



eKASA 8000

Užívateľský manuál



História dokumentu			
Dátum	Verzia	Popis	Autor
23.4.2019	0.90	Prvá verzia dokumentu	Ing. Marián Šnek
18.6.2019	0.91	Doplnenie obsahu PPEKK v1.0.2	Ing. Marián Šnek

MRP eKasa 8000 klient

Je elektronické zariadenie navrhnuté, vyrábané a distribuované spoločnosťou MRP Company, spol. s r.o., ktoré slúži na komunikáciu so servermi Finančnej správy v systéme eKasa. Sprostredkúva teda komunikáciu medzi aplikačným softvérom, ukladá údaje do chráneného dátového úložiska (CHDU) a odosiela a prijíma správy s eKasou. Jedná sa o kompaktné zariadenie s veľkou pridanou hodnotou. Do siete "Internet" (čo je podmienkou pre komunikáciu so systémom eKasa) jeho možné pripojiť pomocou ethernetového (LAN), alebo bezdrôtového (WiFi) pripojenia. Podporuje tlač na doterajších MRP CRLX pokladniach (o podmienkach komunikácie CRLX pokladníc s MRP eKasa 8000 klientom kontaktujte našu spoločnosť, lebo svoje doterajšie servisné stredisko), termo tlačiarňach (šírka papiera 58, alebo 80 mm) distribuovaných našou spoločnosťou, ako aj na väčšine POS tlačiarní (o podmienkach použitia týchto tlačiarní sa informujte u nás, alebo u svojich servisných stredísk) od iných výrobcov so šírkou tlače 58mm/32 znakov na riadok, 80mm/40 - 46 znakov na riadok.

Technické parametre zariadenia

rozmery	25x80x110 mm
hmotnosť	150 g
napájanie	5V / 1A
rozhrania	RJ45,USB, napájací konektor PC-GK2.5/PC-GK2.1 a tlačítko reset

Sprevádzkovanie zariadenia

1. Pripojenie napájacieho napätia - zariadenie je napájané pomocou dodávaného sieťového adaptéru s parametrami 5V / 1A. Zariadenie môže byť napájané len s výrobcom dodávaným sieťovým adaptérom.

2. Pripojenie a podpora tlačiarní - zariadenie podporuje komunikáciu s tlačiarňami prostredníctvom USB rozhrania.

2.1 Prepojenie MRP CRLX (biela) - nakoľko tento starší typ podporoval komunikáciu iba cez COM rozhranie s eKasa 8000 klientom je potrebné použiť redukciu USB-to-COM (redukcia je súčasťou Upgrade kitu pre túto tlačiareň) Použitie inej ako nami dodávanej redukcie nedoporučujeme a ani neručí funkčnosť takéhoto riešenia.

2.2 Prepojenie MRP CRLX (čierna) - tento model už podporoval COM aj USB pripojenie. Tu doporučujeme na prepojenie použitie USB-A-to-USB-B kábel.

2.3 Pripojenie POS tlačiarní zakúpených od našej spoločnosti - súčasťou balenia každej tlačiarne je aj prepojovací kábel USB-A-to USB-B

2.4 Prepojenie POS tlačiarní od iných dodávateľov - táto tlačiareň musí byť pripojená cez USB-A-to-USB-B káblom. Medzi ďalšie podmienky použitia je podpora CP852 znakovkej sady. Ďalšou možnosťou je použitie POS tlačiarne prostredníctvom LAN portu. Tu platí to isté ako pre USB pripojenie a to podpora CP852 znakovkej sady a komunikácia cez Jetdirect:9100 protokol.

