

# PD CashRegister

The Linux POS terminal

**Registračná pokladňa PD CashRegister** je určená pre obchodné domy, supermarket, ale aj pre malých podnikateľov. Ide o robustné a profesionálne riešenie postavené na operačnom systéme Debian GNU/Linux. Pokladne umožňujú veľmi rýchle zaúčtovanie obrovského množstva položiek, čím dokážu v čo najkratšom čase vybaviť veľký počet zákazníkov, pričom bez závad zvládajú aj nepretržitú prevádzku. Systém je otvorený a ľahko prispôsobiteľný Vaším informačným systémom (sklad, účtovníctvo ...) alebo rôznym typom periférnych zariadení. Pri návrhu a realizácii pokladne sa kladol dôraz na jej ľahkú, intuitívnu a efektívnu obsluhu. Pokladňa s moderným dizajnom je vysoko spoľahlivá a stabilná.

## Prečo používať pokladne PD CashRegister?

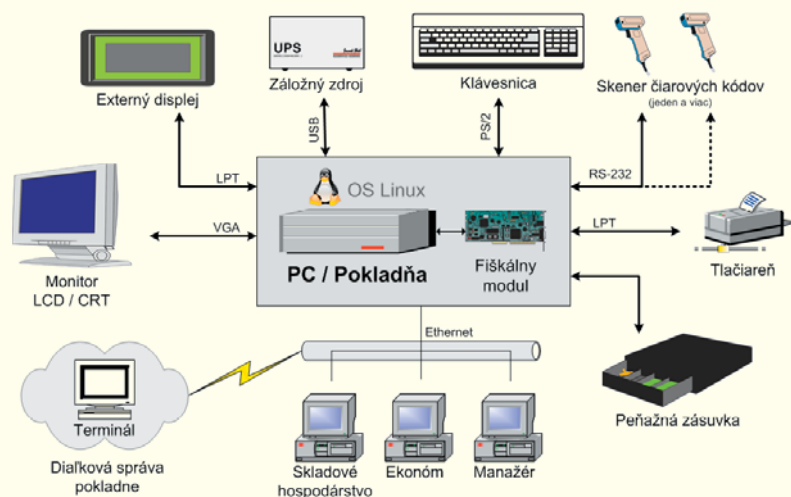
- pamäť obrovského množstva tovarových položiek (PLU)
- 2-13 miestne kódy PLU
- až 60 priamych PLU
- rýchle vyhľadávanie zo zoznamu PLU
- informácie o zostatkoch v pokladni
- zľavy, prirážky a medzisúčty na ktorúkoľvek položku, kdekoľvek v účtenke
- možnosť stornovať zľavy, prirážky, medzisúčty a položky kdekoľvek v účtenke
- možnosť stornovať celkový súčet, platby (pokiaľ nebol ukončený nákup)
- tvorba elektronického žurnálu (elektronická pokladničná páska)
- možnosť sledovať pokladníkov a stavy pokladne na diaľku
- diaľková správa a údržba
- šetrič a zámok obrazovky
- vysoká spoľahlivosť
- jednoduchá a rýchla údržba
- otvorenosť, rozšíriteľnosť a škálovateľnosť systému



SOFTWARE

PD Software s.r.o. tel.: 033/7729 411  
Sadová 19 fax: 033/7729 411  
921 01 Piešťany e-mail: info@pd.sk

<http://www.pd.sk>



## Pokladne a príslušenstvo

- PC kompatibilný HW
- fiškálny modul
- CRT alebo LCD monitor
- zákaznicky displej
- skener čiarových kódov
- peňažná zásuvka
- tlačiareň
- bežná PC klávesnica
- terminál na platbu platobných kariet
- rozšíriteľnosť systému na iné externé zariadenia

## Pamäť obrovského množstva tovarových položiek

Pokladňa PD CashRegister naplno využíva moderné technické prostriedky, čo umožňuje okamžité spracovanie až státisícov tovarových položiek (PLU). Okrem základných informácií, akými sú názov, cena, sadzba DPH, merná jednotka, apod. môže každá položka obsahovať aj údaje o modifikovateľnosti ceny (otvorené PLU), identifikáciu vratných obalov, atď. Položky môžu byť vzájomne prelinkované (napríklad k pivu je automaticky blokovaná aj fľaša). Linkovaním je možné popísať aj veľké balenia, (napríklad jedna prepravka piva obsahuje dvadsať pív spolu s fľašami). Vratné obaly, ak sú v databáze tovarových položiek definované, sú v závierkach a prehľadoch spracovávané zvlášť.

