

MyECR - projekt ukončený

Náš pôvodný projekt z roku 2004 už nie je aktualizovaný. Dôvodom je zastaralosť programovacieho nástroja v ktorom je vytvorený, ale i znížená stabilita a kompatibilita pod Windows. V roku 2022 sme pripravili nový projekt, ktorý je synchronizovaný s web back office geSys. Nástrojom pre jeho vytvorenie je JavaFX. Funkčnosť je pod všetkými OS a obsluhuje CHDU Kaso, Varos a FiskalPro. Čas a potreby však i tento projekt ukončili a v súčasnosti je aktuálny projekt gePOS Android a web geCommerce.

- geCommerce - Náš web projekt: <https://gecommerce.io/sk>
- gePOS - Android APK - Nový projekt pre predaj produktov: <https://docs.gecora.com/shelves/gepos-apk>
- [RustDesk](#)
- [Chrome Remote Desktop](#)
- [Zmena DPH 2025](#)
- [Zmena DPH 2025 - zariadenia eKasa](#)
- [Predĺženie licencie MyECR](#)
- [Overiť stav CHDU](#)
- [MyECR - predaj - zľava na položky](#)
- [Časté závady v poslednom čase](#)
- [Záverečné úpravy MyECR](#)
- [WampServer - inštalácia](#)

RustDesk

RustDesk je plnohodnotná alternatíva diaľkového ovládania s otvoreným zdrojom pre vlastné hostovanie a zabezpečenie s minimálnou konfiguráciou. (<https://rustdesk.com>)

Stiahnutie programu a spustenie

- v prehliadači prejdite na stránku: [RustDesk - The Open Source Remote Desktop Access Software](https://rustdesk.com)
- vpravo stlačte tlačidlo "Download" a budete presmerovaní na úložisko github.com ([Release 1.3.1 · rustdesk/rustdesk · GitHub](https://github.com/rustdesk/rustdesk/releases/tag/Release%201.3.1))
- ak ste používateľ Windows, potom si vyberte variantu programu (typ Windows 64bit/32bit zistíte v Systém->Info). EXE varianta je priamo spustiteľná, MSI je inštalátor pre 32bit aj 64bit (**odporúčame MSI** a vykonať inštaláciu, čo vytvorí aj ikonu na ploche a zároveň i spustí program). Ak ste program len stiahli, potom ho spustíte z miesta kde ste ho uložili.
- v spustenom rustdesk je vľavo* ID a HESLO, ktoré nám oznámte (obdobne ako v TeamViewer) a pripojíme sa k vzdialenej správe vášho PC

Ilustračné obrázky

* spustený rustdesk



Your Desktop

Your desktop can be accessed with this ID and password.

ID



39 878 274

One-time password

r5q2uu



-
- [geCommerce](#) - Náš komplexný web projekt pre sklady+fakturácia+CMS+CRM+webShop
 - [gePOS](#) - Naša nová aplikácia pre Android, predaj produktov a služieb v sólo, alebo web kombinácii s geCommerce

Chrome Remote Desktop

Doplnok prehliadača Google Chrome umožňuje vzdialený prístup k PC, obdobne ako AnyDesk, či TeamViewer. Nakoľko už nie je možné zdarma použiť posledné dva produkty, využite možnosť od Google. Má síce isté obmedzenia správy OS, ale na bežné veci postačuje.

V budúcnosti na naše servery inštalujeme **rustdesk** (<https://rustdesk.com/>), o čom Vás budeme informovať.

V prípade že nie je možná vzdialená správa Vášho PC, je možné vykonať zásah len osobne. Ak máte k dispozícii prístup cez VNC Server, potom vieme využiť aj túto možnosť a inštalácia od Chrome nie je nutná.