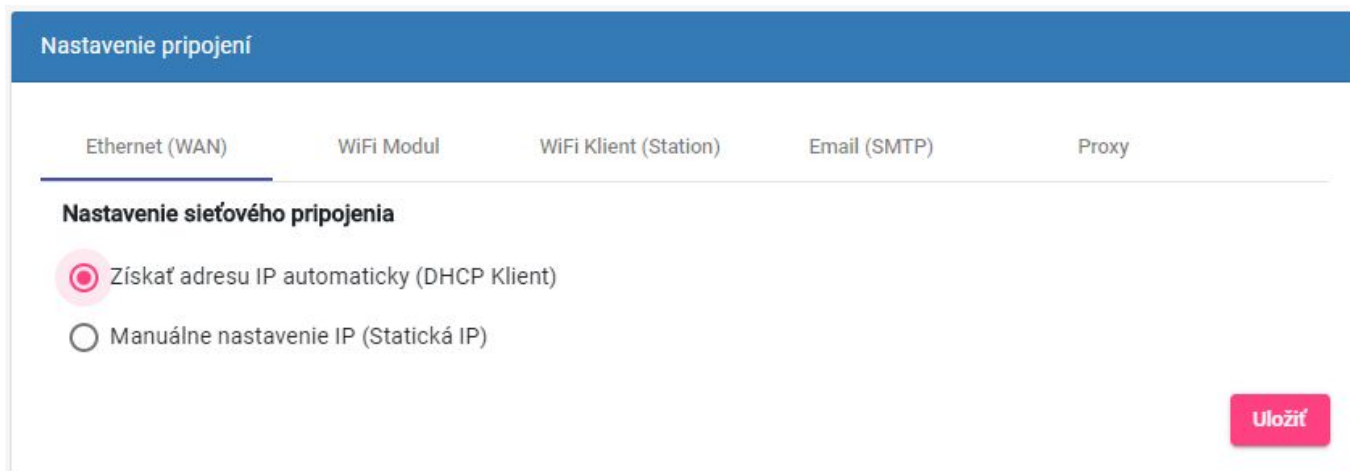
3. Pripojenie do siete internet - zariadenie je možné do siete internet pripojiť cez LAN alebo WiFi

3.1 Pripojenie prostredníctvom ethernetového/káblového LAN pripojenia - zariadenie má východzie nastavenia sieťových pripojení do režimu DHCP klienta pre automatické pridelenie IP adresy. Závisí teda ako je nakonfigurovaná sieť do ktorej zariadenie pripájame.

- Pokiaľ v sieti DNS server prideliť IP adresy automaticky zariadeniu je pridelená IP adresa a sieť je možné sa na zariadenie prihlásiť cez jeho IP adresu. Nakoľko komunikácia so zariadením prebieha pomocou IP adresy (nastavenej aj v aplikačnom softvéri) doporučujeme aj v tomto prípade zmeniť zariadeniu IP adresu na pevnú (Najlepšie na takú ktorá je mimo rozsah adries

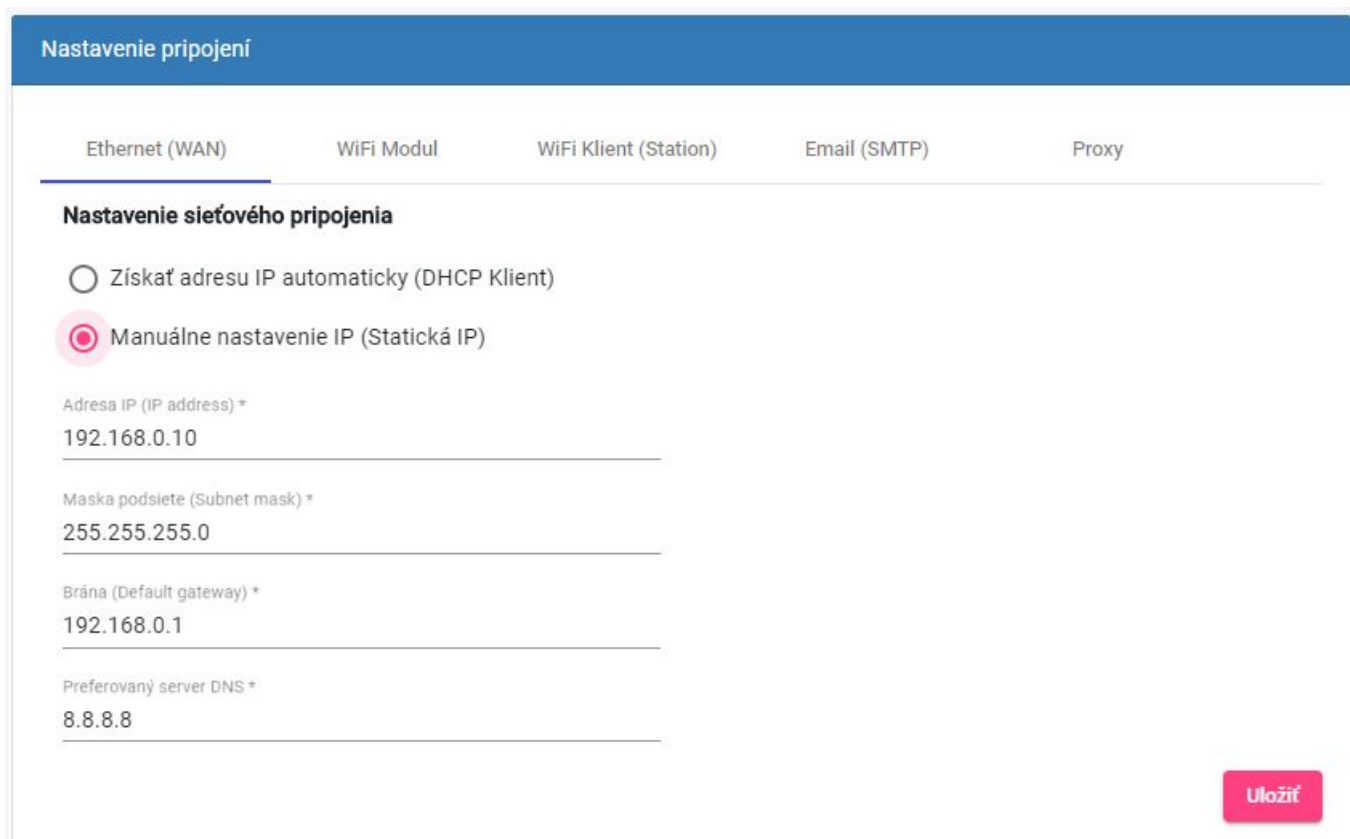
prideľovaných DNS). Aby napríklad po reštarte serveru nebola zariadeniu pridelená iná IP adresa a nebolo potrebné ju meniť v aplikačnom softvéri.

