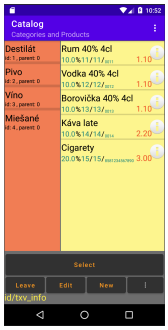
Príklady nasadenia

Snaha vybudovať univerzálnosť, nás priviedla k riešeniam, ktoré Vám zabezpečia flexibilitu čo sa týka konfigurácie zariadení, ale aj logistiky práce. Variabilita je neobmädzená a všetky nižšie uvedené komponenty je možné kombinovať, alebo pridávať k nim nové.

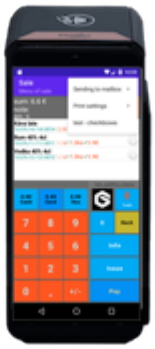
Uvádzame niekoľko príkladov konfigurácií, ktoré je možné použiť v paraxi:

	alebo	

- **Sólo platobný terminál** (POI) bez pridaných programov. HW je Sunmi P2, alebo Ingenico DX8000

- **Sólo platobný terminál (POI) s pridaným programom pre predaj** (POS) - gePOS a tvorbou lokálneho katalógu.
- Úhrada faktúr, vklady a výbery hotovosti, skenovanie čiarových kódov (BAR) a QR
- Priebežné a smenové uzávierky
- Archív dokladov predaja





- Objednávková (kuchyňská) tlačiareň pre spoluprácu s programom predaja a úhrad dokladov.
- Komunikácia je typu LAN (sieťová)
- Tlačiareň je možné využiť ako pre objednávky (slipPrinter), tak aj pre tlač dodacích listov pre donášku, ako aj eKasa dokladov predaja a úhrady. Možná je tlač cenoviek. A nieje problém tlač vizitkových QR kódov na stoly v REHOS sektore, kde sprostredkujú privolanie obsluhy, či doobjednanie si produktov z menu - tu však treba lokálny, alebo webový hosting.







- Desktop Sunmi T2 Dual Screen with Printer
  - obsluha programu prebieha na veľkej obrazovke
  - bezhotovostné úhrady a evidencia dokladov eKasa zabezpečuje platobný terminâô
- Scanner Sunmi NS201 - 1D/2D napomáha zrýchleniu predaja kódom označeného sortimentu

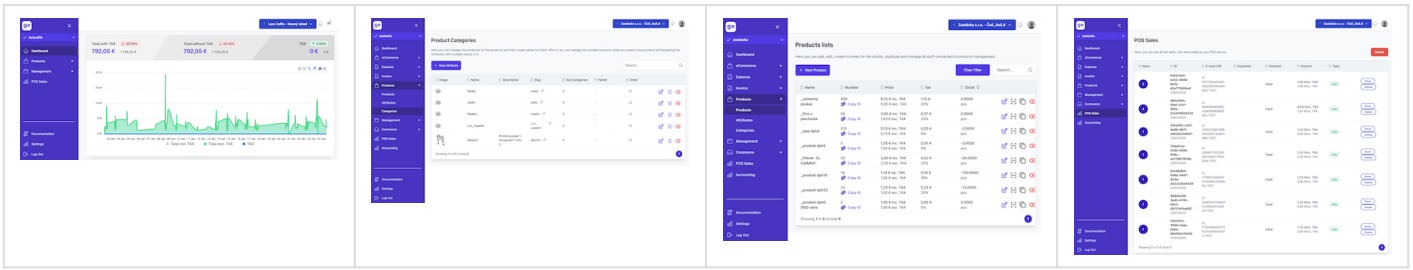
---



- Desktop Sunmi D3 Pro - desktop Android s aplikáciou gePOS pre predaj a sklady
- eKasa Varos FT5000 s tlačiarňou podľa výberu
- Scanner Sunmi Blink 2D - všesmerový (nezáleží na natočení kódu)
- Platobný terminál Besteron

---

web geCommerce.solutions



- geCommerce.solutions je naša web SaaS platforma pre sklady a predaj
  - tvorba kategórií a produktov pre sklady a fakturáciu je určená aj pre online synchronizáciu s mobilnými zariadeniami. Teda čokoľvek v kategóriách a produktoch zmeníte, to sa samo objaví aj vo Android zariadeniach s aplikáciou gePOS
  - definovateľné tabuľky: kategórie, produkty, atribúty produktov, sklady, obchodní partneri, merné jednotky, bankové účty, práva, role, používatelia, mena, DPH, ...
  - služby: objednávky, výdajky, príjemky a ich faktúry, kontrakty, predaje na POS, ...

MyECR => PoiServer / gePOS

Prepojenie nášho pôvodného programu pre predaj a sklady do aplikácie gePOS a následne úhrady v hotovosti ako i bezhotovosté. Bezhotovostné platby sú možné aj so sprepitným.