Inštalácia:

- ak nemáte nainštalovaný prehliadač Google Chrome, potom prejdite na link: https://www.google.com/intl/sk_sk/chrome/ a inštalujte ho.
- v prehliadači Chrome sa prihláste do účtu Google (ak nemáte, vytvorte si ho)
- v správe doplnkov dajte vyhľadať "chrome remote desktop", alebo prejdite na link: https://chromewebstore.google.com/detail/chrome-remote-desktop/inomeogfingihgjflpeplalc fajhgai?hl=sk&utm_source=ext_sidebar
- pridajte doplnok do prehliadača
- spustíte vybraný doplnok a zvolíte "Zdieľať moju obrazovku"
- automaticky sa zobrazí možnosť inštalácie Chrome Remote Desktop do zariadenia - zvolíte "Inštalovať" a potvrdíte pridanie do TaskBar
- vyberte "Zdieľať túto obrazovku" a inštalujte aplikáciu
- vyberte "Generovať kód" - tento kód nám nadiktujte
- odteraz bude ikona pre vzdialený prístup na lište
- môžete odinštalovať AnyDesk ako i TeamViewer, ak ich už nebudete využívať

-
- [geCommerce](#) - náš komplexný web projekt pre sklady+fakturácia+CMS+CRM+webShop
 - [gePOS](#) - naša nová aplikácia pre Android, predaj produktov a služieb v sólo, alebo web kombinácii s geCommerce

Zmena DPH 2025

„ článok sa týka projektu MyECR (pôvodne PAS predaj a sklady), ktorý bude postupne v roku 2025 odstavený a nahradený projektom geCommerce + gePOS pre WEB a Android

- [>>> ďalšie info o zariadeniach Varos a Kaso tu <<<](#)
- *zatiaľ sa čaká na výrobcov Kaso a Varos aby dodali testovacie verzie a aj Finančná Správa server...*

Možné varianty zotrvania či zmeny zariadení a programov

Existujúci používatelia Kaso CHDU a MyECR

1. nové knižnice Kaso (ver.2), AU zostávajú - cena cez cca 100€
2. nové zariadenie FT5000, AU a IU nové - cena cca 450€ bez tlačiarne, alebo s novou tlačiarňou cca 630€
3. nové zariadenie Besteron DX8000 Android - cena cca 30€/mesiac (v tom je CHDU(+70€), platobný terminál, apkPredaj, webBackoffice, internet a iné). MIF je podľa dohody do cca 1%

Existujúci používatelia Varos eFT4000B a MyECR

1. nové Varos CHDU5001 a nový tlačový manažer s PPEKK - cena by mohla byť 250€, avšak toto **riešenie neodporúčame** a neberieme v prípade realizácie záruku na pôvodné komponenty. Rálne **toto riešenie vykonávať nebudeme !**
2. nové zariadenie FT5000, AU a IU nové - cena cca 450€ bez tlačiarne, alebo s novou tlačiarňou cca 630€
3. nové zariadenie Besteron DX8000 Android - cena cca 30€/mesiac (v tom je CHDU(+70€), platobný terminál, apkPredaj, webBackoffice, internet a iné). MIF je podľa dohody do cca 1%

Nový používatelia našich projektov gecora.solutions.gePos

1. nové zariadenie Besteron DX8000 Android - cena cca 30€/mesiac (v tom je CHDU(+70€), platobný terminál, apkPredaj, webBackoffice, internet a iné). MIF je podľa dohody do cca 1%
2. nové zariadenie FT5000, AU a IU nové - cena cca 450€ bez tlačiarne, alebo s novou tlačiarňou cca 630€

Termín aplikácie zmien DPH je 1.1.2025. Dovtedy je potrebné:

- prispôbiť programy pre obsluhu pokladní
- recertifikácie nového [PPEKK](#) u certifikačnej autority pre každého výrobcu a model
- updatovať firmware pokladní
- Pre **pokladne Kaso** bude nutné zaplatiť ročné poplatky pre ich licencie (už sa raz doúčtovalo cca v roku 2022 pri zavádzaní nových AU, odvtedy sme neúčtovali, nebol predpoklad zmien...)
- Pre **pokladne Varos** nastanú prípady, kedy FT4000 s CHDU Bowa bude nutné vymeniť pokladňu za nový FT5000 s novým CHDU a teda aj bude nutné požiadať o nové Autentifikačné Údaje
- Pridaná možnosť je získať náš nový projekt [gePOS](#) & [geCommerce](#) a teda opustiť náš starý projekt MyECR (pôvodne PAS - Predaj A Sklady)