Východzie nastavenie zariadenia prostredníctvom LAN.



The screenshot shows the 'Nastavenie pripojení' (Network Settings) page. The 'Ethernet (WAN)' tab is selected. Under 'Nastavenie sieťového pripojenia' (Network connection settings), the 'Získať adresu IP automaticky (DHCP Klient)' (Obtain IP address automatically (DHCP Client)) option is selected with a radio button. The 'Manuálne nastavenie IP (Statická IP)' (Manual IP configuration (Static IP)) option is unselected. A red 'Uložiť' (Save) button is located in the bottom right corner.

Doporučené nastavenie pre pripojenie prostredníctvom LAN.



The screenshot shows the 'Nastavenie pripojení' (Network Settings) page. The 'Ethernet (WAN)' tab is selected. Under 'Nastavenie sieťového pripojenia' (Network connection settings), the 'Manuálne nastavenie IP (Statická IP)' (Manual IP configuration (Static IP)) option is selected with a radio button. Below this, the following fields are filled in:

- Adresa IP (IP address) *: 192.168.0.10
- Maska podsiete (Subnet mask) *: 255.255.255.0
- Brána (Default gateway) *: 192.168.0.1
- Preferovaný server DNS *: 8.8.8.8

A red 'Uložiť' (Save) button is located in the bottom right corner.

- Pokiaľ v sieti nie je DNS server na automatické prideľovanie IP adries je potrebné sa na zariadenie prihlásiť cez WiFi sieť, ktoré zariadenie vysiela a nastaviť mu pevnú IP adresu. Zariadenie default vysiela WiFi sieť pod názvom MRPeKASA8000-xxxx. Posledné štyri znaky v názve predstavujú posledné znaky MAC adresy. Túto adresu nájdete tiež na výrobnom štítku na spodnej časti zariadenia. Po pripojení sa na WiFi zariadenia otvorte webový prehliadač a napíšte "<http://10.77.82.80>" danú adresu nájdete na výrobnom štítku na spodnej časti zariadenia. Je to default adresa na konfiguráciu zariadenia, prostredníctvom WiFi siete. Po jej nastavení je možno sa na zariadenie prihlásiť cez jeho IP adresu.

3.2 Pripojenie prostredníctvom WiFi/bezdrôtového pripojenia - zariadenie vo východnom nastavení vysiela WiFi sieť pod názvom MRPeKASA8000-xxxx. Posledné štyri znaky v názve predstavujú posledné znaky MAC adresy. Túto adresu nájdete na výrobnom štítku na spodnej časti zariadenia. Po pripojení sa na WiFi zariadenia otvorte webový prehliadač a napíšte "http://10.77.82.80" danú adresu nájdete tiež na výrobnom štítku na spodnej časti zariadenia. Je to default adresa na konfiguráciu zariadenia, prostredníctvom WiFi siete. Po prihlásení sa je možné pokračovať v nastavení.

Východzie nastavenie zariadenia prostredníctvom WiFi.

