vám stačí použít Instalační manuál spolu se Stručnými pokyny a tento manuál používejte jen v případě nějakého detailnější požadavku.

Příručky najdete v aktuálních verzích ke stažení na:

<http://www.pokladnapodnikatele.cz/dokumenty>

Instalační manuál je výtahem z uživatelského manuálu a obsahuje i návod na registraci a zprovoznění cloudové aplikace POS-DATA.eu.

Uživatelský manuál obsahuje kompletní popis funkcí a je společný pro pokladny STANDARD mini a **STANDARD midi**. Obě pokladny jsou až na několik detailů identické, proto je uživatelský návod společný. **Odlišnosti pokladny STANDARD midi jsou v manuálu zdůrazněné žlutým podbarvením.** Ke stažení jsou na webu: **www.pokladnapodnikatele.cz** v části dokumenty.

Stručné pokyny pro provozní používání je praktická dvoustránka s popisy všech provozních funkcí a jejich používání. **Vnímejte jí jako „tahák“, protože bez předchozího nastudování uživatelského manuálu a zaškolení nemusí být tato dvoustrana stoprocentně pochopitelná.**

Baterie, důležité upozornění: Pokladna obsahuje LiOn dobíjecí akumulátor. Jeho životnost závisí silně na způsobu používání. Pro maximalizaci životnosti akumulátor nechte alespoň 8 hodin nabíjet. Na akumulátor se vztahuje omezená záruka 6 měsíců.

1.1. Bezpečnost a správa hesel

Pro připojení pokladny na internet pro komunikaci pokladny s finančním úřadem si zajistěte vlastní uzavřenou wifi síť. Ve veřejné síti hrozí nebezpečí neautorizovaného přístupu do nastavení pokladny. Zvolte si vlastní přístupová hesla. Hesla v továrním nastavení jsou u všech pokladen stejná.

Pokladna používá 4 základní hierarchie hesel.

1. **Hesla jednotlivých pokladních.** Ta je možné měnit a v základním nastavení má pokladník heslo stejné jako je jeho pořadové číslo (kapitola **10.5 v uživatelském manuálu**). Je možné používání hesel vypnout.
2. **Heslo pro programování.** To je v základním nastavení 555555 (šest pětěk). Toto heslo zajišťuje vstup do programování na pokladně a také do webového rozhraní na počítači (Popis změny tohoto hesla v kapitole **7.3.2. v uživatelském manuálu**). Je možné je vypnout.
3. **Heslo pro přehledy/reporty.** Jeho změna je popsána v kapitole 9.3.2 **v uživatelském manuálu. Je možné používání hesel vypnout.**
4. **Servisní heslo.** Je k dispozici pouze servisním společnostem proti podpisu smlouvy o mlčenlivosti. **Toto heslo lze použít v případě, že uživatel zapomene heslo pro programování. Hesla je možné najít také v souboru Adm.csv záloze (back up) nastavení pokladny (kapitola 12.9 tohoto manuálu).**

1.2. Několik základních pravidel a pokynů

Dodržujte prosím několik základních pravidel:

1. **Software pokladny stále obsahuje prvky EET, proto dbejte na to, aby byla EET funkce vypnutá. Indikuje to přeškrtnuté EET v levém horním rohu displeje.**
2. **Pokladna musí mít vždy udělanou závěrku (viz kapitola 6 Z-Report) před tím, než budete dělat změny ve zboží.**
3. **Nevytahujte SD kartu, která je zezadu vedle USB vstupu. Není naformátovaná běžným formátem, a pokud ji vyjmete, nebo jakkoliv změníte, pokladna přestane korektně fungovat.**
4. **Návod opravdu čtěte! Ptejte se a pište své připomínky: info@pokladnapodnikatele.cz**

1.3. Baterie

Při zapojeném wifi modulu bez jakýchkoliv transakcí vydrží pokladna zapnutá 24 hodin. Při používání je nová baterie schopná zabezpečit garantovaně tisk 250ti účtenek. Při testech na jednoduché jednopoložkové účtence s logem, při kvalitním připojení a tiskem pouze krátkého kódu FIK je pokladna schopná vytisknout i více než 500 účtenek.

Nabíjení baterie trvá 8 hodin. **Při prvním zapnutí ji zcela nabijte. Zajistíte tím maximalizaci její životnosti.**

Baterie zvládne přibližně 500 cyklů a pro výměnu musíte pokladnu rozšroubovat. Nabíjení probíhá i ve vypnutém stavu. Kontrolu reálného nabití baterie signalizuje piktogram v pravém horním rohu displeje. Piktogram baterie bliká i při dosažení plného nabití. Při dlouhém stisku tlačítka [PF] se zobrazí procento nabití. Aby měla baterie dostatek energie k tepelnému tisku, musí být procento nabití větší než 30%.

1.4. Technická data a funkce

Název parametru	Hodnota (přítomnost) parametru
1 Základní funkční režimy ovládané přímo z pokladny	
- přihlášení obsluhy prostřednictvím hesla	+
- přehledy: tisk konečné a průběžné závěrky, tisk intervalového reportu (od-do)	+
- závěrka, evidence neodeslaných účtenek	+
- programování	+
2 Maximální počet programovatelných položek (služeb)	15.000
3 Počet oddělení	15
4 Počet skupin zboží (služeb)	8
5 Počet pokladníků (počet hesel)	16
7 Volitelné parametry na účtence	
- logo v záhlavní účtenky	+
- řádky v záhlavní účtenky (délka 32 znaků)	7
- řádky v zápatí účtenky, délka 32 znaků	2
8 Název každého PLU, oddělení, skupiny výrobků, pokladních (30 znaků)	+
9 Základní operace na pokladně:	
- registrace platby dle různých platidel (hotovost, karta, stravenka, ostatní..)	+
- rozdělení platby mezi více platidel (stravenky+hotovost, stravenky+karta...)	
- násobení ceny množstvím (částečným) zboží (služeb)	+
- násobení ceny částečným množstvím zboží (služeb)	+
- prodej s procentní nebo nominální přírůžkou a slevou (ploška/celý nákup);	+
- vložení komentáře k markované položce (číslo i text)	
- registrace přijetí a vrácení záloh	+
- evidence peněžních prostředků v pokladně;	+
- oddělená evidence po zbožových položkách (službách);	+
- výpočet výše částky na vrácení;	+
- zrušení operace před uzavřením pokladní účtenky;	+
- výpočet mezisoučtu;	+
- výpočet celkové částky;	+
- registrace vkládání/výdeje pokladní hotovosti;	+
- operace vrácení zboží, storno	+
- markování s pomocí čtečky čárových kódů	+
- připojení terminálu na platební karty	ZATÍM NE
- připojení elektronické váhy	ZATÍM NE
- změna režimu „s EET“ a „bez EET“	+
10 Rozhraní	+
- USB + mini USB	+
- 2x RS232 (konektor RJ10)	+
11 Akumulátor na přibližně 250-300 účtenek	2200mAh
12 WIFI	+
13 Napájení/proud	9V/1A
14 Čistá hmotnost	620g

2. Mapa menu

2.1. Základní pravidla pro pohyb v menu tlačítkové pokladny jsou:

Každá záložka nebo funkce, která se zobrazí na displeji, má před názvem (popisem) číslo (viz snímky displejů v hlavním menu pokladny níže). Toto číslo můžete stisknout na klávesnici a daná funkce nebo záložka se Vám zobrazí. **Příklad:** pokud po zapnutí pokladny na Vás svítí záložka 0 PŘIHLÁŠENÍ, tak stiskem čísla 3 se Vám zobrazí záložka 3 PROGRAMOVÁNÍ. Na tuto třetí záložku se, ale můžete dostat i opakovaným stiskem tlačítka [-%] nebo [%+], která zajišťují pohyb po menu v horizontální poloze.

Pokud se v menu pokladny „ztratíte“, prostě pokladnu vypněte a zapněte. Ocitnete se vždy znovu v hlavním menu na záložce „0 PŘIHLÁŠENÍ“

Výrazy z velkých písmen v hranatých závorkách představují v návodu jednotlivá tlačítka.

Příklad: [CASH]. **Příklad:** Sekvence pro uzavření směny a tisku tzv. Z-Reportu je zapsána takto:

[F][F][4][CASH][1][CASH] (tj. dvojitým stiskem tlačítka [F] se přechází do „rychlé volby“ (popsána v následující kapitole a podrobněji v kapitole 9), následně stiskem tlačítka [4] zvolíte funkci uzavření

směny, tlačítkem [CASH] potvrdíte výběr a tlačítkem [1] dodatečně ověříte, že chcete směnu skutečně uzavřít s následným potvrzením tlačítkem [CASH]

Pokladnu pustíte podržením tlačítka [].

Na displeji se objeví první „záložka“ hlavního menu 0 PŘIHLÁŠENÍ. Hlavní menu má 5 záložek očíslovaných 0-4:



[CASH] pohyb v pyramidě menu směrem dolů, potvrzení zvolené volby, nebo zadaného údaje/názvu/hesla a pod. Jednotlivé klávesy mohou mít i více funkcí.

[VOID] zajišťuje návrat v menu o úroveň výš, ale pokud píšete nějaké slovo nebo čísla, tak stiskem

[VOID] mažete poslední zadané znaky

[-%] [%] horizontální pohyb v jedné úrovni menu

U pokladny STANDARD mini dvě stisknutí tlačítka **[F]** vyvolá menu RYCHLÁ VOLBA (je třeba být v základním menu pokladny nebo v režimu markování, podrobněji [kapitola 9](#))

[C] zruší celý zadaný text (pro smazání posledního znaku a jeho opravu použijte **[VOID]**). Tlačítkem **[C]** se také zastavují tisky potenciálně dlouhých přehledů (například tisk kompletního seznamu nastavených PLU v pokladně.

[C] maže libovolnou chybovou hlášku

Po několika vteřinách bez aktivity se na displeji zobrazí datum a čas. Stiskem libovolné klávesy se toto zobrazení vypne a je možné pokračovat.

Písmena, znaky a čísla se zadávají přes numerickou klávesnici příslušným počtem stisků příslušného tlačítka (jak na jednoduchém tlačítkovém mobilu). Delším podržením klávesy vložíte rovnou příslušné číslo.

Přepínání mezi malými a velkými písmeny při psaní textu na pokladně - stiskem klávesy se znakem desetinné čárky [,] vlevo od tlačítka [01]. **Symbols:** [7] nese symboly: &'()*,-./! [8] nese symboly: @_ [0] nese symboly: +.;<=>?%\$€

Celou mapu menu na pokladně naleznete v příloze na konci návodu v kapitole 11.7.

2.2. Základní menu

Základní menu má 5 položek. Položka 0 PŘIHLÁŠENÍ se rozsvítí po zapnutí pokladny. Další položky základního menu si zobrazíte buď opakovaným stiskem klávesy [%], nebo stiskem konkrétního čísla položky menu a potvrzením tlačítkem [CASH]. V závěrečné příloze tohoto manuálu najdete kompletní mapu menu pokladny.



2.3. 0 PŘIHLÁŠENÍ (základní menu)

Tato část slouží pro přihlášení pokladních. Stiskem zelené klávesy [CASH] se na displeji objeví přihlašovací jméno prvního pokladního. Stiskem konkrétního čísla můžeme zvolit jiného pokladního. Jeho přihlášení potvrdíme klávesou [CASH].

2.4. 1 PŘEHLEDY (základní menu)

Slouží k tisku přehledů aktuálních údajů o prodeji dle různých pohledů: aktuální průběžný X-report z neuzavřené směny, prodeje dle jednotlivých pokladních, oddělení, zboží, k tisku aktuálního naprogramovaného nastavení: zboží, přímé klávesy, nastavení parametrů pokladny... a také k tisku intervalové závěrky pro zvolené období (viz kapitola 5.3)

2.5. 2 Z-REPORT (základní menu)

Slouží k uzavření aktuální směny vytištěným tzv. Z-reportu, který uzavře směnu a vynuluje všechny čítače a uložené účtenky. Po jeho tisku budou průběžné přehledy prodeje prázdné. Pokladna tiskne až 10 Z reportů zpětně. Je možné také vytisknout intervalovou závěrku za zvolené období. Tato je k dispozici v části 1 PŘEHLEDY viz výše.

2.6. 3 PROGRAMOVÁNÍ (základní menu)

Umožňuje nastavování pokladny přímo z klávesnice. Většinu programovacích funkcí je možné provádět pohodlně přes webové rozhraní vašeho PC.

2.7. 4 CLOUD (základní menu)

Slouží k nastavování **služby POS-DATA**, která poskytuje online uložení vašich transakcí a účtenek a správu účetních údajů. Popis této záložky přístupné z klávesnice pokladny naleznete v kapitole 8. Proces nastavování přes webové rozhraní je popsán kapitole 12.11, kde je popsána i registrace ke službě. Tato služba je zpoplatněná zvláště ročním předplatným 1080,- Kč bez DPH na rok a jednu pokladnu. Další pokladnu je možné registrovat za 50% ročního předplatného pro větší množství pokladen si vyžádejte individuální cenu na info@pokladnapodnikatele.cz

2.8. Menu RYCHLÁ VOLBA - přímý přístup k některým funkcím na pokladně

Pokud se nacházíte v základním menu, tak stiskem dvakrát po sobě klávesy [F] se dostanete do nabídky **RYCHLÁ VOLBA**. Menu RYCHLÁ VOLBA slouží k tomu, aby bylo možno rychle vykonat často prováděné funkce. Zejména půjde o **4 Z REPORT** (závěrka pokladny), **8 EVIDOVAT EET** (zapne a vypne režim EET s ohledem na zrušené EET je třeba udržovat ve vypnutém stavu, který indikuje přeškrtnuté EET v levém horním rohu), **9 AKTUÁLNÍ ČAS** (seřízení). Podrobný popis v [kapitole 9 tohoto manuálu](#) a také ve Stručných pokynech na ovládání pokladny, které jsou také ke stažení na webu www.pokladnapodnikatele.cz v sekci Dokumenty



3. Popis klávesnice STANDARD mini

Tlačítka klávesnice obvykle plní více funkcí v závislosti na režimu, v kterém se nacházíme. Na obrázku níže jsou popsány primární funkce tlačítek. Z důvodu přehlednosti jsou pak sekundární funkce popsány v tabulce pod obrázkem.

Zejména horizontální posun v menu, výběr hotovosti z pokladny a zadávání slev*

Zejména horizontální posun v menu, vklad hotovosti do pokladny a zadávání přírážek*

Slouží k posunu papíru. Dlouhý stisk zobrazí procento zůstatku baterie.

Markuje zvolený kód zboží. Opakovaným stiskem se předchozí zboží namarkuje znovu.

Přepíná rychlé klávesy na [06]-[10], 2xstisk (případně opakovaný) přepne na menu rychlé volby. Stisk [F] [PLU] zahájí markování vratky.[F] [CASH] otevře pokladní zásuvku

Zapnutí/vypnutí pokladny

Platba kartou nebo stravenkami

Návrat do vyššího menu, mazání znaků, potvrzení namarkované ceny*

Ukazuje mezisoučet

Zruší/smaže vybranou volbu, a chybovou hlášku

Platba v hotovosti; potvrzovací tlačítko při volbách možností. Vypnutí a zapnutí EET.



Číselná klávesnice, umožňuje systémem opakovaných stisků psát texty a speciální znaky. Stiskem čísla je možné přejít na konkrétní položku v dané úrovni menu.

Desetinná čárka, přepínání mezi malými a velkými písmeny

Při markování slouží jako funkce „krát“

Přímé klávesy pro definované zboží. Stiskem [F] se hodnoty kláves mění na [06] - [10]

Po zapnutí kasa indikuje ikonou vysílání signálu wifi (levá červená šipka na obrázku níže), že je modul wifi na pokladně zapnutý a stoupajícími čárkami, indikuje sílu signálu z wifi, na kterou je pokladna připojena.



Pokud místo indikátoru síly signálu problíká NF (Not Found), znamená to, že zvolené jméno WiFi není v dosahu, nebo P (Password), je chybně zadané heslo.

V takovém případě zkontrolujte, zda jsou správně nastavené přihlašovací údaje k wifi (viz kapitola 7.5. [Nastavení WiFi](#)).



Pokud router pokladně z nějakého důvodu nepřidělí IP adresu (a není tím pádem připojena do sítě, indikuje pokladna přeškrtnutou nulou vedle indikátoru zapnutého wifi modulu). Pokud taková situace nastane je třeba vyzkoušet restart (zapnutí a vypnutí) routeru a pokladny, nebo se obrátit na odborníka.



4. Markování zboží a další operace:

Abychom se dostali k markování zboží, je potřeba nejprve přihlásit daného pokladního. Po zapnutí pokladny se na displeji zobrazí text „0 PŘIHLÁŠENÍ“.

Tlačítkem [CASH] tedy zvolíme přihlášení. Po prvním přihlášení na obrazovce uvidíme text „PŘIHLÁŠENÍ POKLADNÍK 1“. To znamená, že se nyní přihlašuje uživatel nazvaný jako Pokladník 1. Tlačítka číselné klávesnice lze změnit, který uživatel se přihlašuje. Pokladníků (uživatelů) může mít pokladna až 16. Pro výběr pokladníka č.2 stiskneme dvojku, pro č. 3 trojku atd...

Pokud tedy přihlašujeme pokladníka č. 1, potvrdíme tlačítkem [CASH]. Nyní pokladna bude vyžadovat heslo.

V základním nastavení má Pokladník č. 1 heslo 1, Pokladník 2 heslo 2 atd. Po napsání hesla opět potvrdíme a můžeme začít markovat zboží a provádět další operace. Hesla a jména pokladních lze jednoduše měnit přímo v pokladně nebo přes webové rozhraní (kapitola 7.3.4).

4.1. Přihlašování bez zadávání hesla

Pokud nastavíte pokladníkovi č. 1 heslo 0 (nula) bude se pokladna přihlašovat automaticky bez vyžadování výběru pokladního a zadávání hesla. Popis programování pokladních je v kapitole 7.3.4



4.2. Obecná pravidla pro prodej zboží a markování

Zadávaní peněžních hodnot na pokladně je možné dvěma metodami. Klasickou „pokladní metodou“, kdy je třeba ke každé částce domarkovat halíře a to i v našem případě, kdy již halíře nepoužíváme. Buď dvojitým stiskem nuly, nebo jedním stiskem klávesy s dvěma nulami, nebo metodou „jako na kalkulačce“ s použitím desetinné čárky (nastavení popsáno v kapitole [7.3.2 a 10.5](#)).

4.2.1. PLU (price look-up code)

Jednotlivým položkám zboží nebo služeb přidělujete unikátní kódy. Pomocí těchto kódů se zboží vyhledává při markování. Délka kódů je od jedné do 14ti pozic. Můžete proto bez problémů používat pro identifikaci i EAN-13 kódy a snímat jejich hodnotu čtečkou čárových kódů.

V továrním nastavení jsou PLU kódy 1 až 10 přiřazeny k přímým klávesám [01]-[05]. Použitím klávesy [F] v kombinaci s přímou klávesou markujeme položky s PLU kódy 6-10: [F][01] až [F][05] .

Přesný postup, jak zboží za pomoci kódu PLU namarkovat je popsán v následujících kapitolách.

4.2.2. Klasická pokladní metoda markování desetinnými místy pro halíře

Na displeji po přihlášení svítí 0,00 Stiskneme-li za sebou např. tlačítka [4], [5] a [6], bude pokladna markovat cenu 4,56 Kč. Pro cenu 456,- Kč je třeba následně stisknout ještě tlačítko [00] nebo dvakrát stisknout [0], nebo desetinnou čárku [,]. Bude-li cena zboží např. 456,90 Kč, stačí zadat [4][5][6][9][0] nebo [4][5][6][.][9].