Už vykonané zmeny v MyECR

- generovanie novej tabuľky DPH pre hodnoty: 23, 19, 0, 5
- prepočet komodít a minireceptov podľa šablony: 20=>23, 10=>19
- reštrukt databáz pre: bbox, ed_ddh, invhod, kosh, kosh_akt, kosh_ar, prijemh, vydajh
- zmena reportov pre tlač (len niektoré, treba žiadať iné úpravy podľa potreby)
- prepis minút z DPHHL_4 v predaji do nových MINUTE

Naplánované zmeny v MyECR

- nové formulácie komunikčných súborov pre pokladne Kaso a Varos
- tvorba novej komunikčnej utility pre Kaso (zmeny v objektoch pre knižnicu ver2)

Postup aplikácie zmien v MyECR pre produkčné nasadenie

Postup sa vykoná až budú splnené naplánované zmeny. Nedostatok času neumožňuje regenerovaný projekt MyECR vetviť podľa dátumu, takže zmeny je možné vykonať manuálne až po poslednom predaji v roku 2024. V prípade že sa nepodarí ich realizovať, je možné využiť náš nový projekt gePOS a geCommerce.

1. **Záloha aktuálnej inštalácie MyECR** klasickým vytvorením ZIP celej zložky: c:\myecr
2. **Získanie novej verzie MyECR** z našej pôvodnej [download stránky](#) a nahradenie pôvodného myECR.exe novým: postup zvládne odborník

3. **Generovanie novej tabuľky DPH** v programe pre predaj a sklady: Servis -> Editácia tabuľky DPH -> Nastaviť DEFAULT hodnoty
4. **Kontrola zaokrúhlení** v programe pre predaj a sklady: Servis -> Servis Alt+F1 -> Zaokrúhlenia -> [3, 2; 2, 2, 2; 2] [2] [3, 2; 3, 2]
5. **Synchronizácia a prepočet DPH** v programe pre predaj a sklady, zvlášť pre každý sklad: Komodity -> Servis (červené tlačítko vpravo hore) -> výber funkcie 3:
 - pre **precenenie** (tj ponechanie základov): [3, 1, 1] -> Ctrl+W
 - pre **nové základy** (tj ponechanie cien): [3, nič, nič] -> Ctrl+W
 - *poznámka*: jedničky či nič v Parametroch 1 a 2 môžu byť kombinované pre DPH 23 a 19
 - *poznámka*: prepočítané budú aj všetky minirecepty, ktoré majú spárovanú komoditu (nespárované budú vynulované ceny)
6. **Úprava archívu predaja** t.j. prepis minút: Predaj -> Servis predaja -> Paragóny moje -> Servis (červený) -> [1, -, -] -> Ctrl+W. Funkcia konvertuje doklady s dátumom <2025
7. ...
8. **Aktualizácia knižníc, alebo tlačového manažéra** pre aktuálnu pokladnicu (Kaso, alebo Varos)
 1. Pre CHDU od Kaso bude pravdepodobne nutné nahradiť aj prídavné utility a tlačové masky.

-
- [geCommerce](#) - Náš komplexný web projekt pre sklady+fakturácia+CMS+CRM+webShop
 - [gePOS](#) - Naša nová aplikácia pre Android, predaj produktov a služieb v sólo, alebo web kombinácii s geCommerce

Zmena DPH 2025 - zariadenia eKasa

Vzhľadom na potrebné legislatívne zmeny o hladinách DPH, bude nutné vykonať určité úpravy a zmeny. V potaz je treba zobrať potrebu zachovania pôvodných DPH 20% a 10% na vysporiadanie reklámácií, aj vrátenie zálohových platieb a aj jednoúčelové poukazy vystavené do 1.1.2025. Taktiež evidencia vratných obalov doznáva zmeny.

Neplátcovia DPH

Predpoklad že nepláči DPH nepotrebujú akúkoľvek zmenu a môžu pokračovať s eKasa, pokiaľ sa nestanú plácami, nemusia byť reálni, nakoľko dochádza aj k zmenám v komunikačnom protokole so serverom FS a ten môže pôvodnú podobu protokolu odmietnuť. *Zatiaľ testovacie verzie PPEKK nie sú k dispozícii, takže nevieme záver...*

Plátcovia DPH

Všetky zariadenia v prevádzke budú predmetom zmien. CHDU od výrobcu **Kaso Technologies** vyžadujú len softwerové zmeny. Zariadenia **Varos** bude nutné vykonať viacero zmien.