## Odolnosť voči výpadkom elektrického prúdu

Pokladňa je postavená na vysoko stabilnom operačnom systéme Linux. V prípade neočakávaného straty napájania (výpadok elektrickej siete, nekorektné vypnutie, atď.) pokladňa spoľahlivo uchová rozpracovaný blok a všetky ostatné dôležité údaje. Po znovuspustení pokladne je možné pokračovať presne v tom mieste, kde bola práca prerušená. Zabrániť výpadkom pri poruche elektrickej siete je možné použitím zálohového zdroja napájania.

## Pripojenie viacerých čítačiek čiarových kódov

Jedna pokladňa technicky umožňuje pripojenie až štyroch (na požiadanie i viac) čítačiek čiarových kódov. Tieto čítačky sú funkčne úplne rovnocenné a je výhradne vecou pokladníka, ktorú sa rozhodne použiť. Pokladňa je plne funkčná i bez čítačky – použitý databázový systém umožňuje okamžité vyhľadanie žiadanej položky buď podľa názvu (alebo jeho časti), alebo podľa číselného kódu. Číselný kód môže byť buď zhodný s EAN (číslo, ktoré je zakódované i v čiarovom kóde), alebo jednoduchšie (kratšie) číslo určené priamo obchodníkom.

## Operatívne spracovanie najbežnejších operácií počas blokovania

Softvér pokladne je navrhnutý tak, aby najčastejšie vykonávané operácie boli pre obsluhu čo najpohodlnejšie. Vyhľadávanie položiek, storno, medzisúčty, zľavy a prirážky je možné vykonať minimálnym počtom úkonov. Pokladňa navyše, pri použití bežnej PC klávesnice umožňuje priame zadávanie (jedným dotykem) až 60 PLU (tovarových položiek). Informácie o týchto položkách sú veľmi prehľadne usporiadané a obsluha pokladne sa v nich veľmi rýchlo zorientuje.

## Riadenie rozsahu oprávnení pokladníkov.

Nie vždy je vhodné, aby všetky typy operácií, ktoré pokladňa umožňuje, mohol vykonávať každý. Z tohto

dôvodu softvér pokladne rozlišuje širokú paletu možných oprávnení jednotlivých pokladníkov. Každý z pokladníkov sa do pokladne musí najskôr prihlásiť menom a heslom, ktoré mu prideli správca. V prípade potreby je možné pokladníkov identifikovať aj elektronickým kľúčom.

## Tréningový režim

Práca pokladníka je veľmi zodpovedná a náročná na pozornosť a presnosť. Softvér pokladne je navrhnutý tak, aby pokladníkovi prácu čo najviac uľahčil. Predpokladom je dobrá znalosť jeho obsluhy. Na tento účel pokladňa obsahuje takzvaný tréningový režim, ktorý umožňuje vykonávať všetky operácie spojené s blokovaním tovaru a tlačením účteniek. Tieto nie sú započítavané do pokladničných závierok a bločky sú zreteľne označené ako nedaňové.

## Modul Manager

Priamo z kancelárie sledovať stav pokladne, sledovať a meniť jej nastavenia, kontrolovať pokladníka a vykonávať činnosti, na ktoré pokladník nie je oprávnený, to všetko umožňuje modul Manager. Takto môžete kedykoľvek zistiť nielen okamžitý stav tržieb, ale i štatistiky predaja (podľa hodín, podľa oddelení, apod.). Modul poskytuje možnosť pohľadu na rozpracovanú účtenku, prehľadávanie elektronickej pásky, priamy pohľad na monitor pokladníka, a iné. Ak pokladník nemá právo stornovať položky účtenky, je to možné zrealizovať nadiadku, práve prostredníctvom tohto modulu.