4.2.3. Metoda markování „jako na kalkulačce“

Tento režim se musí v pokladně nastavit ([kapitola 7.3.2 a 10.5](#)) v parametrech pokladny je třeba přičíst hodnotu 32 „cena bez haléřů“. Na displeji pak pro markování bude svítit jen jedna nula a peněžní částky se zadávají „jako na kalkulačce“. Stiskneme-li za sebou např. tlačítka [4], [5] a [6], bude pokladna markovat cenu 456,- Kč. Částka 4,56 Kč se markuje stiskem [4] [,] [5][6].

4.2.4. Korekce v průběhu markování

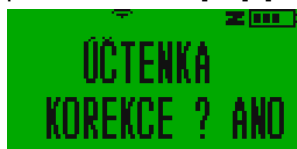
Pokud v průběhu markování uděláme chybu v postupu tisku kláves, oznámí pokladna chybu 10, špatný příkaz. Stiskem klávesy [C] hlášku odstraníme a můžeme příkaz zkusit opakovat správným postupem.



Pokud zboží namarkujeme špatně a je již na účtence (ale účtenka ještě není uzavřená), lze jeho namarkování zrušit stisknutím tlačítka [VOID] a to bezprostředně po namarkování zboží. Pokud si chyby všimneme až po delší době a namarkovali jsme mezitím další zboží, je potřeba zrušit všechno zboží před chybně namarkovaným a to opakovaným stisknutím tlačítka [VOID].

Kterékoliv operace, které nejsou ještě vytisknuty na účtence lze zrušit tlačítkem [C]. Pokud potřebujeme účtenku úplně anulovat, stiskneme po sobě tlačítka [ST], [VOID], [1] a [CASH].

Markování se zcela zruší aniž by se jakákoliv část účtenky zapsala nebo odeslala.



Chceme-li namarkovat několikrát za sebou stejné zboží, můžeme využít buď možnost

násobení (viz 4.2.8) nebo po namarkování jednoho kusu stisknout tlačítko [PLU] pro namarkování stejného zboží ještě jednou.

4.2.5. Prodej zboží s pevně stanovenou cenou

Pokud máme naprogramováno zboží s PLU kódem 1 například jako Rohlík s fixní cenou 1,50 Kč. Tak bychom pouhým stiskem přímé klávesy [01] namarkovali zboží s názvem Rohlík a cenou 1,50Kč. (Za předpokladu, že jsme neměnili tovární nastavení, které prvních deset PLU automaticky přiřazuje deseti přímým klávesám).

Číslo PLU zboží lze, ale zadat i bez použití rychlé klávesy.

Řekněme, že máme naprogramovaný rohlík s cenou 1,50 Kč opět pod kódem 1. Při stisknutí tlačítek [1] a [PLU] pokladna namarkuje zboží Rohlík s cenou 1,50 Kč.



Pokud pod zadaným kódem nemáme naprogramované žádné zboží, pokladna ohlásí chybu.



4.2.6. Prodej zboží s volitelnou cenou

Vycházejme z příkladu, že pod kódem 17 máme naprogramované zboží se jménem zboží, které nemá nadefinovanou cenu. Pro jeho namarkování je třeba nejprve stisknout cenu a poté tlačítko [VOID].



Poté namačkáme číslo 17 a stiskneme [PLU].



Potvrdíme pomocí [CASH], čímž máme zboží namarkované.

Pokladna umožňuje i opačný postup. Nejdříve stiskem [1][7][PLU] zvolíte položku (na displeji se objeví výzva CENA. Zadáte částku a stisknete [VOID]. Poté je možné přistoupit k markování další položky,

nebo účtenku uzavřít stiskem tlačítka příslušného platebního nástroje tj. [CASH] nebo [CREDIT] nebo [CHECK] to jsou v továrním nastavení stravenky.

U všeho zboží, které mají v parametrech 0, lze změnit cenu zboží, takže je-li to povolené, můžeme měnit tímto způsobem i cenu zboží, které ji má nadefinovanou.

4.2.7. Prodej zboží pomocí přímých kláves

Nejpoužívanější je markovat zboží pomocí přímých kláves. Primárně jsou přímé klávesy nastavené tak, že tlačítko [01] markuje položku s kódem PLU 1, [02] položku s kódem PLU 2 atd. To lze ale přeprogramovat (viz 7.3.6) a můžeme tak na jakoukoliv rychlou klávesu naprogramovat zboží s jakýmkoliv PLU.

- Přímé klávesy jsou na klávesnici označeny [01], [02], [03], [04] a [05]. Jejich stiskem markujete zboží s čísly 1-5. Když před přímou klávesou stisknete klávesu [F] pak slouží přímé klávesy pro další pětici zboží s č. 6-10. [F][01] je položka č. 6
- Pokud má zboží nadefinovanou fixní neměnnou cenu a je přiřazeno k jedné z přímých kláves, stačí při markování stisknout přímou klávesu a zboží se namarkuje. Násobek markovaného zboží se markuje postupným stiskem: počet daného zboží [X] [přímá klávesa]
- Zboží s volnou (volitelnou) cenou na přímých klávesách: [cena] [přímá klávesa], pro násobek se zadá množství zboží [X] [rychlá klávesa] [cena] [VOID]

4.2.8. Prodej zboží s násobením množství nebo váhou zboží

Pokud chceme některé zboží namarkovat v počtu více kusů, zadáme počet kusů zboží, stiskneme tlačítko krát [X] a poté buď zadáme cenu stejným způsobem jako při markování zboží a druh zboží pomocí přímé klávesy nebo navolíme kód zboží a stiskneme [PLU].

Např. chceme-li namarkovat 5 rohlíků s číslem PLU 14, které máme naprogramované s pevně danou cenou 1,50 Kč, stiskneme tlačítka v následujícím pořadí: [5] [X] [1] [4] [PLU] dále markujeme další položky, nebo pokud chceme účtenku uzavřít potvrdíme nákup tlačítkem [CASH] a účtenku uzavřeme.

[5] [X] 5,000= [1] [4] [PLU] ROHLÍK 7,50 [CASH] CELKEM KC 8

```
EET POKLADNA 2016
*****
DIC:CZ00000000 PROVOZOVNA:1
POKLADNIK 1 POKL.:1
5,000 x 1,50
ROHLIK 7,50 B
ZAKR. 0,50 B

CELKEM KC 8
ZAKLAD DPH B 15,00% 6,96
DPH B 15,00% 1,04
14-03-2017 05:02:06 N°0001
DEKUJEME ZA NAKUP
BEZNY REZIM
Z0007C0001R0010
FIK: 5E9235D2-8775-6347-99AC-865
E2F7848B9-FF BKP: B73E7705-02618
D40-A067B135-1228859B-57493DC2
```

Totožným způsobem namarkujeme i zboží na váhu. Pouze místo počtu kusů zadáváme váhu s přesností na tisícinu kilogramu (gramy), princip je však stejný.

Pokud je zboží naprogramováno s volnou cenou postupujeme podobně, jen musíme jednotkovou cenu při markování určit. V daném příkladu je to zboží položka Pečivo s kódem PLU 15:

[5] [X] 5,000= [1] [5] [PLU] CENA 0 [2] [] [3] CENA 2,30 [VOID] PECIVO 11,50 [CASH] CELKEM KC 12
 [PRC] u Standard black

```

EET POKLADNA 2016
*****
DIC:CZ00000000 PROVOZOVNA:1
POKLADNIK 1 POKL.:1
5,000 x 2,30
PECIVO 11,50 B
ZAKR. 0,50 B
CELKEM KC 12
ZAKLAD DPH B 15,00% 10,43
DPH B 15,00% 1,57
14-03-2017 04:44:04 N°0001
DEKUJEME ZA NAKUP
BEZNY REZIM
Z0007C0001R0010
FIK: BACAO15-EDB1-E944-8FBC-ADB
62EF14659-FF BKP: 7454F10D-59A34
24D-BD85D0AF-8DA0B620-63B00423
  
```

4.2.9. Prodej zboží s výběrem oddělení (zbožové skupiny) až při markování

Při programování zboží (kapitola 7.2) zadáváme kromě čísla PLU, ceny, případně zálohy, daňové skupiny a parametru, také číslo oddělení. Zařazení zbožové položky do jednoho z 15ti oddělení (chápejte jako zbožovou skupinu) umožní v přehledech zjistit objemy prodejů podle těchto zbožových kategorií (oddělení).

Prodáváme-li zboží, které nemá naprogramované oddělení (je zadané jako 0), bude po nás pokladna vyžadovat zadání těchto parametrů při markování zboží. Po zvolení PLU kódu nás pokladna vyzve k zadání čísla oddělení.

4.2.10. Prodej složeného zboží, komplexy

Pokladna umožňuje pro kombinaci zboží, které se skládá z několika jiných samostatně prodávaných položek, a celkem často se prodává společně, naprogramovat tzv. Komplexní produkt (Komplex viz kap. 7.3.9). Příkladem může být třeba polední menu, které se skládá z polévky, hlavního jídla, zákusku a nápoje. Tento Komplex má své přidělené PLU a při prodeji se s ním zachází jako s každým jiným produktem. Jen s tím rozdílem, že jeho cena je vždy fixní a nelze ji měnit.

4.2.11. Prodej se slevami a přírážkami

Pokladna umožňuje markované zboží zlevnit, nebo zdražit a to jak procentní slevou/přirážkou, tak absolutní. Slevu nebo přirážku můžete navolit po namarkování konkrétní položky, nebo na nějakou část nákupu po mezisoučtu, nebo na celý nákup.

Pro použití procentní slevy/přirážky postupujeme následovně: Namarkujeme zboží (účetku neuzavírejte). Pokladna natiskne na účtenku namarkovanou položku v běžné ceně. Pokud tuto položku chceme zlevnit/zdražit o nějaké procento z ceny navolíme zamýšlenou hodnotu (10 pro 10%) a stiskneme buď [-%] pro slevu nebo [%+] pro přirážku. Pro slevu či přirážku 10% na zboží o ceně 100 Kč bude displej ukazovat následující:

SLEVA -10,00%
-10,00

NAVYŠENÍ 10,00%
10,00

Pro absolutní slevu nebo přírážku je postup podobný, jediný rozdíl tkví v tom, že stisknutí [-%] nebo [%] předchází stisknutí [F]. Takže: namarkovaná položka zboží potvrzená [CASH], zadání absolutní hodnoty slevy/přirážky, [F], [-%]/[%]



Pokud chceme změnu ceny uplatnit na všechny namarkované položky musíme nejdříve stisknou [ST] a na vypočítaný mezisoučet stejně jako výše na jednotlivou položku uplatníme změnu ceny.

V případě, že si v programování (kap. 0) nastavíte nějakou konkrétní obvyklou přírážku/slevu můžete tuto změnu ceny uplatnit pouhým stiskem tlačítek [%] nebo [-%] (s klávesou [F] v případě absolutních přírážek či slev) a pokladna namarkuje tolik procent, kolik jsme si navolili předem v programování.

4.2.12. Vložení komentáře na účtenku

Na účtenku je možné vložit komentář. Pro vložení číselného komentáře stačí namačkat potřebná čísla a pokračovat stiskem kláves [F] a [X]. Tím se komentář ukáže na displeji pokladny a vytiskne na účtence. Nepotvrzujeme ho klávesou [CASH], protože bychom tak uzavřeli celou účtenku!

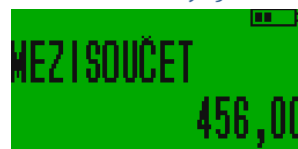


Vložení číselného nebo písemného komentáře se provádí podobně. Nejdřív stiskneme [F] a [X] a poté začneme psát text jako na mobilní klávesnici. Komentář pak potvrdíme klávesou [CASH]. Než tak učiníme, musíme počkat, než se nám ukáže čárka znázorňující, že můžeme psát další písmeno. Pokud [CASH] stiskneme bezprostředně po napsání komentáře, poslední písmeno komentáře bude na účtence chybět.



4.2.13. Uzavření účtenky a volba způsobu úhrady (platebního nástroje)

Pro zjištění hodnoty mezisoučtu se používá tlačítko [ST]. Které můžete stisknout po každé namarkované položce a pokladna zobrazí na displejích Vám i zákazníkovi aktuální mezisoučet.



V případě, že máme již všechno zboží namarkováno, zvolíme typ platby. Zpravidla platí, že tlačítko [CASH] se používá pro hotovost a je to tak i v továrním nastavení pokladny. Tlačítko [CHECK] pro stravenky a [CREDIT] pro platbu kartou. Kombinace [F] [CHECK] je určena pro „poukaz“ a [F] [CREDIT] pro „jiné“

Jedno tlačítko může být používáno i pro více typů plateb použitím tlačítka [F]

Pokud chceme, aby nám pokladna spočítala, kolik peněz je potřeba zákazníkovi vrátit např. při platbě v hotovosti, stačí před ukončením nákupu na pokladně zadat sumu přijatou od zákazníka a stisknout tlačítko příslušného typu platby, pro zmiňovanou hotovost tedy [CASH].



Lze platit i více způsoby najednou, např. část v hotovosti a část platební kartou. V tomto případě opět platí, že zadáme sumu, kterou zákazník platí v hotovosti, stiskneme [CASH] a pokladna nám oznámí, kolik peněz je třeba doplatit. Pokud zákazník chce zbytek doplatit kartou, stiskneme tlačítko [CREDIT], čímž je platba ukončena a účtenka vystavena.



Můžete zvolit platbu alternativní valutou. V továrním nastavení jsou eura s přednastaveným kurzem. I kurz a valutu můžete měnit v nastavení (viz kapitola 7.3.8)

4.2.14. Markování s alternativní valutou

V pokladně je továrně nastavená jako druhá valuta (měna) EUR (možno změnit) s přednastaveným kurzem, který lze také měnit buď na přímo klávesnici pokladny (kapitola 7.3.8) nebo přes webové rozhraní v části Nastavení -> Směnný kurz valuty (viz také Instalační manuál kapitola 7.3). Pokud máte v nastavení účtenky přiřazený parametr s hodnotou 2048 bude se Vám na každou účtenku kromě celkové částky v Kč tisknout i Vámi nastavený kurz a celková částka ve valutě.

Pokud po namarkování nákupu místo volby [CASH], nebo [CREDIT] dlouze podržíte tlačítko [CHECK], tak se na displeji objeví SUMA V EUR a částka přepočtená podle Vašeho kurzu. Poté máte dvě možnosti. Můžete buď stisknout libovolný jiný způsob platby ([CASH]hotovost, [CREDIT] karta...) a účtenka se vytiskne dle běžného nastavení v korunách, nebo můžete zadat hodnotu, kterou jste od zákazníka přijali v dané alternativní měně a následným opětným dlouhým přidržením tlačítka [CHECK] pokladna spočítá dle Vámi nastaveného kurzu hodnotu přijaté částky v korunách a korunovou částku, kterou je třeba zákazníkovi v korunách vrátit.

Zůstatky v pokladně se pak pro závěrku přepočítají a budete mít v pokladně spočítanou korunovou hotovost i hotovost v alternativní valutě.

Pokud po zadání částky obdržené od zákazníka stiknete jiný způsob platby ([CASH]hotovost, [CREDIT] karta...) bude to pokladna vnímat jako částku přijatou v korunách a přepočítá odpovídající částku na vrácení v korunách.

4.2.15. Tisk kopie účtenky

Pokud po namarkování a vytisknutí účtenky stisknete [CASH], vytiskne pokladna kopii poslední účtenky. V záhlaví s nápisem KOPIE. Je však třeba se ujistit, že tisk kopie není v nastavení parametrů pokladny zakázán. Viz kapitola 7.3.2.

Kopie vydaných účtenek lze před uzávěrkou pokladny vytisknout také z přehledů pokladny kapitola 5.1.6.

4.3. Vložení/vybrání hotovosti do/z pokladny

Pro potřeby evidování peněz lze do pokladny vložit hotovost a také ji vybrat. Stisknutím částky a následně tlačítka [+%]. Objeví se následující obrazovka. Vklad potvrdíme tlačítkem [CASH].



Podobným způsobem lze z pokladny hotovost i vybrat, jen se používá tlačítko [-%].

Lze postupovat i tak, že nejdřív stiskneme tlačítko [%+] či [%-] a poté teprve částku.



„Vložením“ hotovosti můžete řešit patovou situaci, kdy Vám pokladna neumožňuje udělat vratku z důvodů nedostatku hotovosti v pokladně (Chyba 40) nebo zablokuje markování další zboží z téhož důvodu (Chyba 41). Je to způsobeno nastavením, kterým se negativní zůstatek zakazuje (v parametrech účtenky je to hodnota **32** „zakázat negativní zůstatek pokladny“ kapitola 7.3.2).

4.4. Storno/Vrácení zboží

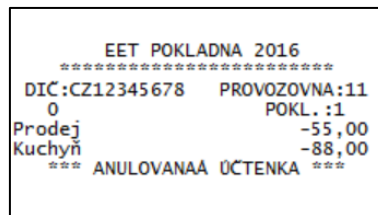
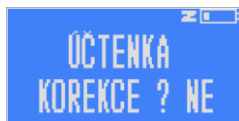
Pro vrácení zboží je vždy třeba začít s novou účtenkou. Postupujeme tak, že zmáčkeme tlačítka [F] a [PLU]. Na displeji se objeví nápis STORNO.



Poté zvolíme buď kód zboží následovaný stiskem [PLU] nebo navolíme cenu a příslušnou přímou klávesu. Proces vrácení potvrdíme tlačítkem [CASH].

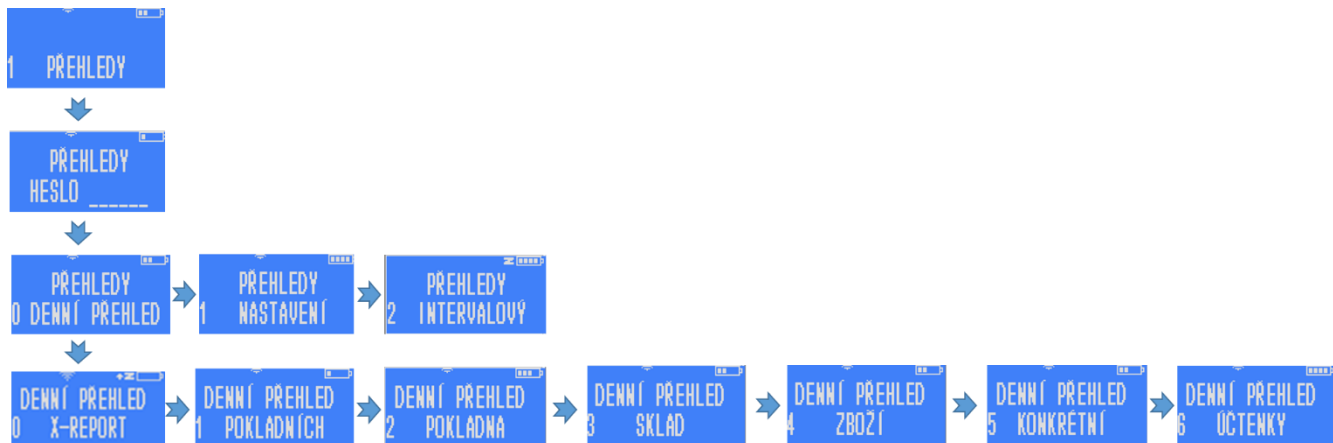
Pokud chcete vydat storno účtenku, ujistěte se, že nemáte zakázaný negativní zůstatek v pokladně (v továrním nastavení je negativní zůstatek povolen). Pokladna sleduje průběžnou hotovost a ukládá si jí.