CHDU Kaso

- úpravy programov pre predaj a sklady (MyECR.exe)
- úprava komunikátora sw <-> CHDU (myCHDYcom.exe)
- nové knižnice výrobcu - PPEKK (TaxisDrvAPI.dll, TaxisDrv.dll, PrintDefinition, *.exe)

Odporúčame používateľom podľa možnosti prejsť na [Varos FT5000](#), kde Vám zabezpečíme v budúcnosti hladký prechod na náš nový [geCommerce](#).

Zároveň sú odstavené projekty: GeCron.exe, Selling.exe, MEOL.jfx

Varos FT4000B

- úpravy programov pre predaj a sklady (MyECR.exe)
- výmena CHDU eFT4000B -> CHDU5001 (t.j. aj vyžiadanie nových IU+AU z FS)
 - prípadne upgrade na FT5000 s CHDU eFT5001, kedy tlačiareň zostáva
- upgrade tlačového manažéra - PPEKK
- [podrobné info](#) pre používateľov Varos o potrebách a možnostiach

Dôležité linky

- [Zákon 278 z 3.10.2024](#) o zmenách pojmov s vplyvom na zmenu komunikácie so serverom FS, úpravu PPEKK, úprava CHDU a SW a skladové zmeny v rámci DPH
- [Zariadenia Varos](#) a ich identifikácia, na základe ktorých sa diferencovane udejú zmeny u koncového používateľa.
- [Zákon 289/2008 Z.z.](#) a jeho posledné znenie, prípadne zdroj [Zákony pre ľudí](#), prípadne staršia verzia so škrtancami z prechodu od fiškálov na CHDU uložená na [Finančnej Správe](#).

-
- [geCommerce](#) - Náš komplexný web projekt pre sklady+fakturácia+CMS+CRM+webShop
 - [gePOS](#) - Naša nová aplikácia pre Android, predaj produktov a služieb v sólo, alebo web kombinácii s geCommerce

Predĺženie licencie MyECR

Obrázok s postupom je nižšie...

[link: Prechod na rok 2025 so zmenou DPH...](#)

Ak vám končí licencia programu pre predaj a sklady, potom pre obnovu licencie prosím postupne kliknite na:

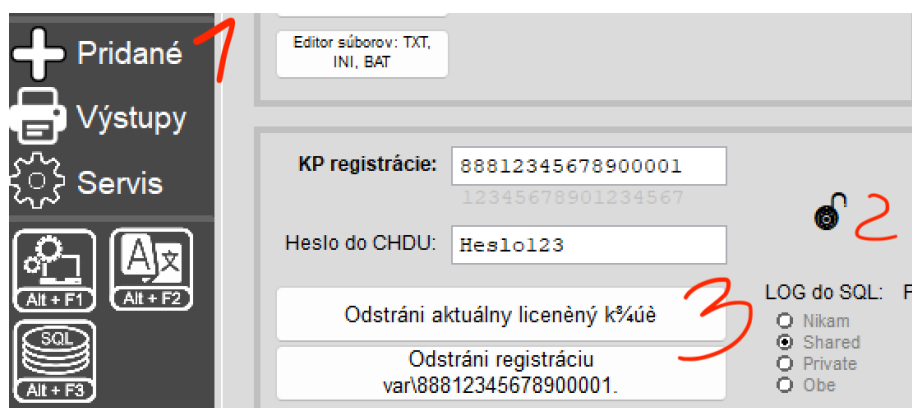
1. Pridané (ikona + vľavo)
2. Kladka (ikona zamknutej kladky)
3. Odstrániť aktuálny licenčný kľúč (POZOR ! nie registráciu)
4. Potom ukončíte program predaj a sklady
5. Znova program spustíte a zobrazí sa nová licencia
6. Potvrďte OK a malo by to fungovať a zároveň na spodku formu farebne indikuje počet dní)

Prípadne sa pripojíme cez **RustDesk** alebo **Chrome Remote Desktop** (už nie AnyDesk) a vykonáme to zdieľaním obrazovky.