## Kompletná diaľková spravovateľnosť

Pokladňa umožňuje vzdialený prístup bežným internetovým prehliadačom z ľubovoľného počítača. Voči neautorizovaným osobám je tento druh prístupu samozrejme vynikajúco chránený. Diaľková práca s pokladňou umožní zodpovednému pracovníkovi priamo z pohodlia jeho kancelárie nastavovať všetky dôležité parametre pokladne, upravovať obsah databázy tovarových položiek, zoznam a oprávnenia používateľov apod. Zároveň je týmto spôsobom prístupný aj žurnál (elektronická pokladničná páska) a import/export súborov pre skladové hospodárstvo a účtovné systémy a kompletne štatistiky predaja. Všetky základné nastavenia je možné operatívne meniť i priamo na pokladni.

## Synchronizácia počítačovou sieťou

Vo väčších prevádzkach, ktoré využívajú viac pokladní súčasne, vzniká problém so zabezpečením rovnakého nastavenia všetkých pokladní. Pokladňa PD CashRegister tento problém rieši úplne elegantným spôsobom. Nemusíte prechádzať po prevádzke od pokladne k pokladni a ručne zadávať všetky parametre. Stačí, keď sa ako správca prihlásite zo svojho počítača na ľubovoľnú

z pokladní, vykonáte potrebné zmeny a systém dáte pokyn, aby zmeny distribuoval na ostatné pokladne. Po chvíli budete informovaný, že všetky Vaše pokladne sú nastavené podľa Vašich želaní. O dôležitých udalostiach (závierky, vklad/výber, apod.) môže pokladňa generovať správy, ktoré sú distribuované zodpovedným pracovníkom e-mailom, prípadne formou SMS správy.

## Interoperabilita so systémami skladového hospodárstva a účtovníctva

Pokladňa umožňuje generovať súbory s informáciami o uskutočnených predajoch, dosiahnutých tržbách, a žurnál s elektronickou páskou tak, aby tieto boli priamo importovateľné do Vami používaného účtovného a skladového systému. Je omnoho jednoduchšie prispôsobiť formát výstupných dát pokladne Vaším požiadavkám, ako preorientovať celé účtovníctvo na nový systém, ktorý vyhovuje pokladni. Pokladňa zároveň umožňuje import databázy s tovarovými položkami priamo z Vašeho systému skladového hospodárstva.

## Systém „zásuvných modulov“

Za neuveriteľnou flexibilitou pokladne sa skrýva dobre navrhnutý systém tzv. Zásuvných modulov. Jedná sa o jednoducho navrhnuté časti programu, ktoré je možné kedykoľvek vymeniť, nahradiť, alebo doplniť bez nutnosti ďalšieho zásahu do programu. Tieto moduly Vám umožnia nezávislosť na perifériách konkrétneho typu. Použitie konkrétneho zákaznickeho displeja, fiškálneho modulu, či tlačiarne je obmedzené výhradne dostupnosťou konkrétneho SW modulu. Rovnakým spôsobom je realizovaná i väzba na účtovné a skladové systémy. Ponuka zásuvných modulov bude s počtom inštalácií stále narastať a pre používateľov pokladní bude k dispozícii na stiahnutie na Internete.

## Sústavný rozvoj projektu

Spoločnosť PD spol. s r.o. dbá na spokojnosť zákazníkov a projekt PD CashRegister ako svoje bezvýhradné duševné vlastníctvo hodlá neustále rozvíjať tak, aby splňal stále sa zvyšujúce požiadavky na informačné technológie tretieho tisícročia. Hlavný dôraz pri ďalšom vývoji bude kladený na podporu čo najširšej palety externých HW komponentov a distribúciu príslušných SW modulov. Pripravovaný je ďalší model pokladne určený pre reštaurácie, ktorý umožní samostatné účtovanie kuchyne a predaja. V oblasti „after delivery“ služieb budeme rozvíjať internetovú stránku venovanú výhradne pokladni, kde budú na stiahnutie dostupné všetky vytvorené moduly, informácie o nových verziách, návody, tipy a triky, apod. Stránka tiež umožní odosielanie požiadaviek a informácií o nedostatkoch.