Je třeba stisknout klávesu [C] a buď zrušit namarkovanou storno částku stiskem klávesy [VOID] nebo rovnou celou účtenku zrušit. Stiskněte [ST] [VOID], na displeji se objeví dotaz na korekci účtenky, který potvrdíte stiskem klávesy [1] a [CASH].



Pokud nechcete, aby se tato situace do budoucna neopakovala odečtete z parametrů účtenky parametr **32** zakázat negativní zůstatek pokladny (podrobně v kapitole **7.3.2** Administrativní nastavení).

5. Přehledy



Pokud v hlavním menu, kterým rozumíme menu, které se zobrazí po zapnutí pokladny, stiskneme tlačítko 1, potvrdíme [CASH] a zadáme správné heslo, dostaneme se k přehledům.

5.1. Denní přehledy

5.1.1. X-report

Poté, co se proklikáme do přehledů, nabídne nám pokladna jako první možnost kompletního přehledu za celý den, tzv. X-report. Zvolením této možnosti pokladna vytiskne účtenku s informacemi o prodeji od poslední závěrky. Kolik zboží bylo prodáno z kterého oddělení, tržby v jednotlivých daňových sazbách, po jednotlivých pokladnách apod.



5.1.2. Přehledy jednotlivých pokladníků.

Stisknutím čísla [1] (vždy platí, že se číslo musí stisknout a poté potvrdit tlačítkem [CASH]!) v menu denních přehledů si můžeme zobrazit přehled konkrétního pokladního.



5.1.3. Stav pokladny

Pokud v menu denních přehledů zvolíme [2] (a potvrdíme tlačítkem CASH), získáme přehled o denní tržbě, a to jak celkové, tak rozepsané po skupinách, kolik peněz bylo vybráno jakým způsobem (hotovost, karta, apod.) atd.



5.1.4. Přehled skladu

Pokladna může sledovat aktuální stav zboží na skladě v případě, že je u dané položky nastaveno sledování stavu zásob. Pokladna hlídá, aby nebylo prodáno více zboží, než je aktuální stav skladu. Pokud v rámci směny počet prodejí dosáhne tohoto limitu, pokladna už dál markování této položky neumožní. Pro další prodej po vyčerpání nastavené zásoby je nutné zvýšit počet položek zboží na skladě (přímo na pokladně v menu 3 PROGRAMOVÁNÍ -> 1 ZBOŽÍ (kapitola 7.2). Aktuální stav zásob

na skladě, počet prodaných položek a tržbu si můžete vytisknout kdykoliv z hlavního menu 1 PŘEHLEDY -> 0 DENNÍ PŘEHLED -> 3 SKLAD

Proto, aby funkce přehledu skladu vůbec fungovala musí být za prvé v nastavení pokladny zvolen (přičten) příslušný parametr. V tomto případě jde o parametr s hodnotou **1 - Sledovat zboží na skladě** (kapitola 7.3.2) a u zboží, které chceme sledovat musí být u jeho nastavení zvolen parametr s hodnotou **4 - zákaz prodeje při nulovém skladu**.



Toto se nastavuje buď přes webové rozhraní v části PLU, nebo i přímo na pokladně přes programování zboží (kapitola 7.2)

Na obrázku níže vidíte na prvním řádku, že Zboží XYZ je nastavené jako PLU 1 (kód zboží je 1) , má volně volitelnou cenu, bez zálohy, je zařazeno v oddělení 1 (zbožové skupině) v DPH skupině 1 čili bez DPH a v parametrech, byla zvolena 5 (součet parametru 1 -cena se může měnit a parametru 4 - zákaz prodeje při nulovém skladu. Dohromady 5.

Kód zboží	Název	Cena	Záloha(Kč)	Oddělení	Skupina DPH	Množství	Parametry
<input type="checkbox"/>	1 Zboží XYZ	0.00	0	1	1	91.000	5
<input type="checkbox"/>	2 prodej 15%	0.00	0	2	2	0.000	1
<input type="checkbox"/>	3 prodej 21%	0.00	0	3	1	0.000	1
<input type="checkbox"/>	4

Množství Zboží XYZ je 91 ks. Pokud dojde k prodeji všech 91 kusů zásob, tak v případě dalšího markování tohoto zboží se na displeji pokladny objeví chybová hláška a nebude možné markování dokončit.

Na přehled stavu skladu se tisknou pouze ty zbožové položky, které mají parametr 4, který zakazuje prodej v případě nulového skladu (viz výše). Před tím, než se přehled vytiskne můžete do pokladny zadat rozmezí položek, které si chcete vytisknout v případě, že chcete tisknout jen některé a to ve formátu OD-DO pro jednotlivá PLU, a oddělení. Pokud jich máte málo, tak nechte nastavené nuly (tiskněte stále [CASH] a potvrzujte nastavení s nulami) a vytiskne se kompletní seznam zbožových položek, u kterých máte nastaveno sledování stavu skladu.

Pokud pokladnu v průběhu směny připojíte k PC, tak ve sloupečku s množstvím uvidíte stále jen to množství, které bylo před zahájením směny. Pouze po uzavření směny Z-reportem se Vám množství aktualizuje. Zůstatek zboží na skladě můžete změnit buď přes webové rozhraní, nebo přímo na pokladně v části 3 PROGRAMOVÁNÍ -> 1 ZBOŽÍ viz kapitola 7.2 Můžete tak činit i v průběhu otevřené směny

Jako alternativu pro sledování pohybu zboží můžete před každou závěrkou vytisknout průběžný přehled prodaného zboží. Viz kapitola níže.

5.1.5. Přehledy prodaného zboží

Výběrem tlačítka [4] si můžeme vybrat přehled o prodaném zboží v rozmezí od-do určitého PLU. Tzn. chceme-li mít přehled pouze o zboží, které máme na klávesnici pod tlačítky [02], [03] a [04], stiskneme poté, co se nám objeví nápis „OD ZBOŽÍ“ číslo [2], potvrdíme, poté zmáčkneme [4], opět potvrdíme a pokladna vytiskne informace pouze o těchto vybraných položkách.



Pokud chceme získat informace pouze o jednom druhu zboží stačí místo rozmezí OD-DO zadat jedno a to samé PLU.



EET POKLADNA 2016	

DIC: CZ12345678	PROVOZOVNA: 11
VYKAZ DLE ZBOŽÍ	

1 = 21,00%	
2 = 15,00%	
3 = 10,00%	
4 = 00,00%	
5 = 00,00%	
BEZ DPH	
1 (1)	
Prodej	
PRODANO: 25,000, SUM	64,00
2 (2)	
Kuchyně	
PRODANO: 32,000, SUM	81,92
3 (1)	
ZBOŽÍ_3	
PRODANO: 10,000, SUM	47,40
4 (1)	
ZBOŽÍ_4	
PRODANO: 56,000, SUM	552,72

PRODANO	746,04

DATUM: 23-01-17	CAS: 11:40:38

Pokud máte zbožových položek relativně málo a chcete je vytisknout všechny, tak nechte nastavené nuly (tiskněte stále [PLU] a potvrzujte nastavení s nulami) a vytiskne se kompletní seznam, který může vypadat například takto:

Pro informaci o prodeji jednoho konkrétního zboží v menu denních přehledů zvolit záložku s číslem 5 KONKRÉTNÍ, čímž získáme ještě podrobnější informace.



Tento přehled tiskne počet a celkovou částku za každý jednotlivý prodej vybraného zboží. V předchozím přehledu je jen celkový počet a celková částka.

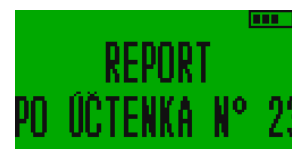
5.1.6. Tisk dříve namarkovaných účtenek

Volbou tlačítka [6] máme možnost získat kopii jedné či více po sobě jdoucích účtenek. Pokladna nám nabídne možnost zvolit účtenku od daného čísla tím, že se na displeji ukáže nápis „OD ÚČTENKA N°“. Zadáme číslo účtenky, potvrdíme, poté zadáme číslo účtenky, do které kopie chceme (nápis „PO ÚČTENKA N°“) a pokladna nám tyto kopie ve zkrácené podobě s potřebnými údaji vytiskne.



5.2. Přehledy nastavení

Pokud v menu přehledů zvolíme [1], dostaneme se do přehledů nastavení.

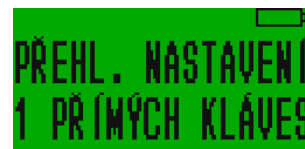


První, co nám pokladna nabídne je přehled nastavení zboží. Můžeme si vybrat, jaké zboží nás zajímá; po zvolení přehledu nastavení zboží se na pokladně objeví nápis „REPORT OD ZBOŽÍ“, kdy zadáme a potvrdíme číslo zboží, od

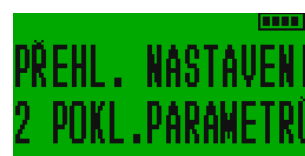


kterého nás jeho nastavení zajímá a poté se ukáže nápis „REPORT PO ZBOŽÍ“, kdy zadáme a potvrdíme číslo zboží, po které nás jeho nastavení zajímá. Poté pokladna vytiskne informace o vybraném zboží, dozvíme se skupinu, oddělení, počet kusů na skladě a DPH.

Po stisknutí a potvrzením [1] v menu přehledů nastavení pokladna vytiskne přehled nastavení přímých kláves. Dozvíme se, k jakému zboží vede která klávesa a informace o tomto zboží, které jsou totožné s těmi, které získáme v přehledu nastavení zboží.



Zvolíme-li a potvrdíme v menu přehledů nastavení tlačítko [2], pokladna vytiskne přehled pokladních parametrů. Na účtence tak uvidíme přehled pokladníků a jejich přihlašovacích hesel, názvy oddělení a skupin, přehled slev a typů plateb.



V přehledu nastavení komplexního zboží se tiskne seznam v pokladně nastavených komplexních produktů nebo služeb s detailním rozpisem jejich složení. Jde o funkce

5.3. Intervalová závěrka

Možnost vytvořit Z-report v individuálně zvoleném časovém rozpětí. Od data – po datum. Volba se nachází v záložce hlavního menu stiskem [1] přejděte na 1 PŘEHLEDY [CASH] heslo [CASH][2][CASH] zadat počáteční datum [CASH] zadat koncové datum [CASH]. Vytiskne report za zvolené období. V přehledu končícím aktuálním datem budou započítané všechny operace dnešního dne bez ohledu na to, je-li pokladna uzavřena nebo ne.



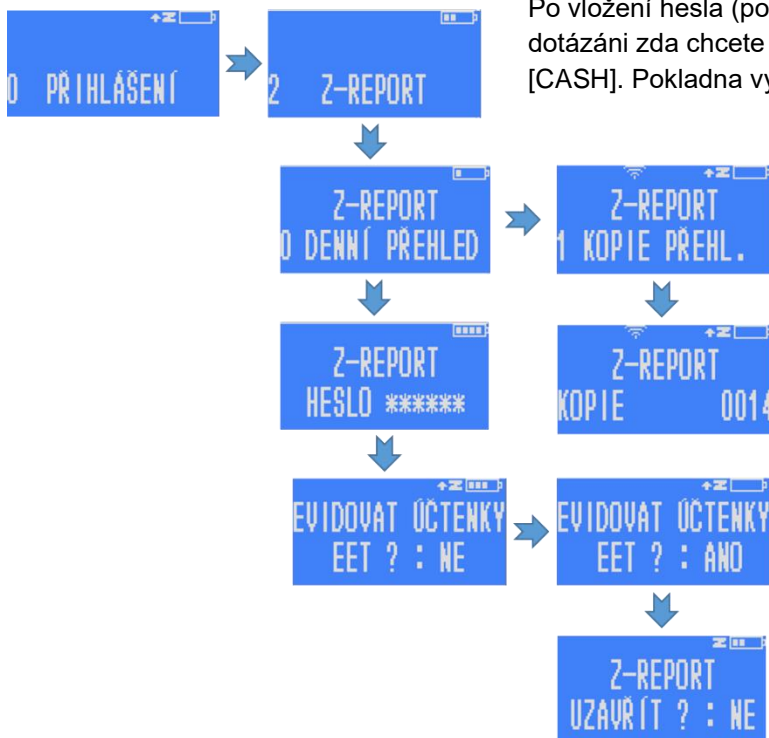
6. Z – report

Výstupem pro účetnictví je vtištěný Z-report shrnující základní kumulativní údaje uzavřené směny. Obsahuje:

- Pořadové číslo výkazu
- Součet celkového obratu a počet vydaných účtenek
- Suma DPH dle jednotlivých daňových sazeb
- Sumy storna jsou-li
- Obraty za jednotlivá oddělení, kde se nějaký obrat uskutečnil
- Obraty jednotlivých pokladních, kteří nějaký obrat uskutečnili
- Sumy prodejů podle platebních nástrojů (hotovost, karty, stravenky)
- Konečný zůstatek v pokladně

Tiskem Z – reportu dojde ke smazání všech denních přehledů a informací o účtenkách, pokladních, tržbě apod. Tisk Z-reportu je podmínkou pro to, aby bylo možné měnit nastavení pokladny (včetně nastavení zboží a zbožových skupin). **Funkce Závěrky (Z-REPORT) je přístupná z menu RYCHLÁ VOLBA kapitola 2.8. a také v návodu Stručné pokyny (ke stažení v sekci Dokumenty na www.pokladnapodnikatele.cz)**

Pokladna umožňuje zpětně tisk 10ti Z-reportů. Po vstupu do menu 2 Z-REPORT vybereme záložku 1 KOPIE PŘEHL. a po potvrzení klávesou [CASH] zadáme jedno číslo jednoho z posledních deseti výkazů. Z-report je možné udělat proti předchozím verzím firmware kdykoliv.



Po vložení hesla (pokud není vypnuté) a potvrzení [CASH] jste dotázáni zda chcete udělat závěrku. Potvrďte stiskem klávesy [1] a [CASH]. Pokladna vytiskne závěrku (Z-Report)

EET POKLADNA 2016	

DIC: CZ12345678	PROVOZOVNA: 11
Z DENNÍ FISKALNÍ	

POR. C. VÝKAZU 0001	
SOUČET OBRATU	309,00
POČET ÚČTENEK	2

OBRAT 1	309,00
1=21,00%	53,63
CELKEM DPH	53,63

ODDELENÍ:	
10DDELENÍ 1	70,00
20DDELENÍ 2	170,00
40DDELENÍ 4	69,00
ODDELENÍ TOTAL	309,00

POKLADNÍK 1	
2	309,00

HOTOVOST :	309,00

V POKLADNĚ	309,00
KARTA :	0,00
STRAVENKY:	0,00
OSTATNÍ :	0,00
POUKAZ :	0,00

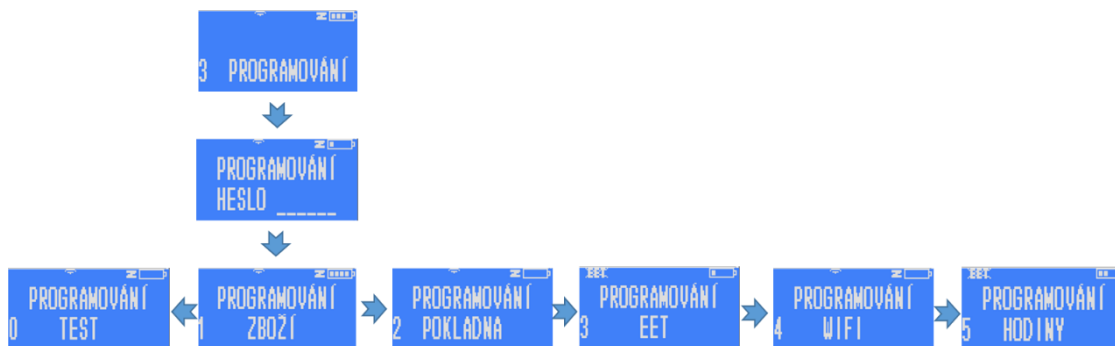
CELKEM KC	309,00

REPORT CLEARED	
DATUM: 04-12-16	CAS: 17:35:22
BEZNY REZIM	

7. Programování

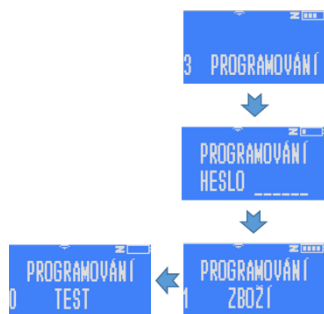
Všechna nastavení kromě změny hesel pro programování a pro přístup k přehledům je možné udělat přes webové rozhraní. A je to také významně jednodušší. Proto níže uvedené postupy nijak zásadně předem nestudujte. Nejčastější nastavení jsou navíc přenesena do menu RYCHLÁ VOLBA, takže do programování nemusíte chodit ani v případě častěji používaných nastavení (čas, wifi, přepnutí režimu EET, test spojení, vyhledání IP adresy).

Pokladnu lze programovat na počítači v jejím webovém rozhraní, kde je její nastavování jednodušší, sama pokladna nám však tuto možnost také nabízí.



K programování se dostaneme tlačítkem [3] z hlavního menu, nebo výběrem položky 3 PROGRAMOVÁNÍ postupným stiskem kláves [+%] nebo [-%].

7.1. Test



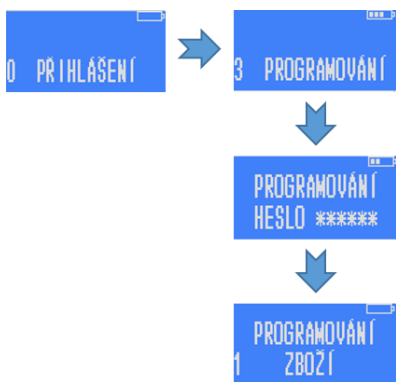
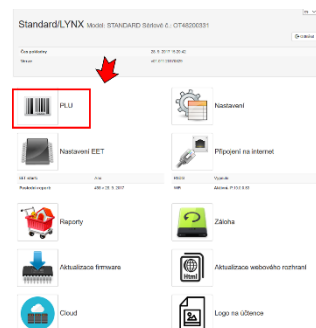
Stisknutím [0] v menu programování dostaneme možnost otestovat některé funkce pokladny. Jednotlivé kroky testování jsou shrnuty v následující tabulce:

Název testu	Pořadí v menu	Funkce
Klávesnice	[0]	Postupným tiskem tlačítek zjišťujeme, že fungují. Po stisknutí všech tlačítek nebo stisknutí VOID se tento test ukončí.
Obrazovka	[1]	Kontroluje funkci displeje. Opustit test můžeme libovolným tlačítkem.
Tiskárna	[2]	Pokladna vytiskne všechny možnosti znaků.