Postup inštalácie vzdialenej správy

- RustDesk: <https://docs.gecora.com/books/predaj/page/rustdesk>
- Chrome Remote Desktop: <https://docs.gecora.com/books/predaj/page/chrome-remote-desktop>

Ilustračný obrázok



- [geCommerce](#) - Náš komplexný web projekt pre sklady+fakturácia+CMS+CRM+webShop

- [gePOS](#) - Naša nová aplikácia pre Android, predaj produktov a služieb v sólo, alebo web kombinácii s geCommerce

Overiť stav CHDU

Zariadenie CHDU od Kaso Technologies* je relatívne spoľahlivý modul, avšak občas sa vyskytne porucha, ktorá ho zablokuje. Ako prvé odporúčame skontrolovať či je tlačiareň **zapnutá** a nesvieti na nej **Error**. Potom prekontrolovať USB **kábel** na oboch koncoch či je správne zasunutý (PC(skrutkovací konektor RS232) -> tlačiareň(USB)). Vo Windows v zariadeniach pripojených k systému pozrieť či je namapovaný COMn port CHDU. Nakoniec štandardne **vypnúť** PC aj tlačiareň. **Odpojiť** PC zo zásuvky (230V), aby USB porty stratili napájanie. Potom štandardne **zapnúť** tlačiareň i PC. Poznámka: CHDU pri odpojení a pripojení USB(strana PC) mala by vo Windows vyvolať zvukovú, prípadne Info akciu a samozrejme v zariadeniach zmenu COMn portu.

Zdokumentované poruchy

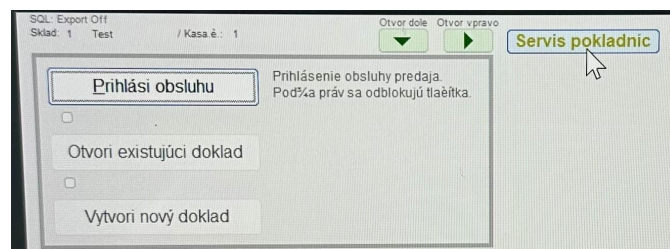
1. **Zamrznuté CHDU:** program predaja čaká 30 sekúnd a pokiaľ nedostane od CHDU odozvu, ponúkne znova čakanie 30 sekúnd. Ak ani po druhom intervale nenastane odozva, nie je potrebné znova čakať. Je vhodné ho otestovať v programe predaja následovne: "Predaj na POS" -> "Servis pokladníc"**-> "Overiť stav CHDU"***. Zároveň prekontrolujte či záložky hore aj rádiový prepínač vpravo je v predposlednej polohe (zväčša s názvom taxisKaso(taxIS CHDU)).
2. **Nekomunikuje kontrolér:** CHDU sa v zariadeniach pripojených k Windows javí ako pripojené, avšak programy nekomunikujú. Tento prípad znamená zväčša koniec životnosti CHDU. V tom prípade objednáme nové CHDU (licenciu nie je treba hrať, ale HW áno ak je mimo záruku). Pokúsime sa preniesť kontinuitu údajov zo starého CHDU do nového (trik s chladničkou a zahriatím) a môžete pokračovať v predaji. Ak sa prenos nepodarí, potom registre dokladov v CHDU počítajú od nuly.