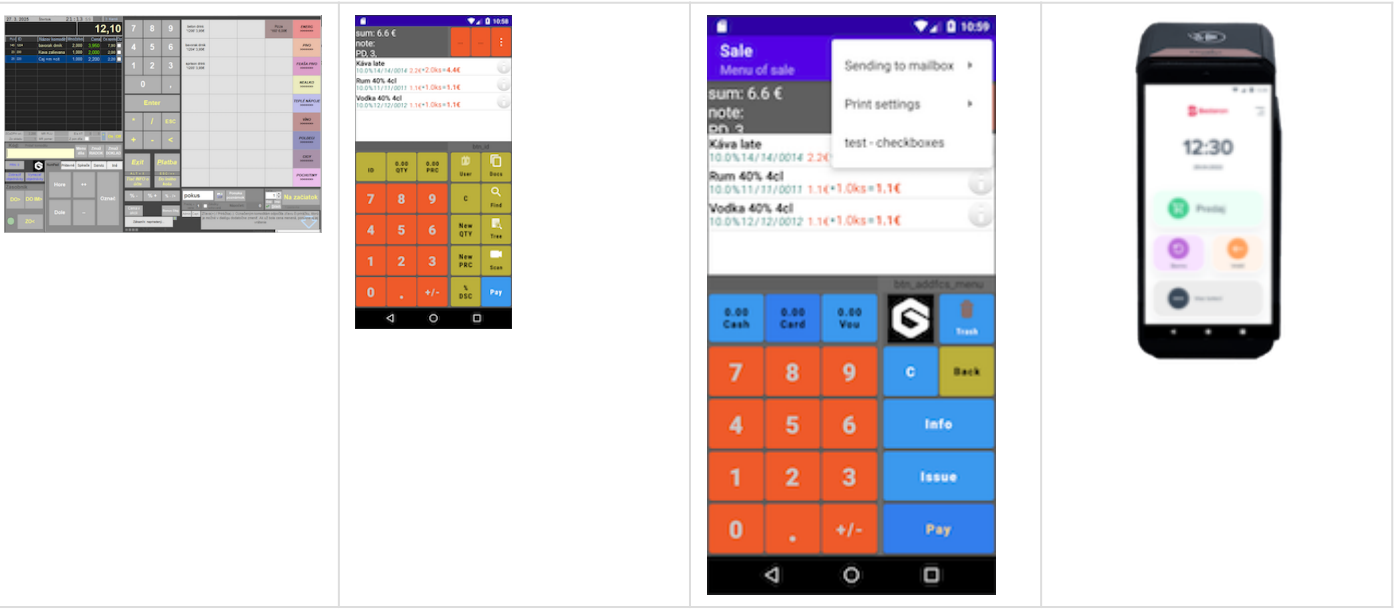


Ak chcete využívať náš pôvodný lokálny program pre predaj a sklady (MyECR), potom aj tu sme zapracovali pomocné prepojenie tak, aby sa dal využiť platobný terminál, alebo aj registračná pokladnica (viz nižšie) v systéme eKasa.

- Aby prepojenie bolo možné, potom do PC s Windows sa nainštaluje lokálny HTTP server (**XAMPP** alebo **WampServer**) a následne nakonfigurujú zariadenia.
- V prípade že postačujú len úhrady terminálom, potom v platobnom terminále sa spustí Android aplikácia gePOS → POI Server a tá čaká na platbu v programe MyECR

MyECR => gePOS : POS + POI

Prepojenie nášho pôvodného programu **MyECR** pre predaj a sklady do aplikácie **gePOS** pre odoslanie do systému **eKasa**, vytlačenie dokladu a následne **úhrady** v hotovosti ako i **bezhotovostne**. Bezhotovostné platby sú možné aj **so sprepitným**.



Ak chcete využívať náš pôvodný lokálny program pre predaj a sklady (MyECR), potom aj tu sme zapracovali pomocné prepojenie tak, aby sa dal využiť platobný terminál ako CHDU, teda registračná pokladnica v systéme eKasa. Pri tejto konfigurácii nemusíte využívať tvorbu produktov na webe v našom geCommerce, avšak predaje tam uvidíte aj z vášho mobilu či PC.

- Aby prepojenie bolo možné, potom do PC s Windows sa nainštaluje lokálny HTTP server (**XAMPP** alebo **WampServer**)
-) a následne nakonfigurujú zariadenia.
- Ak chcete využiť odosielanie dokladov do eKasa a ich ukladanie do CHDU a aj platobný terminál, potom sa zvolí v Android aplikácii gePOS → Predaj → Predaj → "Načítať doklad" a následne → Platiť → Platba (Hotovosť / Karta)

---

anySystem => gePOS.POIserver

Bezhotovostnú úhradu dokladov z iného programu je možné nateraz realizovať vo funkcii našej aplikácie gePOS tak, že gePOS skenuje definovaný HTTP priestor a pri zmene informácii v zdroji automaticky pripraví nový doklad pre úhradu cez POI. Pre plnú funkčnosť je nutné dohodnúť typ dokumentu pre preberanie dát.

> *Pripravujeme **multiplatform aplikáciu** na obsluhu pokladníc Besteron, Varos, FiskalPro a iné. Taktiež obsluhu platobných terminálov Besteron, Tatrabanka a iné. Pridané možnosti*

> *budú využitie platobných kioskov, kontrolných bodov so scannerom a iné.*

> *Pripravujeme **Android aplikáciu** na automatický príjem dokladov eKasa a úhradu platobným terminálom. Aplikácia bude v Android spustená ako služba a bude disponovať rozhraniami REST API aj SOCKET. To umožní tvorcom programov jednoducho využiť služby evidencie dokladov v eKasa, uhrádzať doklady bezhotovostne a obsluhovať objednávkové tlačiarne.*

...

Revision #16
Created 2025-01-24 08:40:01 UTC by Attila Jančik
Updated 2025-06-23 14:14:15 UTC by Attila Jančik