AKKU	[3]	Zobrazí se vstupní napětí na baterce, teplotu, porty (0,1).
Paměť	[4]	Proběhne test paměti
Sériové číslo	[5]	Zobrazí se sériové číslo pokladny, a dalším stiskem [CASH] vytiskne info s č. aktuální verze firmware.
Pokladní zásuvka	[6]	Ověří se reakce pokladní zásuvky je-li připojena
IP adresa	[7]	Vytiskne ručně nastavenou IP adresu pokladny, a po připojení na wifi adresu přidělenou routerem.
EET	[8]	Vytiskne test zadaných certifikátů (v pořádku 1) a test spojení s na server EET. Před inicializací EET testuje pouze spojení na internet.
Hodiny	[9]	Zobrazí aktuální nastavený čas
Servis	[10]	Speciální položka pro výrobce a servisní zásahy

7.2. Programování zboží

Programování zboží z pokladny je pracné, ale v případech, kdy není možné připojit pokladnu k PC je to praktické. Na webovém rozhraní je možné níže popsané programování realizovat buď prostřednictvím přímého vepsání do tabulky, která se Vám otevře po stisku ikony PLU, nebo importem z csv souboru.



Po zvolení 3 PROGRAMOVÁNÍ a zadání hesla programování nám pokladna jako první nabídne podsložku 1 ZBOŽÍ. Potvrzením [CASH] můžeme naprogramovat jednotlivé položky zboží. Jako první zadáme kód zboží, které chceme upravovat (pokud již takový kód existuje) nebo kód, který chceme nově vytvořit. Zadáme kód (v našem případě 12345), potvrdíme [CASH], ještě jednou potvrdíme přidání zboží a zadáme název:



Poté můžeme pomocí číselné klávesnice zadat název zboží, který se bude ukazovat na účtence. Pokladna nyní píše písmena, princip psaní je stejný jako na mobilní klávesnici. Po vyplnění názvu zboží opět stiskneme [CASH]. **Maximální délka názvu položky je 30 znaků.**

Pokladna nás vyzve k zadání ceny, tentokrát na rozdíl od markování musíme pro zadání celé ceny bez haléřů použít tlačítko [00], na stisknutí [,] pokladna nebude reagovat.

Následuje zařazení do oddělení a skupiny zboží a skupiny DPH. Která skupina DPH co znamená lze nastavit ve webovém rozhraní, kde je možné přidat i spotřební daň.



Poté lze zvolit parametry zboží.

P: 0 cena je určená: při stisku PLU daného zboží se rovnou namarkuje cena

P: 1 cena se může měnit: pro dané PLU nejdříve volíme cenu a pak stiskem PLU bude namarkováno zboží se zvolenou cenou.

P: 2 pouze částečné množství: zboží je možné prodávat pouze s určením množství

P: 4 zákaz prodeje při nulovém skladu: zákaz namarkovat zboží, které má nulovou skladovou zásobu. Sledování skladu musí být obecně povoleno parametrem v administrativním nastavení 7.3.2

P: 8 vratná záloha: tento parametr použijeme, pokud programovaná položka představuje vratný obal prodávány samostatně. Pokud máte vratný obal součástí nadefinované položky (například lahvévé pivo se zálohou 3Kč), tak cenu této zálohy můžete rovnou zadat k dané položce. Ve webovém rozhraní je to v PLU sloupeček záloha. Vratky záloh pak musíte markovat jako samostatnou položku, kterou si také nadefinujete do zbožívého seznamu a použijete parametr 32 viz níže.



P: 16 uzavřít účtenku: uzavře účet hned po namarkování zboží (zrychluje práci ve specifických situacích)

P: 32 pouze vrácení: neumožňuje prodej, ale pouze vrácení (prázdné lahve, zaplacené zálohy). Pokud vratné obaly odkupujeme nebo započítáváme zaplacenou zálohu, tak se tato zbožívá položka vždy markuje na účtenku jako záporná hodnota. U vratných obalů zařaďte položku s nulovou sazbou DPH. U zaplacených záloh použijte příslušnou sazbu DPH.

P: 64 pouze prodej: neumožňuje vrácení na sklad (točená zmrzlina)

Chceme-li zadat více parametrů současně, sečteme jejich hodnoty a výsledek napíšeme do pokladny.

Pokud parametr obsahuje i hodnotu **4 zákaz prodeje při nulovém skladu** a současně máte v parametrech pokladny (kapitola 7.3.2) zadánu hodnotu **1 sledovat zboží na skladě**, tak se vám po potvrzení takového parametru objeví na displeji ještě možnost zadat množství zboží na skladě.

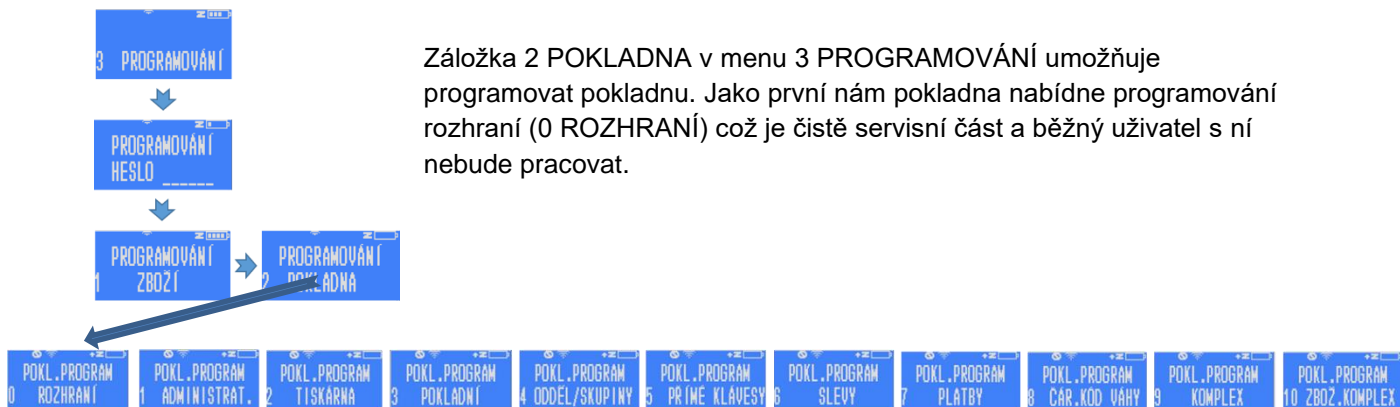
Tím je zboží naprogramováno a pokladna nám nabídne možnost naprogramování dalšího zboží. Rychlým stisknutím kláves [F] a [PLU] za sebou máme možnost zkontrolovat si, co jsme právě naprogramovali. Informace o naprogramovaném zboží nám pokladna vytiskne.

V příkladu na obrázku je parametr PLU 5. Tj. 1+4 což znamená, že cena je volně měnitelná, a že je zákaz prodeje při nulovém skladu. Pokud se v parametru objeví zákaz prodeje při nulovém skladu, po potvrzení [CASH] se oteře další volba a tou je MNOŽSTVÍ. Zadává se na 3 desetinná místa



v případě váhových gramů nebo objemových mililitrů. Celkový počet se může nastavit až na 9 999 999, takže faktivky bez limitu.

7.3. Programování pokladny (2 POKLADNA)



Záložka 2 POKLADNA v menu 3 PROGRAMOVÁNÍ umožňuje programovat pokladnu. Jako první nám pokladna nabídne programování rozhraní (0 ROZHRAŇÍ) což je čistě servisní část a běžný uživatel s ní nebude pracovat.

7.3.1. 0 Rozhraní

Zde nám pokladna podává informace o sobě, sděluje např. IP adresu, MAC adresu, adresu DNS serveru apod.

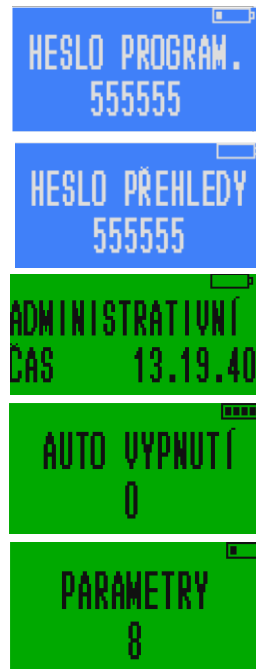
7.3.2. 1 Administrativní nastavení (admin hesla, čas, autovypnutí, kontrast obrazovek, nastavení účtenky)

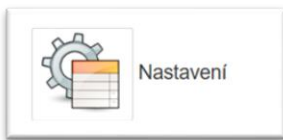
Záložka 1 ADMINISTRAT. s následným stiskem [CASH] nás přepne na volbu programovacího hesla. Na displeji se nám ukazuje aktuální heslo. Stisknutím číselné kombinace až 6ti místné heslo změním a stiskem tlačítka [CASH] heslo potvrdím. **Heslo se zcela zruší, pokud zvolíme heslo 0.** Pokladna nebude pak žádné heslo vyžadovat.

Další možností je nastavení hesla pro reporty. Pomocí tohoto hesla se dostaneme k denním přehledům a Z-reportu. Pokud jako heslo vložíme 0 (nulu), tak pokladna nebude pro přechod k přehledům heslo vyžadovat.

Jako další krok se nám ukáže nastavení času. Opět jej lze změnit pomocí tlačítek číselné klávesnice.

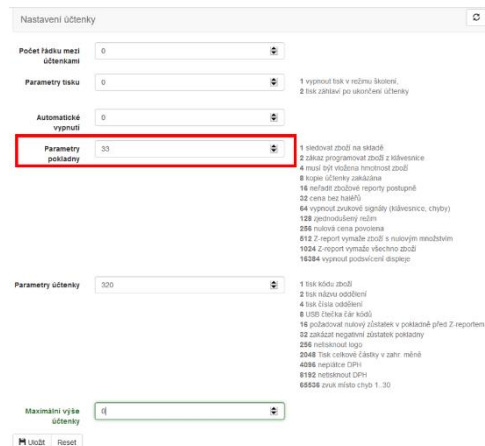
Po nastavení času pokladna nabízí možnost automatického vypnutí při napájení z baterie. Je-li zvolena 0, pokladna se sama nevypíná, pokud je zvolena 1, pokladna se po přibližně 1 minutě sama vypne. Pokud je připojena k adaptéru nevypíná se.





Dalším nastavením je nastavení parametrů pokladny. Ty jsou vypsané v nápovědě ve webovém rozhraní pokladny. Kde tuto část najdeme pod ikonou „Nastavení“ a dále pak v části „Nastavení účtenky“. Chceme-li nastavit více parametrů současně, sečteme jejich hodnotu a tu zapíšeme.

- 1 sledovat zboží na skladě
- 2 zákaz programovat zboží z klávesnice
- 4 musí být vložena hmotnost zboží
- 8 kopie účtenky zakázána
- 16 neřadit zbožíové reporty postupně
- 32 cena bez haléřů
- 64 vypnout zvukové signály (klávesnice, chyby)
- 128 zjednodušený režim
- 256 nulová cena povolena
- 512 Z-report vymaže zboží s nulovým množstvím
- 1024 Z-report vymaže všechno zboží
- 16384 vypnout podsvícení displeje

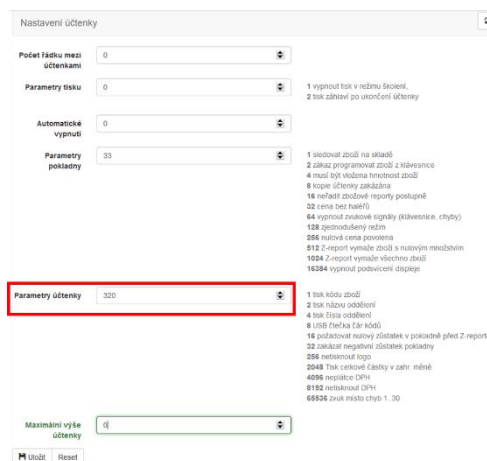


Vpravo vidíte otisk obrazovky webového rozhraní, kde je i nápověda.

Dalším nastavením je nastavení parametrů účtenky. Ty jsou také vypsané v nápovědě ve webovém rozhraní pokladny. Chceme-li nastavit více parametrů současně, sečteme jejich hodnotu a tu zapíšeme. Stisknutím tlačítka [CASH] parametry potvrdíme a pokladna nás odkáže zpět do menu programování pokladny.



- 1 tisk kódu zboží
- 2 tisk názvu oddělení
- 4 tisk čísla oddělení
- 8 USB čtečka čár kódů
- 16 vyžadovat nulový zůstatek pokladny pro Z report
- 32 zakázat negativní zůstatek pokladny
- 256 netisknout logo
- 2048 tisk celkové částky v zahraniční měně
- 4096 neplátce DPH
- 8192 netisknout DPH
- 65536 zvuk místo chyb 1..30



Vpravo vidíte otisk obrazovky webového rozhraní, kde je i nápověda.

Nastavení kontrastu displeje

Následující dvě obrazovky slouží k nastavení kontrastu a jasu displeje. Doporučené nastavení pro hlavní displej pokladního je parametr 32 (případně 40 v závislosti na typu displeje) a 10 pro zákaznický displej. Viz níže.



Nastavování těchto parametrů je možné i přes webové rozhraní v část „Nastavení“ a „Kontrast a rovnoměrnost“.

Limit částky pro jednu účtenku

Poslední obrazovkou v této části je Maximální výše účtenky. Při zadání nenulové hodnoty bude pokladna umožňovat markovat s tímto limitem. Pokud účtenka limit převýší bude pokladna hlásit chybu a neumožní účtenku uzavřít. Tato funkce slouží jako nástroj k zabránění evidence omylem namarkovaných nesmyslně velkých částek, které je pak třeba na EET stornovat.

7.3.3. 2 Nastavení tiskárny

Stisknutím tlačítka [2] v menu programování pokladny se dostaneme do nastavení tiskárny.

První, co budeme nastavovat, je počet řádků mezi jednotlivými účtenkami. Pokračujeme nastavením tisku pomocí parametrů, které jsou vypsány ve webovém rozhraní pokladny. Dále nastavujeme kontrast, s jakým bude tiskárna tisknout. Následuje nastavení vyrovnanosti, které pomáhá nastavit tisk při extrémních teplotách. Pokračujeme výškou řádku v patě účtenky a poté textem v něm (zde může být např. nápis „Děkujeme za nákup!“), což je to poslední, co nám pokladna nabídne.



7.3.4. 3 Nastavení pokladních (uživatelů)

Zvolením tlačítka [3] v menu programování pokladny se dostaneme do nastavení pokladních.

První, co nám pokladna nabídne, bude číslo pokladníka. To můžeme zvolit pomocí číselné klávesnice a potvrdit tlačítkem [CASH].

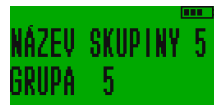
Poté pokladna postupně nabízí všechny pokladní a my můžeme změnit jejich jména a hesla. To lze udělat pomocí klávesnice a následně potvrdit tlačítkem [CASH]. Na webovém rozhraní se uživatelé nastavují v sekci Nastavení. Pokud prvnímu pokladnímu přiřadíme heslo 0 (nula) používání



pokladníku se tak deaktivuje. Po zapnutí pokladny se pak pokladna hned sama přihlašuje do markování.

7.3.5. 4 Nastavení oddělení a skupin

Do nastavení oddělení a skupin se dostaneme stisknutím tlačítka [4]. Pokladna nám zde nabízí pojmenování jednotlivých oddělení a skupin zboží. Pomocí klávesnice lze postupně tato jména navolit. Pokladna postupuje po jednom oddělení/skupině. Nejprve nabídne všechny oddělení a poté skupiny.



7.3.6. 5 Přímé klávesy

Zde máme možnost si nastavit markování konkrétního zboží pomocí přímé klávesy. Řekněme, že prodáváme na vánočním trhu a každý druhý zákazník si kupuje andělíčka za 50 Kč, kterého máme naprogramovaného pod PLU kódem 44. Abychom si urychlili práci, můžeme si zde andělíčka naprogramovat např. na přímou klávesu [05]. Mezi nastavením jednotlivých přímých kláves se pohybujeme pomocí tlačítek [-%] a [+%]. Po dopracování se ke klávese [05] musí svítit na displeji nápis „přímý prodej 5“. Abychom mohli andělíčka díky této klávese markovat, napíšeme stiskem [4] [4] jeho PLU kód. Při markování zboží pak stačí stisknout [05] a andělíček je okamžitě namarkován.

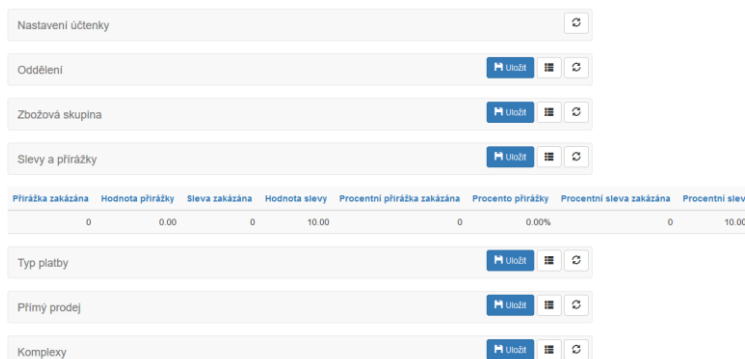
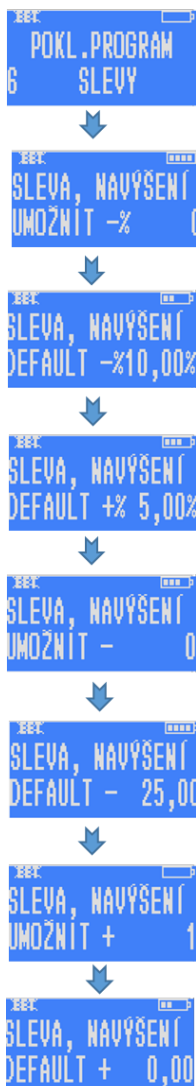


Přes webové rozhraní přiřadíte položky k rychlým klávesám jednoduše v „Nastavení“ klikem na řádek „Přímý prodej“

	Klávesa	Kód zboží
↳prava na konci účtenky		
Kontrast/Rovnoměrnost		
Nastavení účtenky		
Oddělení	1	1
Slevy a přírázky	2	2
Směnný kurz valuty	3	3
Typ platby	4	4
Přímý prodej	5	44
Komplexy	6	6
Zboží pro komplexy	7	7
Počet váhových čar kódů	8	8
Váhové čar. kódy	9	9
Seriové porty	10	10
↳		
	Komplexy	

7.3.7. 6 Nastavení slev a přírážek

V rámci nastavení slev a přírážek, je možné slevy a přírážky buď obecně zakázat, nebo povolit. A také nastavit nějakou obecně používanou hodnotu pro zjednodušení markování (viz kapitola 4.2.11).



Slevy a přírážky je možné nastavovat také ve webovém rozhraní v části Nastavení (viz obrázek výše).

Pro povolení používání slev a přírážek je nutné mít tentokrát v programování nastavenou nulu.

Procenta nebo absolutní výše slev/navýšení, která zadáme buď přes webové rozhraní, nebo přímo v pokladně je pak možné uplatnit pouhým stisknutím tlačítek [%+] nebo [%-] bez nutnosti konkrétní hodnotu zadávat. Pokud hodnotu zadáme, tak se uplatní tato hodnota a ne předvolená.

Vlevo je zobrazen postup programování slev a navýšení (přírážek) Pokladna postupuje následovně: povolení procentuální slevy, počet procent, o která bude zboží zlevněno, povolení procentuální přírážky, počet procent, o která bude zboží zdraženo, povolení absolutní slevy, částka, o kterou bude zboží zlevněno, povolení absolutní přírážky, částka, o kterou bude zboží zdraženo.

7.3.8. 7 Nastavení plateb a alternativní valuty

Pokud stiskneme v menu programování pokladny sedmičku, nabídne nám pokladna nastavení různých druhů platebních nástrojů. Zde můžeme zvolit názvy jednotlivých platebních nástrojů, například hotovost, platební karta, stravenky, ale třeba i alternativní valutu, a definovat způsoby jejich používání prostřednictvím příslušných parametrů.