Ilustračné obrázky

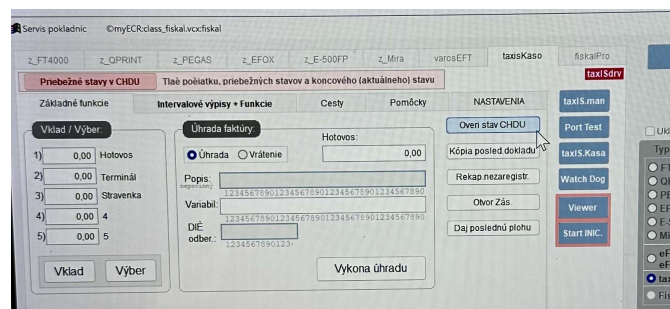
* CHDU Kaso



** Servis pokladníc



*** Overiť stav CHD


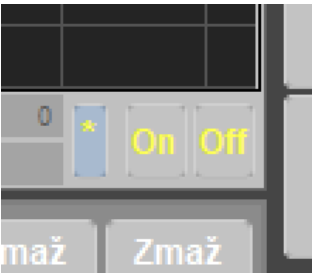

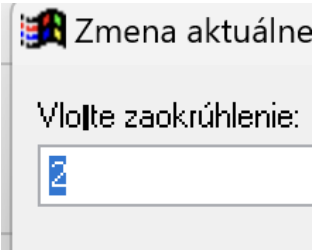
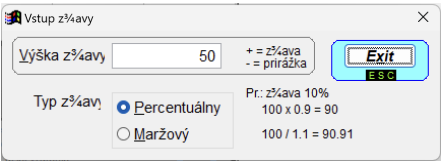


- [geCommerce](#) - Náš komplexný web projekt pre sklady+fakturácia+CMS+CRM+webShop
- [gePOS](#) - Naša nová aplikácia pre Android, predaj produktov a služieb v sólo, alebo web kombinácii s geCommerce

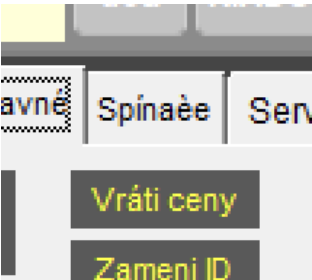
MyECR - predaj - zľava na položky

Zľava nemá vplyv na produkty v cenníku, teda nie je treba po aplikovaní zliav tam vykonať opravy.

Variabilná zľava

	<ul style="list-style-type: none"> - v doklade predaja označte jednotlivé produkty myšou
	<ul style="list-style-type: none"> - pre hromadné označenie, odznančenie a inverziu môžete použiť tlačidlá
	<ul style="list-style-type: none"> - Stlačte tlačidlo "% - / +" - Na otázku: Skutočne pridať zľavu/prirážku - stlačte Áno
	<ul style="list-style-type: none"> - zaokrúhlenie ponechajte na 2 desatinné miesta - stlačte Ok
	<ul style="list-style-type: none"> - napíšte číslo vyjadrujúce zľavu - záporné číslo znamená prirážku (toto zväčša nepoužijete) - stlačte Exit - na otázku či aplikovať - potvrdte Áno, čím sa zľava vykoná

Odvolanie zľavy

	<ul style="list-style-type: none"> - na záložke "Prídavné" použijete tlačítko "Vrátiť ceny" - na otázku: skutočne vrátiť ceny na pôvodné - stlačte Áno, čím sa ceny obnovia na pôvodné
---	--

- [geCommerce](#) - Náš komplexný web projekt pre sklady+fakturácia+CMS+CRM+webShop
- [gePOS](#) - Naša nová aplikácia pre Android, predaj produktov a služieb v sólo, alebo web kombinácii s geCommerce

Časté závady v poslednom čase

Postupom času sa častejšie stáva, že Windows 10 ktorý stráca podporu, sa chová menej stabilne. Zároveň i počítače už nie sú tak pružné po množstve updejtov rôznej kvality a sú opotrebené. Aby ste minimalizovali tieto problémy, skúste základné kroky:

- [Aktualizovať Windows](#) a vyhľadať aj voliteľné aktualizácie, ktoré môžu mať vplyv na fungovanie periférií (CHDU, displej, porty a iné)
- Ak máte klasický pevný disk (nie SSD), potom ho môžete [defragmentovať systémom](#), alebo externou utilitou (napríklad Defraggler)
- Vyčistiť registre (napríklad CCleaner)
- Vyčistiť vnútrašok PC - vysávač + štetec. Neodpájajte konektory. Nedemontujte chladič procesora. Podľa možnosti vyčistite aj priestor pred a za ventilátorom procesora. Ideálne je vzduchom prefúknuť napájací zdroj (v lokáloch využite CO2 či N2+CO2).

Aké závady pozorujeme

- strata pripojenia k DB serverom - ovládač MariaDB otvorí okno (treba tam dať viac krát Cancel)
- strata pripojenia k CHDU a zákazníkemu displeju (treba update Windows)
- extrémne spomalený PC - znečistený vnútrašok PC, môže sa lúčiť klasický HDD alebo je značne fragmentovaný, nedostatok pamäte RAM, náhodne vyskakujúce okná, vplyvom zavirovania systému
- malý výkon procesora - zanesený chladič, prípadne vysušená pasta pod ním

Záver

Ak čokoľvek, aj to čo tu nieje uvedené nepomáha, bude nutné prejsť na Windows 11 a nový PC, alebo využiť náš [nový projekt gePOS](#) - APK pre Android.