V továrním nastavení jsou na pokladně nastaveny tyto platební nástroje s přednastavenými parametry. Výstřížek níže je z webového rozhraní, kde jsou jednotlivé parametry rozklíčovány pod otázníkem vedle nadpisu Parametr.

Typ platby		
Číslo	Parametr	Název
1	35	HOTOVOST
2	49	KARTA
3	17	STRAVENKY
4	17	OSTATNÍ
5	17	POUKAZ
6	19	EUR

Přímo na pokladně se pod záložkou 7 PLATBY nachází po stisku [CASH] na prvním místě volba vlastního kurzu alternativní valuty. V továrním nastavení je nějaká hodnota, kterou prostým zadáním jiné hodnoty a potvrzením [CASH] snadno změníte. Pro nastavení kurzu prostřednictvím webového rozhraní slouží záložka „Směnný kurz valuty“ v části „Nastavení“



Dále pak postupným tiskem pokladna nabízí přehled stávajících nastavení šesti různých platebních nástrojů. Nejdříve nastavenou parametrickou hodnotu (zadáním jiného čísla a stiskem [CASH] ji změníte). A hned na to její název, který se pak tiskne i na účtenku. Opět pokud přes klávesnici „naťukáte“ jiný název a stisknete [CASH], tak jej změníte. Jako poslední ze šestice nástrojů je platba valutou, jejíž název si zde můžete také měnit. Způsob používání různých platebních nástrojů při markování je popsán v kapitole 4.2.14



7.3.9. 9 Složené zboží (Komplexy)

Výběrem [9] v menu programování pokladny získáme možnost naprogramovat komplexní zboží. Tím je zboží skládající se z více produktů, resp. takové, u něž nelze počítat samostatně stav zásob, je jím např. jídlo v restauraci. Takových složených komplexních jídel pokladna pojme 16. Každému komplexu přidělujeme PLU číslo, po jehož namarkování pokladna vytiskne komplex společně s jeho jednotlivými položkami a jednotlivými cenami těchto položek.


```

EET POKLADNA 2016
*****
DIC:CZ00000000 OP:1
POKLADNIK 1 1
#Poledni menu
Polévka 25,00
HL. jídlo 81,00
Zákusek 18,00
Nápoj 13,00

CELKEM 137,00
ZAKLAD DPH 15,00% 119,13
DPH 15,00% 17,87
07-11-2016 06:00:14 N°0001
DEKUJEME ZA NAKUP
BEZNY REZIM
Z0016C0001R0027
FIK: F1BAB955-E2B0-9A41-BE96-D05
03991F195-FF BKP: 76772C4D-96CDA
F48-882BAABF-43F41EFB-9E549882

```

Nejdříve zvolíme PLU číslo komplexu č. 1, stiskem [CASH] se posuneme na zvolení názvu. Dalším stiskem [CASH] se posuneme na Komplex č.2. Pomocí tlačítka [VOID] můžeme menu opustit a postoupit na programování jednotlivých položek Komplexu.

7.3.10. 10 Zbožový komplex

Pro dokončení naprogramování Komplexu je v dalším kroku třeba určit v podmenu 10 ZBOŽ.KOMPLEX jaké položky ho budou tvořit.

Stiskem [CASH] přejdeme na definování jednotlivých položek Komplexu. Nejdříve nastavíme číslo komplexu (1-16) pro první položku [CASH] vložíme PLU kód této položky a množství, které do Komplexu bude vcházet (až na 3 desetinná místa).

Stejně postupujeme u dalších položek.

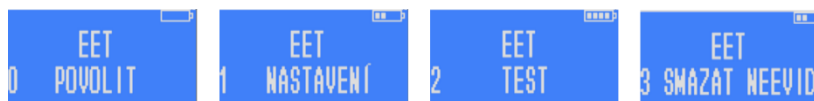
Položky, které vstupují do Komplexů mají své vlastní pořadové číslování 1-99

V příkladu z výše uvedené účtenky, do Poledního menu, které namarkujeme stiskem 501 [PLU] nám do tohoto komplexu vstupují Polévka, která je samostatně prodejná pod kódem 101 [PLU], hlavní jídlo

s kódem 102 [PLU], zákusem 103 [PLU] a nápoj 104 [PLU]. Každá v množství 1ks. Všechny tyto položky jsou samostatně pod jejich kódy markovatelné.

7.4. Programování EET (3 EET)

Stisknutím tlačítka [3] v menu programování se dostaneme k naprogramování EET.



V této části menu se také provádí úvodní inicializace nové pokladny pro napojení na server EET. Děje se tak prostřednictvím podzáložky EET POVOLIT.

Funkce slouží k prvnímu přihlášení k serveru EET při úvodní instalaci. U pokladny, která je již v provozu se prostřednictvím této záložky přepíná mezi režimem „bez EET“ a režimem „s EET“. Do inicializace EET pokladna funguje v tzv. testovacím režimu. Účtenky se neevidují a Z-reports mají stále stejné číslo. Po inicializaci pokladna vynuluje všechny své stavy a začne Z-reports číslovat od 1. Do té doby, než provedete inicializaci bude na displeji pokladny svítit přeškrtnuté EET. **Inicializace EET je podrobně popsána v instalačním manuálu.**

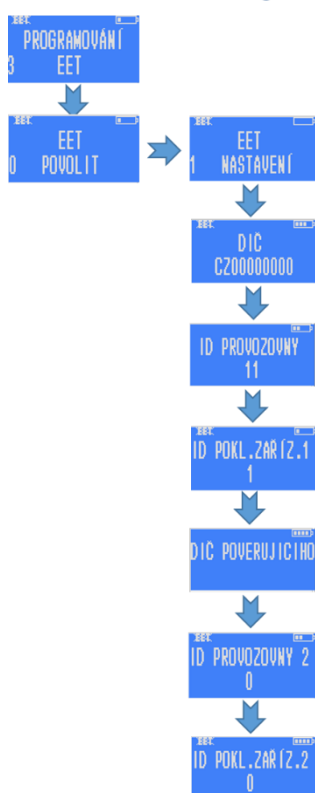


7.4.1. Zapnutí a vypnutí EET

Po inicializaci EET je možné režim EET kdykoliv vypnout nebo zapnout. Z podzáložky 0 POVOLIT se dalším potvrzením [CASH] dostanete na funkci REŽIM EET 0-2 kde volbou [0] nebo [1] nebo [2] určíte režim. Režim bez EET= [0], evidence pro provozovnu č 1=[1] a evidence pro provozovnu č. 2 = [2] pokud jí máte nastavenou. Režim bez EET indikuje displej přeškrtnutým EET, provozovnu 2 indikuje na displeji nápis EET 2. Pokud nemáte druhou provozovnu nastavenou bude pokladna i při volbě 2 používat nastavení provozovny č. 1. EET režim lze přepínat přes menu RYCHLÁ VOLBA na pozici 8. (viz kapitola [2.8](#))



7.4.2. Programování EET



Stisknutím tlačítka [3] v menu PROGRAMOVÁNÍ se přesuneme na záložku 3 EET. Následným stiskem tlačítka [CASH] přejdeme v menu na záložku 0 POVOLIT a stiskem tlačítka [1] přejdeme na záložku 1 NASTAVENÍ.

Pokladna nám postupně nabídne zvolení DIČ, ID provozovny (Číslo provozovny, které získáte od finanční správy, při registraci Vaší provozovny), ID pokladního zařízení (číslo si volí podnikatel sám) a nepovinný údaj DIČ pověřující osoby v případě, že evidující podnikatel (subjekt) prodává v zastoupení jiné podnikající osoby. Všechny údaje vyplňujeme pomocí číselné klávesnice.

Pokud chcete pokladnu používat i pro další provozovnu, která má přidělené identifikační číslo (například pro prodej mimo provozovnu byste měli mít registrovanou tzv mobilní provozovnu), můžete vyplnit údaje do ID PROVOZOVNY 2 a ID POKL.ZAŘÍZ.2 (číslo pokladny v druhé provozovně). Pokud druhou provozovnu nemáte, nastavte do těchto dvou záložek nuly.

Přepínání mezi provozovnami je popsáno v kapitole 7.4.1

Nesprávným nastavením této části znemožníte korektní evidenci účtenek.

Nastavení v této záložce odpovídá „Nastavení EET“ ve webovém rozhraní.



Nastavení EET

7.4.3. Test EET

Záložka 2 TEST v podmenu 3 EET slouží ke kontrole správného nastavení EET v pokladně. Po stisknutí [CASH] pokladna vytiskne několik informací k EET. Tato funkce je dostupná pouze z klávesnice pokladny. Jde o důležitou funkci, která Vám umožní zkontrolovat, zda máte správně nahrané certifikáty a zda funguje komunikace na internet. Při správném zapojení se vám vytiskne hlavička s číslem DIČ, číslem provozovny, ověřením tří šifrovacích klíčů (kód 1 znamená korektní funkčnost, kód 0 znamená chybu a je třeba certifikát nahrát znovu, nebo vygenerovat nový). KOMUNIKACE OK ověřuje správnou komunikaci na server.

Tato testovací funkce je přístupná z ještě z menu RYCHLÁ VOLBA pod č. 7 (kapitola 8) a také v části 3 PROGRAMOVÁNÍ -> TEST pod č.8 EET.

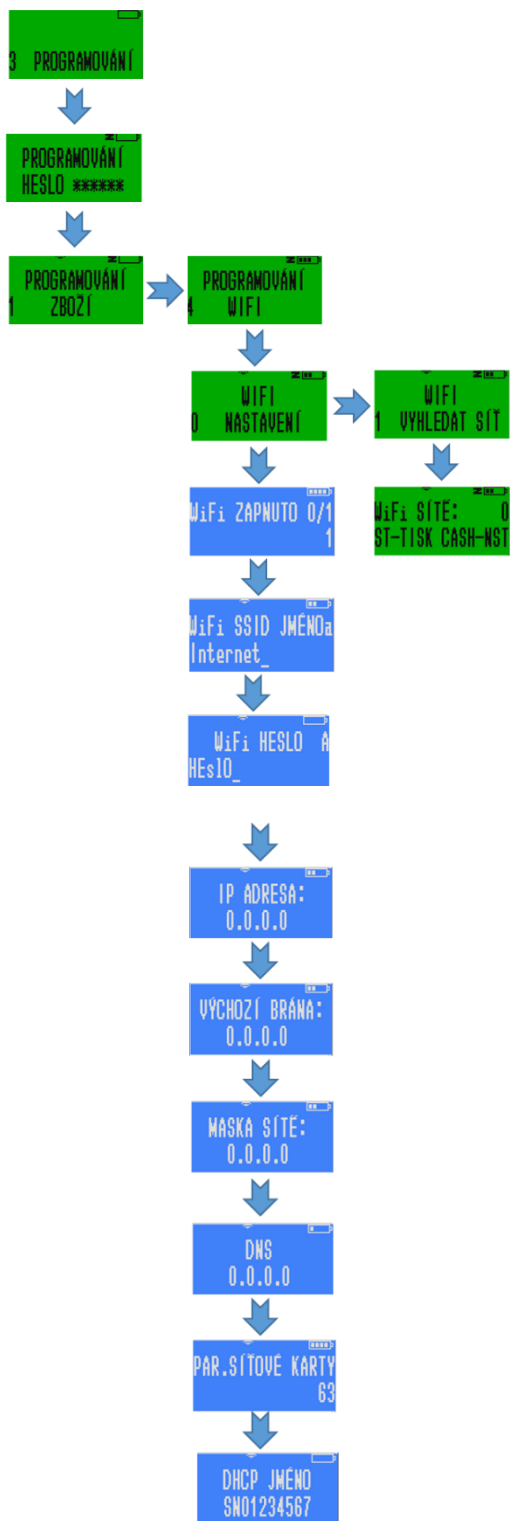
7.4.4. Výmaz offlinových účtenek (nevidovaných účtenek)

Pokud nebyly účtenky z důvodu poruchy v komunikaci zaevidovány online, zůstávají uložené v pokladně, připravené k evidenci po odstranění překážky v komunikaci. Může nastat situace, kdy z nějakého důvodu je třeba evidenci těchto účtenek zrušit. K tomu slouží funkce smazání nevidovaných účtenek.

Tato funkce je na podzáložce 3 SMAZAT NEEVID:



7.5. Nastavení WiFi (možno i přes webové rozhraní)



Zvolíte záložku 3 PROGRAMOVÁNÍ, buď opakovaným stiskem klávesy [+%], nebo stiskem čísla 3 a potvrzením tlačítkem [CASH] zadejte heslo, které je továrně nastaveno na 555555.

Dalším stiskem čísla 4 se dostanete do části 4 WIFI. V záložce č. 0 se wifi v pokladně může deaktivovat nebo aktivovat (0/1) a síť dále ručně nastavit včetně detailních parametrů.

Pokud zvolíte menu 1 VYHLEDAT SÍŤ a potvrdíte [CASH] tak pokladna vyhledá dostupné sítě a zobrazí jejich počet. Pokud stisknete klávesu [ST] pokladna vytiskne seznam dostupných sítí s názvy, detailem o jejich šifrování a síle signálu. Pokud stisknete [CASH] zobrazí se na displeji jméno první nalezené dostupné sítě. Postupným stiskem klávesy [+%] pro horizontální pohyb nejedete síť, kterou chcete použít. Potvrdíte pomocí [CASH] a zadejte heslo a [CASH]

Potřebujeme-li psát malými písmeny, stiskneme [,]. Uděláme-li chybu, můžeme ji smazat tlačítkem [VOID]. Po potvrzení se pokladna připojí a vrátí nás zpět do výběru wifi sítí. **Pro připojení je třeba pokladnu restartovat.**

Pokud v menu programování wifi stiskneme [2], pokladna nám vytiskne IP adresu, pomocí níž se lze přihlásit do webového rozhraní pokladny.

Vyhledání wifi je přístupné i z menu RYCHLÁ VOLBA. Pod číslem číslem 10. K desítce se dostanete nejrychleji, když po stisku [F][F] stisknete [-%][-%] (horizontálním listováním v záložkách menu rychlé volby)



7.6. Nastavení času

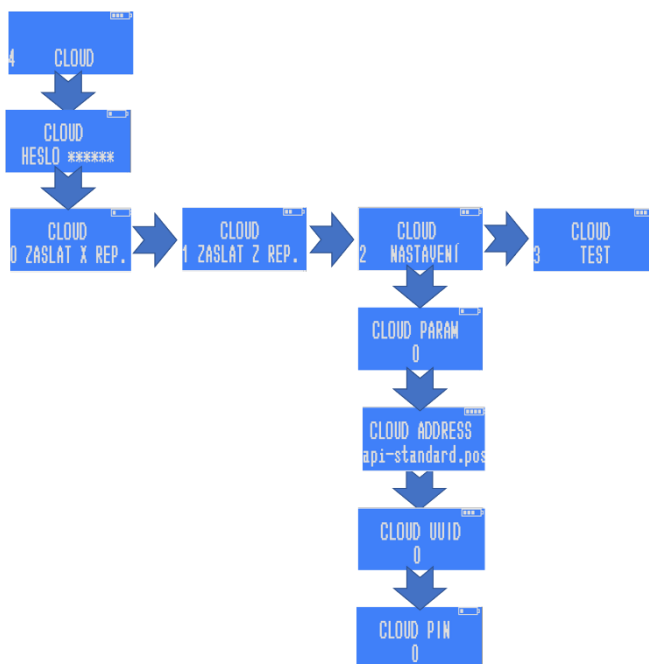
Stisknutím tlačítka [5] v menu programování dostaneme možnost pomocí číselné klávesnice nastavit aktuální čas. **Nastavení času je také přístupné z menu RYCHLÁ VOLBA pod č. 9**



8. CLOUD

Čtvrtá záložka v hlavním menu pokladny umožňuje správu cloudových funkcí. Tyto funkce jsou zvláštní službou, která je přístupná za poplatek (viz kapitola 10.11) a je třeba si ji nejdříve registrovat prostřednictvím webového rozhraní pokladny.

Menu pokladny umožní zaslat na server cloudového úložiště x-report, poslední z-report, otestovat spojení se serverem cloudového úložiště, nastavit přístupové parametry.



9. Rychlá volba

Na pokladně se lze kdykoliv dvojitým stiskem tlačítka [F] dostat do menu „Rychlá volba“.

V následujících bodech je vysvětleno, co po přechodu do Rychlé volby udělá potvrzení kterého tlačítka:



[0]: Dostaneme se zpět, kde jsme byli před zvolením rychlé volby.

[1]: Ukáže nám, kolik hotovosti celkem má být v pokladně.

[2]: Pomocí této volby se rychle dostaneme k programování zboží.

[3]: Pokladna vytiskne kompletní denní přehled o tržbách.

[4]: Má totožnou funkci a postup, jako když v hlavním menu zvolíme Z - report.

[5]: Již neaktivní po zrušení EET

[6]: Zobrazí IP adresu, pomocí níž se lze připojit k webovému rozhraní pokladny.

[7]: Již neaktivní po zrušení EET

[8]: Přepíná mezi režimy „Bez EET“ a „EET“ Režim bez EET indikuje na displeji přeškrtnutým EET. Je třeba kvůli zrušenému EET udržovat ve vypnutém stavu.

[9]: Umožňuje upravit čas pokladny

[10]: Vyhledá Wifi, které jsou k dispozici a umožní nastavení

10. Webové rozhraní

Webové rozhraní je nástroj, který umožňuje pohodlné nastavování pokladny prostřednictvím osobního počítače. Má tři základní část. Hlavní menu, které slouží jako rozcestník k různým funkcím nastavování, jako jsou zboží položky, nebo nastavení parametrů pro EET. Druhou částí je rozhraní pro aktualizace hlavního programu pokladny (firmware). A třetí částí je rozhraní pro aktualizaci softwaru samotného webového rozhraní. Pokladna má tyto dva softwarové prvky oddělené.

10.1. Otevření webového rozhraní pokladny na počítači

Pokud na displeji nesvítí přeškrtnuté kolečko a máte otevřený v počítači webový prohlížeč Chrome, můžete zadat do horního řádku prohlížeče IP adresu pokladny (různá až trojčíferná čísla oddělená tečkami). IP adresu zjistíte tak, že přejdete na pokladně do menu RYCHLÁ VOLBA stiskem dvakrát po sobě tlačítka [F][F] (u černých pokladen mídí se do RYCHLÁ VOLBA přechází i přes tlačítko [MENU]). Stisknete pak tlačítko [6] a [CASH] a pokladna Vám na několik vteřin IP adresu zobrazí (jako na snímku displeje níže). Na horním řádku se zobrazí IP adresa pokud je pokladna připojená k počítači přes USB kabel (pokud ne, tak nuly) a na spodním řádku pokud je připojena přes wifi. Pokud spojení není navázáno budou se zobrazovat nuly. Číslo z displeje (horní nebo dolní) vepíšete do řádku kam běžně píšete webovou adresu. Dodržte tečky mezi čísly. Pokud zobrazená IP adresa zhasne, a



nestihnete adresu přečíst a zapamatovat nebo přepsat do prohlížeče, tak postup opakujte: přejděte přes [F][F]do RYCHLÉ VOLBY a stiskněte [6] a [CASH]

Přiděnou IP adresu je možné si i vytisknout. V 3 PROGRAMOVÁNÍ -> 0 TEST -> 5 SERIOVÉ ČÍSLO. Ale je to asi zbytečné. Pokud je adresa nulová, znamená to, že pokladna není vůbec připojená. IP adresy je možné zobrazit také pomocí rychlé volby a stisknutím šestky.



10.2. Pokud se Vám stránka nenačítá

Pokud se Vám stránka nenačítá (obvykle po aktualizaci webového rozhraní) zkuste ještě jednou obnovit zobrazení stránky (na PC stiskněte za pomoci klávesy fn+F5 (F5 najdete v horní řadě kláves na Vašem PC). Další možností je použít okno prohlížeče v anonymním režimu zobrazení.

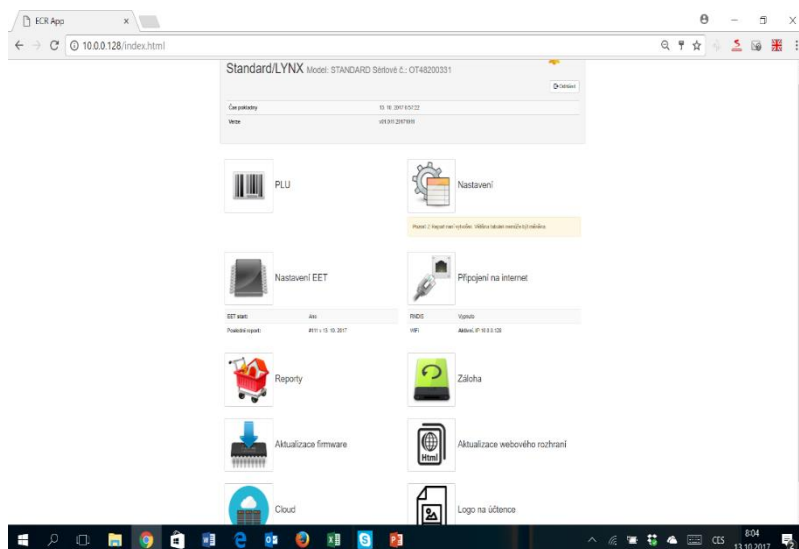
10.3. Hlavní menu webového rozhraní

Do webového rozhraní pokladny se přihlašujete přes Uživatelské jméno **admin** a heslo shodné s heslem, které jste si zvolili na pokladně jako heslo pro vstup do PROGRAMOVÁNÍ. Případně bude heslo původní továrně nastavené **555555**.

Přihlaste se
http://169.254.241.21
Připojení k tomuto webu není soukromé

Uživatelské jméno

Heslo

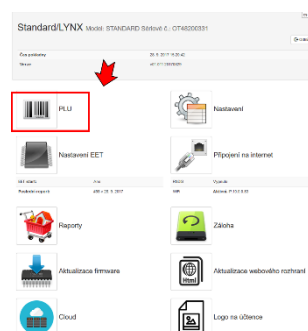


Počítač vyhledá zařízení prostřednictvím tzv. IP adresy, číselného kódu, který se pokladně přidělí při propojování do sítě. Toto číslo pak vidíte v adresním řádku vpravo nahoře na obrazovce Vašeho počítače.

10.4. Programování zboží přes webové rozhraní - PLU (kód „price look-up“)

Prvním okénkem, které nám webové rozhraní STANDARD pokladny nabízí, je PLU. Po jeho rozkliknutí se dostaneme do možnosti nastavit si jednotlivé druhy zboží.

	Kód zboží	Název	Cena	Záloha(Kč)	Oddělení	Skupina DPH	Množství	Parametry
<input type="checkbox"/>	1	ZBOŽÍ 1	1.00	0	1	0	0.000	16
<input type="checkbox"/>	2	ZBOŽÍ 2	0.00	0	2	3	0.000	1
<input type="checkbox"/>	3	ZBOŽÍ 3	37.00	0	3	2	0.000	0

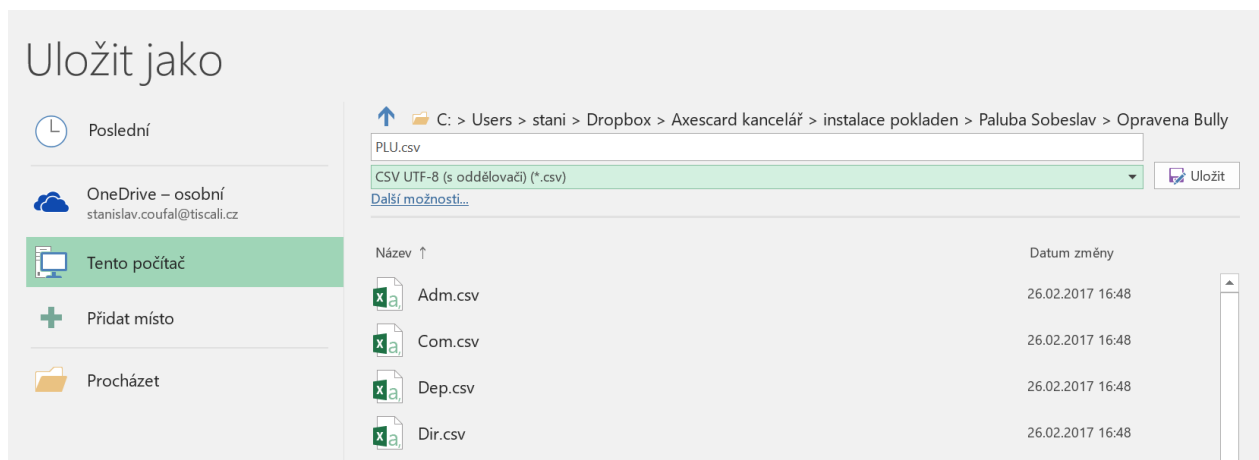


Veškeré přepisování všech údajů ve webovém rozhraní provádíme kliknutím levým tlačítkem myši na danou položku. Pokud v kolonce název přepíšeme primární nastavení ze ZBOŽÍ_1 na Potraviny, tak při stisku tlačítka přímé volby [01] na pokladně namarkujeme zboží s názvem Potraviny. V případě, kdy chceme mít pod přímou klávesou konkrétní zboží, lze si nastavit jeho cenu. **Desetinnou čárku je potřeba psát jako desetinnou tečku!** Dále pak lze nastavit oddělení a skupinu zboží a sazbu DPH. DPH sazby jsou označeny čísly 0 - 7, podle toho, jak je máme nadefinované. Ve STANDARDu je 1=21%, 2=15%, 3=10%, skupina 4 je určena pro označení tržby, kterou jsou hrazeny z kreditu, skupiny 5-7 jsou určeny pro prodej použitého zboží plátcem DPH. 5=21%, 6=15%, 7=10%. Pokud ponecháme nulu bude položka účtována zcela bez DPH. Dalšími parametry jsou Množství, kterým určujeme množství zboží na skladě (pokud je sklad aktivován). Jako poslední lze nastavit parametry daného zboží. Parametry nám definují, jak se s daným zbožím má z hlediska prodeje nakládat. Viz kap. 7.2 Programování zboží.


V pravém horním rohu vidíme dalších několik ikonek.




Pomocí první vlevo, šipkou doleva, se vrátíme zpět do hlavního menu rozhraní. Dále máme možnost exportovat položky do cvs souboru, stejně tak máme možnost z cvs souboru nastavení importovat. Musí však být uloženy ve formátu CSV UTF-8 Níže ukázka uložení, pokud děláte editaci v excelu.



To je praktické například při větším počtu položek. Exportovaný soubor Vám slouží jako záloha nastavení položek. Doporučujeme pravidelně provádět. Ikonkou s křížkem smažeme kompletně celý položkový seznam. Ikonkami s plusem a mínusem přidáme nebo naopak odebereme jeden řádek potažmo druh zboží.

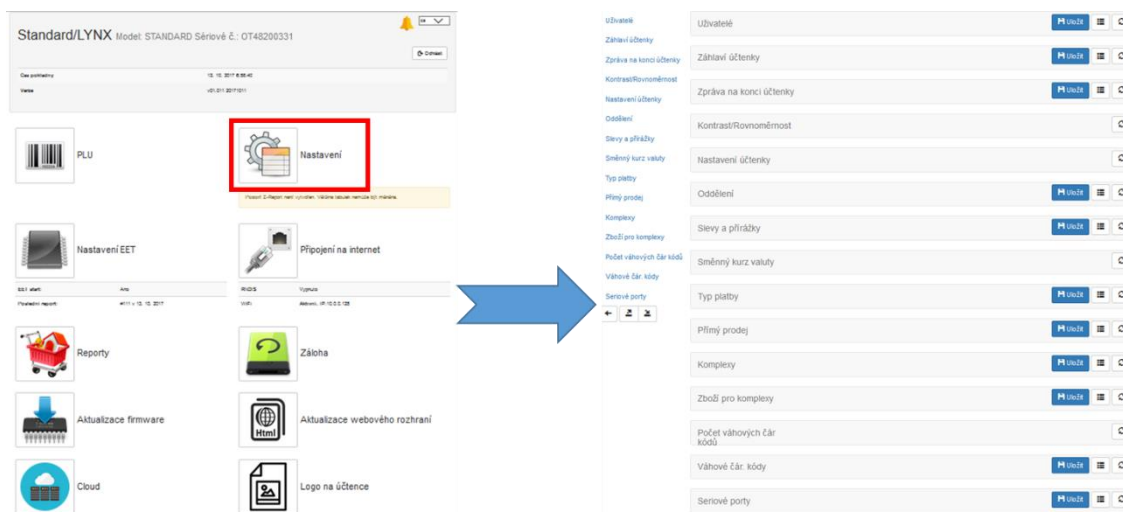
Ikonkou  přejdeme do zobrazení, kde se nám jeden každý řádek se zbožím zobrazuje samostatně. Mezi položkami se pohybujeme šipkami. V tomto zobrazení vidíme také podrobnou informaci a popis parametrů zboží. Tuto ikonku pak máme i u jednotlivých položek v nastavení, funkci má stejnou a můžeme tak zjistit, jak správně nastavit parametry.



Kliknutím na ikonku se  vrátíme do zobrazení jednotlivých položek v rádcích.

Poslední ikonkou s šipkami celý seznam aktualizujeme.

10.5. Nastavení



Po kliknutí na ikonu Nastavení se nám zobrazují v rádcích na pravé straně jednotlivé části, které lze nastavovat. Kliknutím na libovolný text názvu jakéhokoliv řádku na pravé straně se rozbalí podrobná nabídka nastavení.

Ikonky, které jsou u každého z řádků fungují stejně jako bylo vysvětleno výše v části PLU.

Jednotlivé položky v části menu Nastavení

Uživatelé: můžeme nastavit jména a hesla pokladníků. Pokladníků může s pokladnou pracovat až 16. Pokud prvnímu pokladníkovi dáme heslo 0 (nula), bude přihlašování pomocí hesel pokladníků vypnuto.

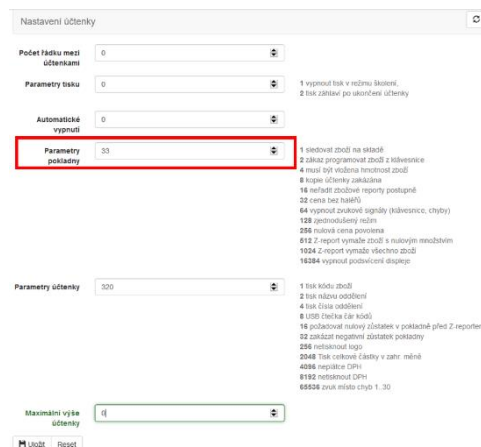
Záhlaví účtenky: K dispozici je až sedm řádků. Aby nám pokladna opravdu vytiskla to, co si nastavíme, je potřeba nastavit parametr hodnoty 1, jinak bude pokladna nastavení ignorovat.

Zpráva na konci účtenky: Nastavit zde můžeme jeden řádek v délce 32 znaků.

Kontrast/Rovnoměrnost: důležitá je nastavitelnost kontrastu provozního displeje (Kontrast obrazovky) s ideálním parametrem 32 a kontrast zákaznického displeje (Obrazovka klienta).

Nastavení účtenky: bylo popsáno v kapitole 9.3.2 níže je přetištěno to stejné.

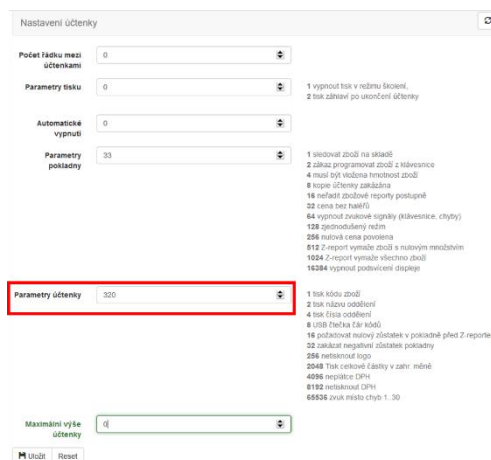
- 1 sledovat zboží na skladě
- 2 zákaz programovat zboží z klávesnice
- 4 musí být vložena hmotnost zboží
- 8 kopie účtenky zakázána
- 16 neřadit zbožívé reporty postupně
- 32 cena bez haléřů
- 64 vypnout zvukové signály (klávesnice, chyby)
- 128 zjednodušený režim
- 256 nulová cena povolena
- 512 Z-report vymaže zboží s nulovým množstvím
- 1024 Z-report vymaže všechno zboží
- 16384 vypnout podsvícení displeje



Vpravo vidíte otisk obrazovky webového rozhraní, kde je i nápověda.

Dalším nastavením je nastavení parametrů účtenky. Ty jsou také vypsané v nápovědě ve webovém rozhraní pokladny. Chceme-li nastavit více parametrů současně, sečteme jejich hodnotu a tu zapíšeme.

- 1 tisk kódu zboží
- 2 tisk názvu oddělení
- 4 tisk čísla oddělení
- 8 USB čtečka čár kódů
- 16 vyžadovat nulový zůstatek pokladny pro Z report
- 32 zakázat negativní zůstatek pokladny
- 256 netisknout logo
- 2048 tisk celkové částky v zahraniční měně
- 4096 neplátce DPH
- 8192 netisknout DPH
- 65536 zvuk místo chyby 1..30



Vpravo vidíte otisk obrazovky webového rozhraní, kde je i nápověda.

Oddělení: Dále máme možnost nastavit si jednotlivá oddělení a pod tím zbožívé skupiny zboží. Jejich nastavení je podobné, jsou zde pouze dva sloupce. V levém sloupci je napsané číslo oddělení/zbožívé skupiny a v pravém jméno oddělení nebo zbožívé skupiny.

Slevy a přírážky: V rámci nastavení slev a přírážek, je možné slevy a přírážky buď obecně zakázat, nebo povolit. A také nastavit nějakou obecně používanou hodnotu pro zjednodušení markování (způsob používání při markování je popsán v kapitole 4.2.11)

Nastavení účtenky

Oddělení Uložit ☰ ↻

Zbožová skupina Uložit ☰ ↻

Slevy a přirážky Uložit ☰ ↻

Přirážka zakázána	Hodnota přirážky	Sleva zakázána	Hodnota slevy	Procentní přirážka zakázána	Procento přirážky	Procentní sleva zakázána	Procentní sleva
0	0.00	0	10.00	0	0.00%	0	10.00%

Typ platby Uložit ☰ ↻

Přímý prodej Uložit ☰ ↻

Komplexy Uložit ☰ ↻

Pro povolení používání slev a přirážek je nutné mít parametr nula. Jednička použití znemožní.

Procenta nebo absolutní výše slev/navýšení, která zde zadáme je pak možné uplatnit pouhým stisknutím tlačítek [+ %] nebo [- %] bez nutnosti konkrétní hodnotu zadávat. Ale stále máme možnost při markování zadat jinou než předvolenou hodnotu slevy nebo přirážky. Pokud hodnotu zadáme, tak se uplatní tato hodnota a ne předvolená.

Směnný kurz valuty: Zde zadáte kurz zahraniční měny (valuty), kterou chcete na pokladně používat. Ve vyjádření počet korun za jednotku valuty. Tento kurz pak pokladna použije pro všechny své přepočty. Název měny se nastavuje v „Typu platby“.

Typ platby: Dalším nastavením v pořadí jsou typy platby (čím se za nákup platí). Zde se nastavuje název platební metody a jak se má dané platidlo používat. Použití se nastavuje parametricky. Pokud namíříte šipku myši na otazníček za slovem Parametr, objeví se legenda k použitelným parametrům. Při použití více parametrů zároveň je třeba zadat jejich součet.

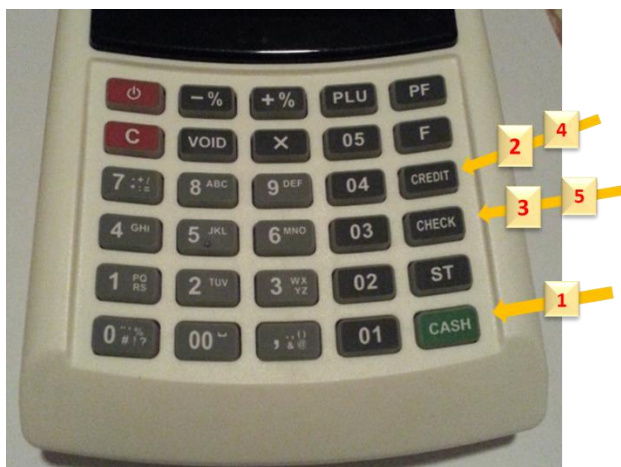
Na obrázku níže je tovární nastavení.

Typ platby Uložit ☰ ↻

Číslo	Parametr ?	Název
1	35	HOTOVOST
2	49	KARTA
3	17	STRAVENKY
4	17	OSTATNÍ
5	17	POUKAZ
6	19	EUR

Platební nástroj při markování na pokladně zvolíte tak, že při uzavření účtenky stisknete tlačítko, ke kterému je platidlo připojené. Hotovost je nastavená na tlačítku [CASH], platební karta na tlačítku

[CREDIT]. Pokud bychom chtěli zaznamenat, že platba proběhla například stravenkou (tovární nastavení) tak uzavřeme účtenku tlačítkem [CHECK]. Dárkovou poukázkou, která má číslo 5 použijeme kombinaci tlačítko [F] a potom [CHECK].



Dále můžeme nastavit zboží na konkrétní přímou klávesu. V tomto nastavení jsou pouze dva sloupce a měnit můžeme jen ten vpravo. Tam můžeme nastavit PLU kód zboží pod konkrétní přímou klávesu.

Přímý prodej: 5 kláves [01]-[05] (v případě STANDARD midi 8 kláves) má k sobě v továrním nastavení přiřazené položky s PLU kódy 1-10 (1-16). Toto přiřazení lze ovšem přenastavit. Řekněme, že prodáváme na vánočním trhu a každý druhý zákazník si kupuje andělíčka za 50 Kč, kterého máme naprogramovaného pod PLU kódem 44. Abychom si urychlili práci, můžeme si zde andělíčka naprogramovat např. na přímou klávesu [05]. Abychom mohli andělíčka díky této klávese markovat, napíšeme stiskem [4] [4] jeho PLU kód. Při markování zboží pak stačí stisknout [05] a andělíček je okamžitě namarkován.

Přímý prodej		Uložit
Klávesa	Kód zboží	
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
5	44	
6	6	
7	7	
8	8	
9	9	
10	10	

Komplexy a Zboží pro komplexy: tyto dva řádky umožňují snadné vkládání Zbožových komplexů. Podrobnější vysvětlení najdete v kap. 7.3.10 a v kapitole 10 Zbožový komplex

10.6. Nastavení EET

V nastavení EET máme v levé části obrazovky tři položky. První z nich, ta, která se nám zobrazí kliknutím na ikonu Nastavení EET. Zde zadáváme dle popisu na obrazovce údaje podnikatelského subjektu. V této části se také vkládá bezpečnostní certifikát pro komunikaci se serverem EET. Podrobnější popis nastavení EET je v Instalačním manuálu.