Zároveň upozorňujeme používateľov Windows 7, že nemajú ani zabezpečenie systému na dostatočnej úrovni. Tam je prechod na nový Windows+PC, či iný systém nutný

Poznámky:

- OS Windows u nás neinštalujeme, ani nepreinštalovávame
- Nový PC je v predinštalovanom stave. Ak si ho nenastavíte sami, potom si účtujeme aj tento čas na prípravu PC.

- Neinštalujeme cudzie zariadenia (tlačiarne, scannery, váhy, displeje, LAN IP zariadenia a iné)
 - Nastavenie rútra vykonáme iba ak sa jedná o moderné a kvalitné zariadenie a to len v rozsahu vyhradenia pevnej IP pre zariadenie, prípadne otvorenie brány. Je však vhodné, aby si to zákazník naštudoval, lebo my toto zariadenie neudržiavame. Je nutné mať pre nastavenie rútru doň admin prístup
-

- [geCommerce](#) - Náš komplexný web projekt pre sklady+fakturácia+CMS+CRM+webShop
- [gePOS](#) - Naša nová aplikácia pre Android, predaj produktov a služieb v sólo, alebo web kombinácii s geCommerce

Záverečné úpravy MyECR

V súvislosti s ukončením tohoto projektu (teraz MyECR, predtým PAS či ASAP), pridávame zjednodušujúce možnosti pre prechod na náš nový komplexný systém - **gecora.solutions.gePos**, ktorý poháňa web a Android.

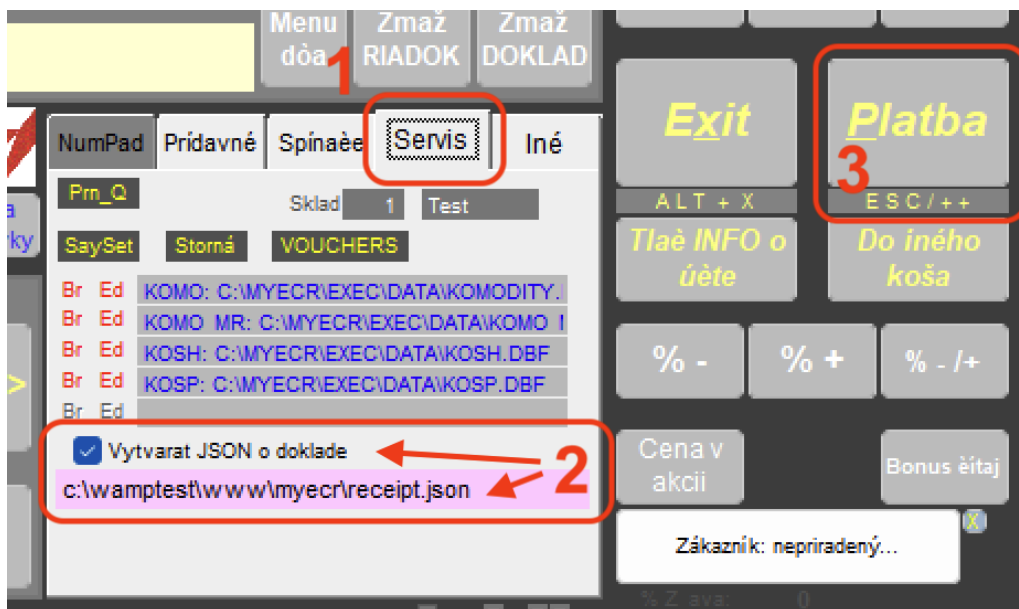
Doklad predaja - export

Ak stále používate MyECR a zatiaľ vyhovuje vašim potrebám, môžete realizovať tlač a úhradu dokladu predaja pomocou jednoduchého exportného rozhrania. Proces pozostáva z týchto krokov:

1. Zostavenie dokladu predaja v programe MyECR a stlačenie tlačítka *Platba*
2. Prijatie dokladu v gePOS Android, v predaji - podržanie tlačítka *Katalóg*
3. Následné uzatvorenie dokladu v gePOS hotovosťou, alebo kartou (doklad sa zaeviduje aj do eKasa CHDU a FS)

Potrebné úpravy pre export predaja

- Inštalácia servera na lokálny PC. Odporúčame WAMP alebo XAMPP. Pre menej skúsených používateľov sme zostavili krátky návod na inštaláciu WAMP pod Windows
- Odporúčame v routri vyhradiť IP pre tento vybraný PC a odporúčame rezervovať aj IP pre terminál (Ingenico či Sunmi)
- Aktivácia exportu nastaveniami priamo v predaji MyECR, podľa obrázku nižšie
- Aktivácia importu v nastaveniach gePOS (urlForMyEcrReceipt a isUrlForMyEcrReceipt)



Aktivácia exportu v MyECR: otvoriť predaj, klik na záložku **Servis** (1), zapísať aktuálnu cestu a súbor exportu (2) a povoliť samotný export, ktorý sa vykoná vždy po stlačení tlačidla **Platba** (3).

...

- [geCommerce](#) - Náš komplexný web projekt pre sklady+fakturácia+CMS+CRM+webShop
- [gePOS](#) - Naša nová aplikácia pre Android, predaj produktov a služieb v sólo, alebo web kombinácii s geCommerce

WampServer - inštalácia

Úvod

Jedná sa webovú vývojovú platformu bez prístupu na internet. Nám pomôže nazdieľať dáta z programu pre predaj. Wamp využijeme v jeho najprimitívnejšej forme, s využitím HTTP komunikácie. Je však možné aj jeho plné využitie ako LAN servera s PHP, MySQL, MariaDB. Tú istú prácu ako WampServer zastane aj [XAMPP](#) od BitRock, ba aj o čosi viac možno zvládne. ! Pozor ! tieto lokálne prostredia i keď dokážu komunikovať smerom do WAN, nie sú na to určené z bezpečnostných dôvodov. Na to je treba použiť server, alebo hosting.

Inštalácia WampServer

- Z domovskej stránky wampserver.aviatechno.net získajte inštalátor (Installers Wampserver full install version) a redistribúcie C++ (ZIP: All VC Redistributable Packages (x86_x64) (32 & 64bits)).
- Najprv zo ZIP-u s VC++ inštalujte všetky 64bit verzie a od roku 2010(asi vrátane) inštalujte aj 32bit verzie
- Inštalujte WampServer a ak by chýbala nejaká redistribúcia VC++ tak ju počas inštalácie doinštalujte (inštalátor WS oznámi potrebné kroky, bez nutnosti jeho ukončenia)
- Vytvorte nové pravidlo vo Windows Defender Firewall : doplňte WampServer a udeľte mu práva pre httpd.exe (`c:\wamp64\bin\apache\apache2.4.59\bin\httpd.exe`).
- Otvorte pre Apache komunikáciu na LAN
 - staršie verzie: Apache -> httpd-vhosts.conf a prepíšte Require local => Require all granted
 - novšie verzie: ...*doplníme*... vytvorte nový virtual myecr a až potom prepíšte pre jeho conf pre root aj virtual na Require all granted
 - pre viac info hľadajte: wampserver prompt http for lan network a môžete nájsť napríklad: [toto](#), alebo iné...
- Overtvorte prehliadač localhost (127.0.0.1) a ak je ok, potom si zistíte IP adresu PC s Wamp-om (cmd -> ipconfig) a overte prístup z iného stroja na LAN. Odporúčame túto IP rezervovať v routeri.
- Ak ste ešte nevytvorili vo Wamp-e zložku myecr ...*doplníme*..., tak ju vytvorte, lebo do nej bude MyECR zapisovať receipt.json, určený pre načítanie terminálom

Ďalej konfigurujte MyECR podľa článku [Záverečné úpravy MyECR](#).

-
- [geCommerce](#) - náš komplexný web projekt pre sklady+fakturácia+CMS+CRM+webShop

- [gePOS](#) - Naša nová aplikácia pre Android, predaj produktov a služieb v sólo, alebo web kombinácii s geCommerce