Kliknutím na druhou položku v levé části displeje můžeme nastavovat čas pokladny a třetí se vrátíme zpět do hlavního menu.

10.7. Připojení na internet

Po rozkliknutí tohoto menu se otevře přehled aktuálního připojení k internetu. Jsou zde dva řádky, jeden se týká RNDIS, druhý WiFi. Pokud jsme pomocí jedné z těchto cest připojení, vidíme zde IP adresu, masku sítě, výchozí bránu a adresu DNS serveru.

Opět máme v levé části tři položky. Překlikneme-li na druhou, kterou je nastavení, vidíme tři záložky. První je WiFi. Zde můžeme WiFi vypnout a vidíme jméno a heslo sítě, k níž jsme připojeni.

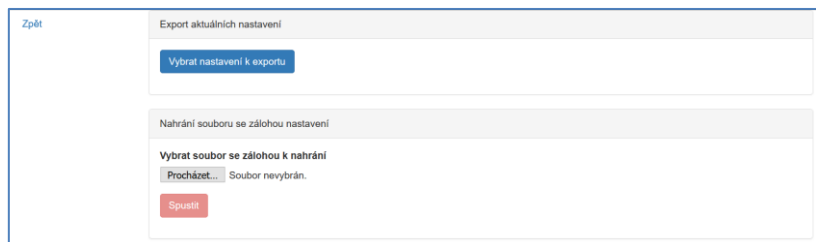
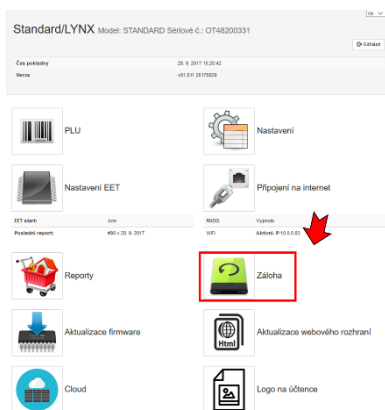
10.8. Reporty

Po kliknutí na ikonku reporty máme možnost nechat si vytisknout X-Report neboli denní přehled či provést Z-Report. Obojí lze provést kliknutím na příslušnou položku. Dále zde máme možnost evidovat účtenky od do podle jejich čísla či data vystavení.

10.9. Záloha

Vytvořte si zálohu vašeho nastavení. Zvláště pokud máte v pokladně velké množství individuálně nastavených položek PLU. Nebo například pokud používáte více pokladen, tak můžete jedno nastavení lehce zkopírovat na všechny pokladny.

Záloha se dělá pomocí funkce Záloha přístupné z webového rozhraní. V prvním kroku stiskem modrého tlačítka „Vybrat nastavení k exportu“ vyberete, která nastavení chcete zálohovat (obvykle všechna)

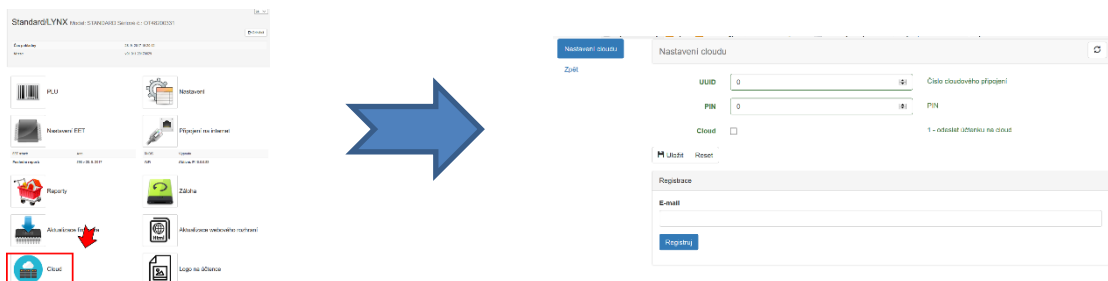


10.10. Aktualizace firmware a Aktualizace webového rozhraní

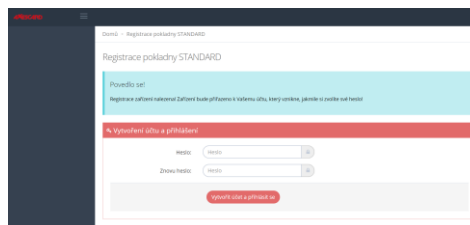
Tyto funkce a postupy jsou podrobně popsány v Instalačním manuálu.

10.11. Cloud

Cloudová služba POS-DATA poskytuje vzdálené online uložení vašich transakcí a účtenek z pokladny a vzdálenou správu účetních údajů. Tato služba je hrazená a aktuální ceník naleznete na stránce www.pos-data.eu. Níže uvedený postup popisuje registraci do služby. Po registraci Vám bude zaslána zálohová proforma faktura na roční předplatné. Až faktickým zaplacením faktury, vyjadřujete svůj souhlas se smluvními podmínkami používáním služby.

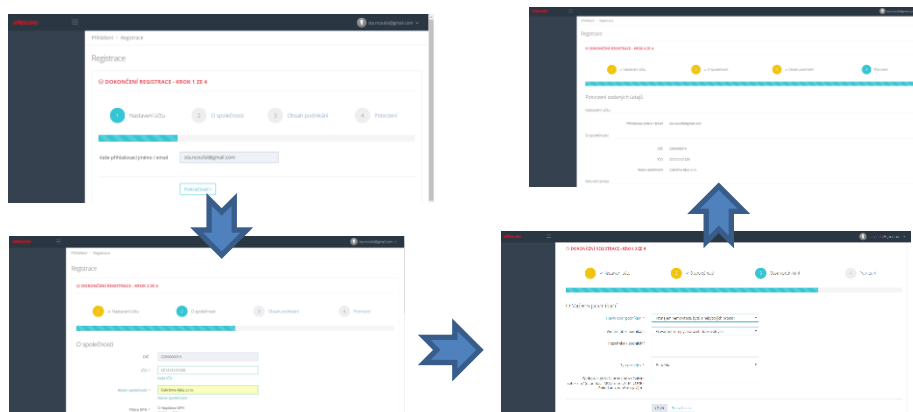


Po vyplnění emailu a stisku tlačítka **Registruj** vám bude zaslán email, který bude obsahovat odkaz na registrační stránku služby. Na této stránce vyplníte požadované údaje a stránka Vám vygeneruje PIN a registrační číslo Vaší pokladny. Tyto údaje pak zadáte do políček ve webovém rozhraní pokladny. Číslo pokladny a PIN slouží pro identifikaci pokladny zasílající údaje. Přihlašovací jméno pro správce vašeho účtu je Vámi zadaný email a heslo, které si zvolíte na stránce, která se Vám zobrazí po kliknutí na odkaz v uvítacím emailu.

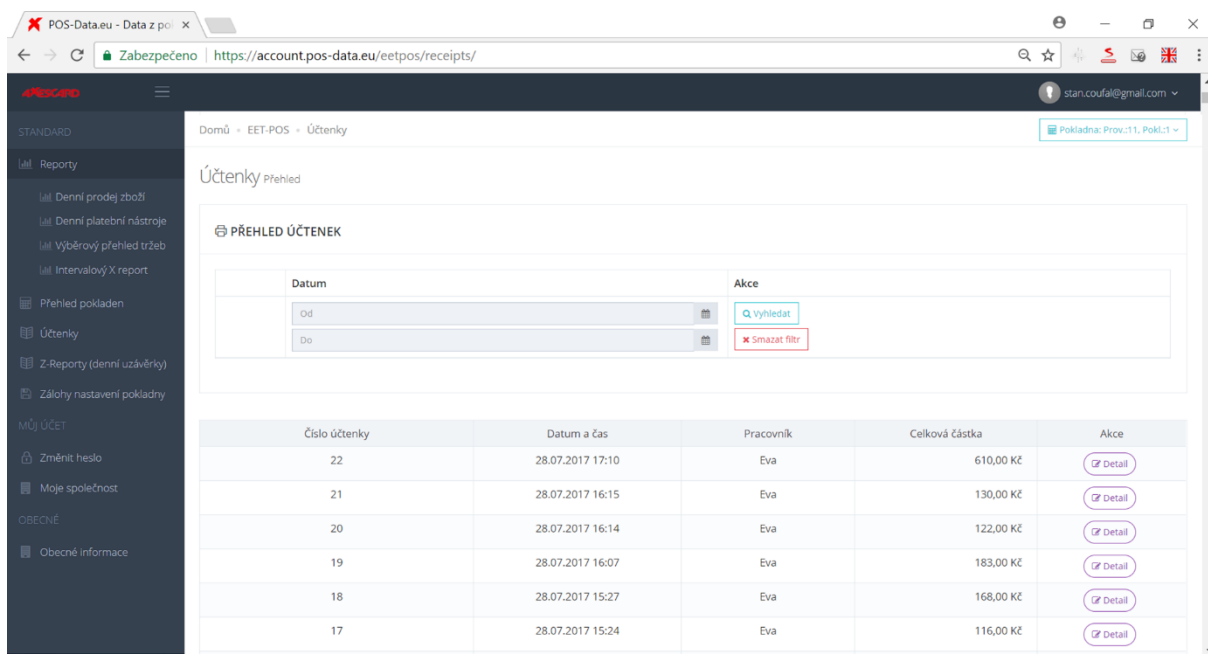
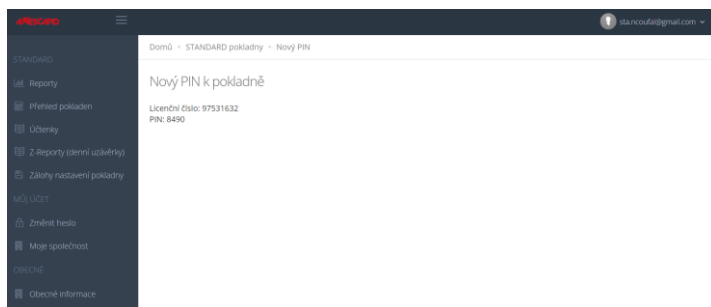


Pro běžnou práci s cloudem již pak není pokladna potřeba. A je možné cloud spravovat z jakéhokoliv prohlížeče a zařízení. Webová stránka prohlížeč Google Chrome. Ve svém účtu můžete vést a spravovat libovolné množství pokladen.

Ve třech krocích vyplníte informace o podnikajícím subjektu a ve čtvrtém zkontrolujete a potvrdíte.



Systém Vám vygeneruje číslo a PIN, které zadáte do webového rozhraní pokladny. Číslo i PIN je možné do pokladny zadat i přímo na pokladně v záložce 4 CLOUD v hlavním menu pokladny. Těmito dvěma parametry se bude pokladna přihlašovat do Vašeho cloudu. PIN můžete později kdykoliv změnit. Přihlašovací jméno pro správce vašeho účtu je vámi zadaný email a heslo, které si zvolíte na stránce, která se Vám zobrazí po kliknutí na odkaz v uvítacím emailu.



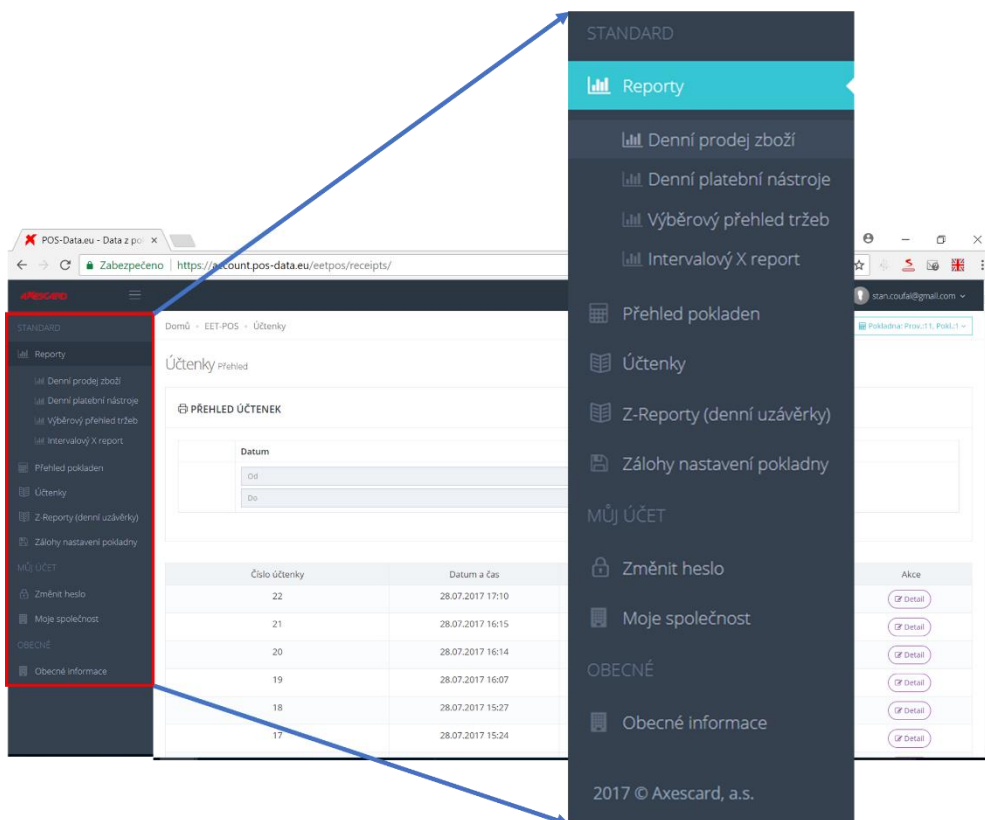
10.11.1. Popis uložště POS-DATA a jeho funkcí

POS-DATA má velmi jednoduché a zcela intuitivní rozhraní v rámci každého účtu můžete zpracovat tolik pokladen, kolik si jich k danému účtu zaregistrujete.

Přes nabídku v levé části obrazovky máte přístup k historii účtenek a závěrek a můžete si sestavovat různé přehledy podle různých kritérií ve zvoleném časovém úseku: přehledy prodaných zboží, platební nástroje, tržby nebo intervalové x-reports s informacemi pro účetnictví. Všechny

získané přehledy je možné exportovat. Také se zde ukládají zálohy nastavení vašich pokladen, provádíte zde správu jednotlivých pokladen, přístupových údajů a údajů o podnikatelském subjektu.

V pravém horním rohu se jednoduše přepínáte mezi jednotlivými pokladnami (pokud jich je k účtu připojených více) a řídíte své přihlášení a odhlášení do a ze systému.



10.12. Logo

Rozkliknutím posledního okénka máme možnost nahrát do pokladny logo, které se bude tisknout na účtenku a nastavit jeho vzhled na účtence. Pro bezproblémové nahrání loga je třeba je mít ve formátu bmp a v monochromatické podobě a rozlišení 256x80. Jiné formáty jpg a png jsou možné, ale bude je pravděpodobně nutné upravit. Nástroje na úpravu jsou v rozhraní k dispozici.

11. Přílohy

11.1. Výměna pokladního kotoučku pokladny STANDARD midi

1) Uchopte vyklápěcí kryt z obou stran a tahem vzhůru jej uvolněte a odklopte.



2) Pod černým krytem je průhledný kryt s přítlačným válečkem.



3) Uchopte jej z obou stran, a silným tahem ho uvolněte.



4) Do prostoru pod krytem můžete vložit kotouček s návínem více než 5.5 cm



5) Spustíte kotouček na dno prostoru.



6) Přiklopte zpět průhledný kryt a pevně přitlačíte až do zacvaknutí. Papír musí být trochu odvinutý aby po přiklopení černého krytu byl jeho konec venku.



11.2. Vysvětlení provozních chybových hlášek

Hláška	Vysvětlení	Akce k odstranění chyby
CHYBA TISKU KONEC PÁSKY	Došla páska, je otevřen kryt tiskárny	Dodejte papír do tiskárny, nebo je nefunkční podavač papíru
CHYBA 1 ZBOŽÍ NENALEZENO	Zboží s takovým kódem není naprogramované	Naprogramujte zboží, nebo tento kód nepoužívejte
CHYBA 2 ZB.NEN.NA SKLADĚ	Není zásoba daného zboží	Zvyšte zásobu nebo vypněte kontrolu zásoby
CHYBA 3 CENU NELZE MĚNIT	Operace změna ceny je zablokovaná	Zboží bylo prodáváno, operace možná až po Z-reportu
CHYBA 4 PRODEJE ZBOŽÍ	Změna programování zboží je zablokovaná	Zboží bylo prodáváno, operace možná až po Z-reportu
CHYBA 6 ÚČET JE OTEVŘENÝ	Účet je otevřený	Uzavřete účet stiskem [CASH] nebo jiné platební metody
CHYBA 8 PC NEODPOVÍDÁ	Není odpověď od PC	Restartujte pokladnu (vypnutím a zapnutím) a zkuste znovu
CHYBA 9 SEZNAM ZBOŽ.PLNÝ	Není místo na nové zboží.	Vymažte nepotřebné PLU
CHYBA 10 ŠPATNÝ PŘÍKAZ	Chybný formát zadaného příkazu. Nesprávné markování.	Stiskněte klávesy ve správném pořadí
CHYBA 11 DENNÍ PŘEBYTEK	Překročení denních limitů počítadel	Vytiskněte Z-report
CHYBA 12 PŘÍKAZ NEDOVOLEN	Příplatky/slevy jsou zakázány	Povolte slevy/příplatky
CHYBA 13 PLNÝ ÚČET/ŘÁDEK	Překročení limitu částky na jednu účtenku.	Stiskněte [C], Uzavřete aktuální účet.
CHYBA 14 ŠPATNÝ PŘÍKAZ	Neexistující nebo nesprávný příkaz	Stiskněte [C] a zvolte správné pořadí kláves
CHYBA 15 ODHLÁŠ.POKLADNÍK	Pokladník není zaregistrovaný.	Stiskněte [C] a přihlaste pokladníka.
CHYBA 16 ZMĚNA NÁZVU/DPH	Změnil se název nebo sazba DPH u zboží	Vytiskněte Z-report abyste mohli dělat změny.
CHYBA 17 E.J.NENÍ PRÁZDNÝ	Příkaz je možný pouze pokud jsou vynulované registry Z-reportem	Vynulujte registry závěrkou Z-reportem.
CHYBA 18 Z REP.NEPROVEDEN	Nebyl proveden Z-report za předchozí den	Vytiskněte Z-report
CHYBA 19	Uplynulo datum pro nastavenou servisní prohlídku	Vynulovat datum v menu 0 PROGRAMOVÁNÍ ->0 TEST->10 SERVIS->SERVICE 99
CHYBA 22 BAD RS232 CONFIG	Chybná konfigurace periferií	Nastavte správně vnější zařízení
CHYBA 32	SD karta s odlišnou konfigurací	Tovární reset pokladny
CHYBA 40 NEDOST.HOTOVOSTI	V pokladně není dostatek hotovosti na zaplacení storna.	Stiskněte [C] a proveďte admin vložení hotovosti do pokladny.
CHYBA 41 HOTOVOST	V pokladně je nenulová hotovost. Je nastaven požadavek, aby byla v kase nula, když se dělá Z report.	Snižte zůstatek v pokladně na nulu pomocí výběru hotovosti. Pak zrušte parametr účtenky 16, který vyžaduje nulový zůstatek v pokladně před Z reportem.

CHYBA 60 ŠPATNÉ DATUM	Nepovolené datum	Vložte správné datum
CHYBA 61	Zboží jen na vrácení (parametr 32 u PLU)	Použijte vratku
CHYBA 62 Z REPORT PRÁZDNÝ	Z-report je prázdný. Od posledního neproběhly transakce.	Pouze informace
CHYBA 70 EET MODE	Operace je povolena pouze v testovacím režimu EET.	
CHYBA 71 ŠPATNĚ NAST.PROG	Chyba programovacího zápisu	Stiskněte [C] a přeprogramujte.
CHYBA 79 EET OVERFLOW	Limit počtu uložených nedeslaných účtenek (3000ks)	Zajistěte připojení k internetu a odeslání účtenek.
CHYBA 81 CHYBA HODIN	Chyba v hodinách, v kalendáři	Vložte správný čas a datum
CHYBA 82 NENÍ PŘIPOJENÍ	Chyba ověřování spojení s PC	Prověřte spojení s PC a zaprogramované parametry
CHYBA 90 EET OVERFLOW E.JOURN OVERFLOW	Objem paměti pro ukládání dat o provedených transakcích je přeplněn.	Vytiskněte
CHYBA 91 E.JOURN ERROR	Závažná chyba v paměti transakcí.	Je třeba restartovat zařízení. Případně kontaktujte servis.
CHYBA 99 E.JOURN CLEARED	Chyba externí paměti.	Opravte externí paměťovou kartu.

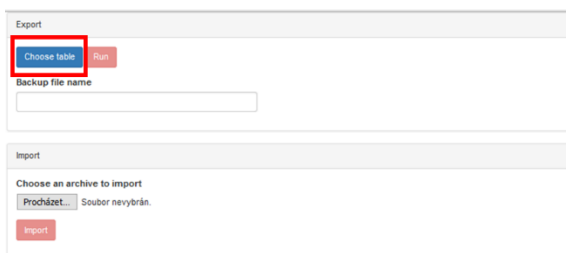
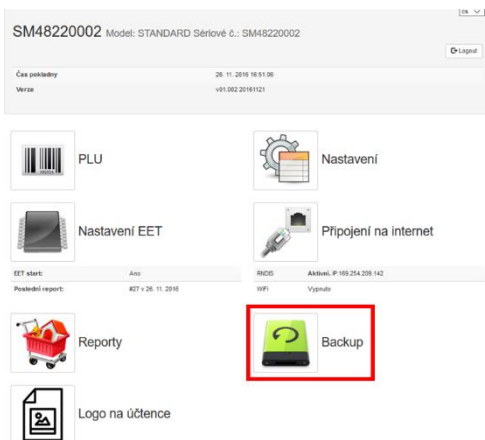
11.3. Chybové hlášky v testu komunikace

Číslo chyby	Vysvětlení popisu chyby	Příčina chyby
2/-3	Pokladna nemá přístup na internet	- WiFi modul na pokladně vypnut - Chybné heslo nebo/SSID název
2/-50	Není spojení s wifi routerem	- Vypnutý wifi router - Slabý signál wifi
2/-6	Nepracuje DNS – adresa produkčního serveru eet prod.eet.cz nekonvertuje na IP	- Jsou zavedené nesprávné certifikáty - WiFi router není připojen k internetu - Nulový přenos dat (z důvodu nezaplacení) - Špatné spojení a ztráta datových paketů - Adresa serveru prod.eet.cz se filtruje (například zákaz přístupu na sociální weby z dané sítě)
15/-68	Není spojení s serverem EET	- WiFi router není připojen k internetu - Špatné spojení – ztráta datových paketů - Nulový přenos dat (z důvodu nezaplacení) - Adresa serveru prod.eet.cz se filtruje (například zákaz přístupu na sociální weby z dané sítě)
15/-80	Není spojení s serverem EET	- WiFi router není připojen k internetu - Špatné spojení – ztráta datových paketů - Nulový přenos dat (z důvodu nezaplacení) - Adresa serveru prod.eet.cz se filtruje (například zákaz přístupu na sociální weby z dané sítě)
15/-26624	Nevrátila se odpověď na operaci s SSL portem	- Špatné spojení – ztráta paketů
13/100	Komunikace nemožná kvůli chybějícímu SSL certifikátu	Není zadán, nebo je špatný. Nahrajte znovu.
0/3	Komunikace neprobíhá kvůli nesprávně zadaným identifikačním údajům poplatníka EET	Zkontrolujte DIČ, číslo provozovny a číslo pokladny (musí být bez mezer a diakritiky)

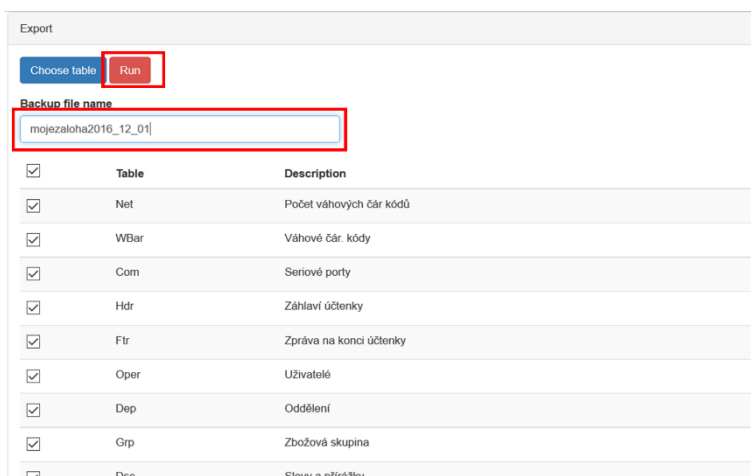
11.4. Záloha nastavení pokladny

Dělejte si pravidelné zálohy vašeho aktuálního nastavení. Zvlášť pokud máte v pokladně velké množství individuálně nastavených položek PLU. Nebo například pokud používáte více pokladen, tak můžete jedno nastavení lehce zkopírovat na všechny.

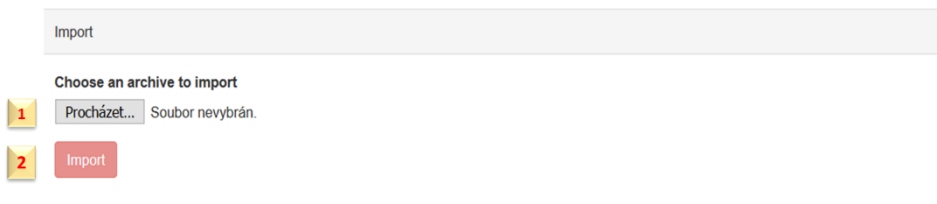
Záloha se dělá pomocí funkce Backup přístupné z webového rozhraní. V prvním kroku stiskem modrého tlačítka vyberete, která nastavení chcete zálohovat (obvykle všechna).



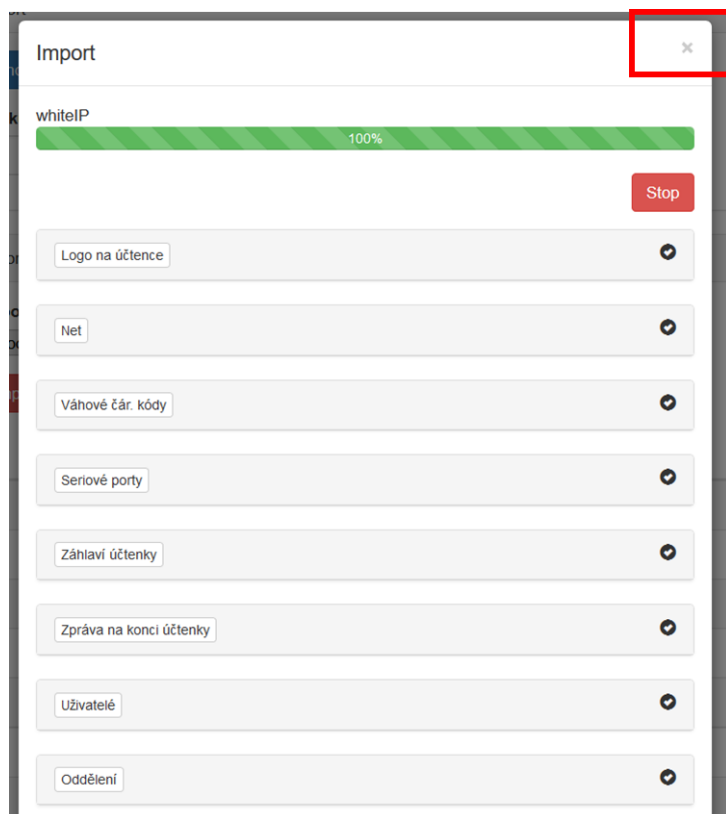
V druhém kroku zvolíte název pro zálohový soubor a stiskem červeného tlačítka Run spustíte export záloh.



Zálohový soubor je v komprimovaném formátu ZIP. V tomto formátu bez jeho rozbalení pak soubor v případě jeho použití zase nahrajete do pokladny. V prvním kroku vyberete v soubor, který chcete použít a v druhém kroku jej stiskem tlačítka Import nahrajete.



Po ukončení importu se Vám zobrazí takovýto protokol, který zavřete křížkem vpravo nahoře.



11.5. Připojení vnějších zařízení

(Platebního terminálu, čtečky čárových kódů, elektronických vah)

Pro připojení vnější zařízení použijte rozhraní, porty, které se nachází zezadu na pokladním zařízení.

11.5.1. Platební terminál

Pokladna umožňuje připojení platebního terminálu, ale pouze takového, se kterým je provedená našimi programátory intergrace a pokladna umí provádět výměnu dat dle terminálem používaného komunikačního protokolu. Na daný moment není žádný platební terminál běžně používaný v ČR integrován.

V režimu Programování (3) Pokladna (2) Rozhraní (0)

K COM1 nebo COM2 připojit 4 platební terminál

COM1 BAUD – 960 (nastavení rychlosti)

Připojte do konektoru COM portu platební terminál

Druhy plateb (7)

Do druhů platebních nástrojů zadejte (do nástroje 4-platební karta) naprogramujte parametr 115 (1+2+16+32+64)

11.5.2. Čtečka čárových kódů

Je třeba nastavit čtečku podle dokumentace na komunikační protokol s pokladnou.

Základní parametry komunikačního protokolu:

USB

Rychlost: od 600 do 9600 bit/sec.;

Párování;;


8-bit;

Stop bity;

Kódy zboží pokladny jsou 14-ti místné, což umožňuje hned po připojení čtečky číst STANDARDní čárové kódy z obalů zboží. Pro prodej zboží pak stačí pouze načíst čárový kód. Za předpokladu, že je dané zboží v pokladně správně zavedeno. Čtečka nahrazuje ruční vkládání kódu zboží při prodeji, při programování zboží, pro zadání kódu na získání informace o naprogramovaném zboží nebo přehledu o prodeji konkrétního zboží.

Proto, aby čtečka fungovala musí být v pokladně nastaveny příslušné parametry.

Čtečka má na USB rozhraní přiřazeno číslo 3. Je třeba nastavit rychlost čtečky (obvykle 9600), a do parametrů účtenky je třeba zadat (příčíst č.8) Při nastavování prostřednictvím webového rozhraní postupujte dle obrázků níže.

V části Nastavení  přejděte na položku seriové porty a změňte továrně nastavené parametry na (1) 3 a (2) na rychlost dle typu čtečky obvykle však 9600.

Číslo zařízení	Přenosová rychlost
3	9600

Nebo se můžete přepnout do dlaždicového zobrazení přes tlačítko (3) . Toto zobrazení obsahuje i nápovědu k parametrům.

V dalším kroku pak otevřete položku Parametry pokladny, kde přidáte 8 do parametrů účtenky.

Serialové porty

Číslo zařízení: 0 nepoužit
3 čtečka čár kódů
4 POS terminal
5 čtečka čár kódů (text)
7 zákaznický displej

Přenosová rychlost:

Pokladna pak ví, že může čtečku používat pro markování.

Parametry pokladny

Automatické vypnutí: 1 vypnout tisk v režimu školení, 2 tisk záněti po ukončení účtenky

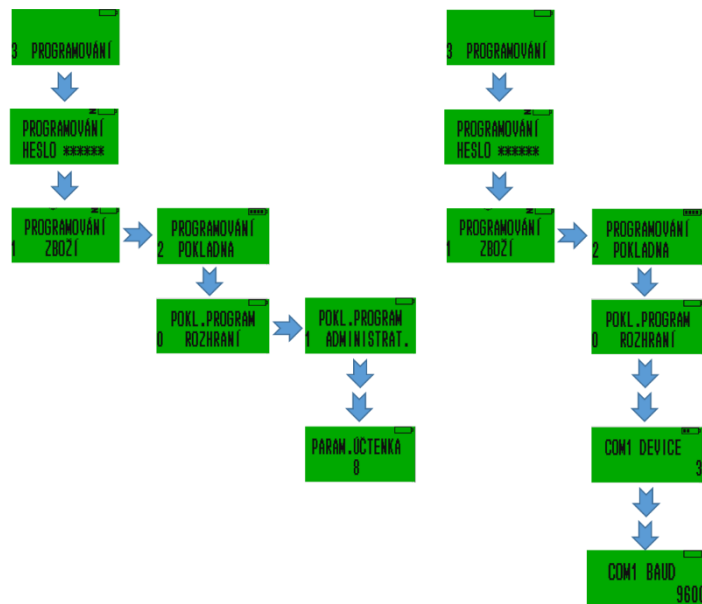
Parametry tisku: 1 sledovat zboží na skladě, 2 zákaz programovat zboží z klávesnice, 4 musí být vložena hmotnost zboží, 8 kopie účtenky zakázána, 16 neřadit zbožívé reporty postupně, 64 vypnout zvukové signály (klávesnice, chyby), 256 nulová cena povolena, 512 Z-reprout vymaže zboží s nulovým množstvím, 1024 Z-reprout vymaže všechno zboží, 16384 vypnout podpisání displeje

Parametry pokladny:

Počet řádku mezi účtenkami:

Parametry účtenky: 1 tisk kódu zboží, 2 tisk názvu odělení, 4 tisk čísla odělení, 8 USB čtečka čár kódů, 64 netisknout jméno uživatele, 256 netisknout logo, 65536 zvuk místo chyb 1..30

Čtečku lze nastavit i prostřednictvím klávesnice pokladny bez přístupu k PC:



Doporučení pro zadávání zboží pomocí čtečky čárových kódů

Pokud máte k dispozici pro zadávání zboží do pokladny PC a webové rozhraní. Načtete kód zboží přes pokladnu v části programování zboží.

11.5.3. Váhy

V současné době není provedena komunikační integrace z žádným typem vah používanými v ČR.

Náš vývojový tým pracuje na integraci s běžně používanými elektronickými váhami. V případě požadavku na konkrétní zařízení se obraťte emailem na info@pokladnapodnikatele.cz

11.6. Váhové čárové kódy

Váhové čárové kódy u zboží s měnící se cenou prodávaného na váhu

Kódy pro zboží prodávaného na váhu jsou tzv. kódy s omezenou cirkulací, které společně s kódem samotného zboží obsahují též informaci o hmotnosti nebo ceně zboží. Pro to, aby pokladna fungovala je třeba zadat šablony/vzory kódů (do 4 šablon - до 4 шаблонов).

Každé číslo v šabloně dává význam určité části čárového kódu:

Šablona	Význam kategorie
0	Vždy 0
1	Ignorovat
2	Identifikátor kódu
3	Kód zboží
4	Cena v halířích
5	Hmotnost v gramech
6	Množství v kusech

Například:

Identifikátor kódu 25
šablona 0223333355551 znamená:

0 pozice – vždy 0

1-2 pozice – identifikátor kódu (25)

3-7 pozice – kód zboží

8-12 pozice – váha v gramech

13 pozice – může být libovolná (kontrolní součet kódu) – ignoruje se.

Pokud se bude číst kód, který této šabloně odpovídá, například 2501483001068, bude to znamenat, zboží č. 1483 o hmotnosti 0,106 kg.

Při programování zboží pak skener zavede kód zboží 1483, a v režimu registrace prodeje pak s pomocí skeneru, bude zaregistrován prodej 106-i gramů tohoto zboží.

Šablony umožňují pracovat s různými kódy, jejichž pozice se mohou měnit.

11.7. Mapa menu

1. ÚROVEŇ	0 PŘIHLÁŠENÍ	1 PŘEHLEDY	2 Z-REPORT	3 PROGRAMOVÁNÍ	4 CLOUD
-----------	--------------	------------	------------	----------------	---------

0 Přihlášení

1. ÚROVEŇ	0 PŘIHLÁŠENÍ
2. ÚROVEŇ	PŘIHLÁŠENÍ POKLADNÍK 1
	PŘIHLÁŠENÍ HESLO _____
3. ÚROVEŇ	'0,00

1 PŘEHLEDY

1. ÚROVEŇ	1 PŘEHLEDY																			
	PŘEHLEDY HESLO _____																			
2. ÚROVEŇ	PŘEHLEDY 0 DENNÍ PŘEHLED									PŘEHLEDY 1 NASTAVENÍ									PŘEHLEDY 2 INTERVALOVÝ	
3. ÚROVEŇ	DENNÍ PŘEHLED 0 X-REPORT	DENNÍ PŘEHLED 1	DENNÍ PŘEHLED 2 POKLADNA	DENNÍ PŘEHLED 3 SKLAD	DENNÍ PŘEHLED 4 ZBOŽÍ	DENNÍ PŘEHLED 5 KONKRÉTNÍ	DENNÍ PŘEHLED 6 ÚČTENKY	PŘEHL. NASTAVENÍ 0 ZBOŽÍ	PŘEHL. NASTAVENÍ 1 PŘÍMÝCH KLÁVES	PŘEHL. NASTAVENÍ 2 POKL. PARAMETRŮ	PŘEHL. NASTAVENÍ 3 KOMPLEX. ZBOŽÍ								POČATEČNÍ DATUM DD.MM.RR	
4. ÚROVEŇ		REPORT POKLADNÍ Č. 0			ZBOŽÍ OD KÓDU 0	KÓD ZBOŽÍ 0	REPORT OD ÚČTENKY Č. 1	REPORT OD ZBOŽÍ 0												KONCOVÉ DATUM DD.MM.RR
5. ÚROVEŇ					REPORT ZBOŽÍ PO KÓD 0		REPORT PO ÚČTENKU Č. 999	REPORT PO ZBOŽÍ 0												

2 Z-REPORT

1. ÚROVEŇ	2 Z-REPORT		
	Z-REPORT HESLO _____		
2. ÚROVEŇ	Z-REPORT 0 DENNÍ PŘEHLED		Z-REPORT 1 KOPIE PŘEHL.
3. ÚROVEŇ	EVIDOVAT ÚČTENKY	EVIDOVAT ÚČTENKY EET ? : ANO	Z-REPORT KOPIE 0000
4. ÚROVEŇ	Z-REPORT UZAVŘÍT ? NE	Z-REPORT UZAVŘÍT ? ANO	
5. ÚROVEŇ		DATUM 00.00.00	

4 CLOUD

4 CLOUD			
CLOUD HESLO _____			
CLOUD 0 ZASLAT Z REP.	CLOUD 1 ZASLAT X REP.	CLOUD 2 NASTAVENÍ	3 TEST
		CLOUD PARAM 0	
		api- standard.pos	
		CLOUD UUID 0	
		CLOUD PIN 0	

= KONEC DOKUMENTU =