Nastavenie pripojení

Ethernet (WAN) WiFi Modul WiFi Klient (Station) Email (SMTP) Proxy

Nastavenie bezdrôtového modulu

Zapnúť WiFi modul (Enable Wireless Radio)

Vysielat' názov prístupového bodu MRPeKASA-xxxx (Enable SSID Broadcast)

Kanál (Channel)
Automaticky

Sírka kanálu (Channel Width)

Adresa IP WiFi Prístupového bodu (AP IP address) *
10.77.82.80

Uložiť

Nastavenie pripojení

Ethernet (WAN) WiFi Modul WiFi Klient (Station) Email (SMTP) Proxy

Nastavenie pripojenia ku prístupovému bodu

Povolit' WiFi Klienta (Enable Wireless Client)

Uložiť

Najskôr je nutné povoliť na zariadení WiFi klienta

Nastavenie pripojení

Ethernet (WAN) WiFi Modul **WiFi Klient (Station)** Email (SMTP) Proxy

Nastavenie pripojenia ku prístupovému bodu

Povolit' WiFi Klienta (Enable Wireless Client)

Vyhľadať prístupové body

Názov prístupového bodu (SSID) *

Spôsob zabezpečenia (Security Mode)
WPA2PSK

Heslo (Password) *

Uložiť

Následne kliknúť na “Vyhľadať prístupové body” - spustí sa vyhľadanie dostupných WiFi sietí v okolí zariadenia.

Nastavenie pripojení

Ethernet (WAN) WiFi Modul **WiFi Klient (Station)** Email (SMTP) Proxy

Nastavenie pripojenia ku prístupovému bodu

Povolit' WiFi Klienta (Enable Wireless Client)

Vyhľadať prístupové body

Názov prístupového bodu (SSID) *

Spôsob zabezpečenia (Security Mode)
WPA2PSK

Heslo (Password) *

Prístupové body v dosahu:

LUBO	5%
EKONDATA	57%

Uložiť

Vyberiete si z dostupným vami preferovanú, vyplníte Heslo a potvrdíte “Uložiť”

Nastavenie pripojení

Ethernet (WAN) WiFi Modul **WiFi Klient (Station)** Email (SMTP) Proxy

Nastavenie pripojenia ku prístupovému bodu

Povolit' WiFi Klienta (Enable Wireless Client)

Vyhľadať prístupové body

Názov prístupového bodu (SSID) *

EKONDATA

Spôsob zabezpečenia (Security Mode)

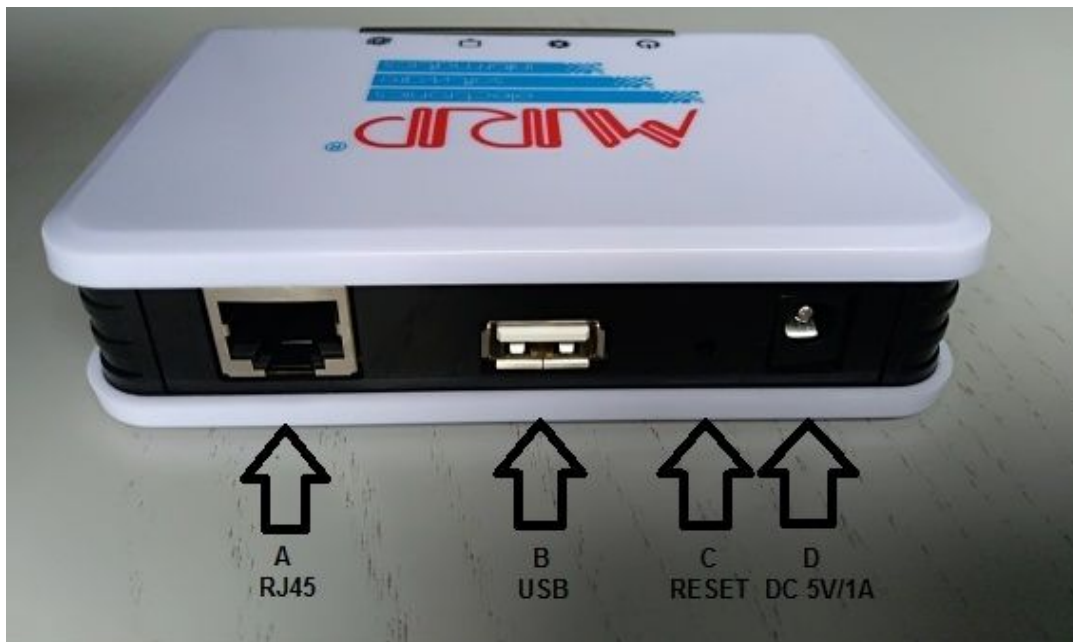
WPA2PSK

Heslo (Password) *

.....|

Uložiť

MRP eKASA 8000 konektivita



A - Konektor RJ45 pre pripojenie zariadenia do LAN siete.

B - Konektor USB pre pripojenie tlačiarne pokladničných dokladov

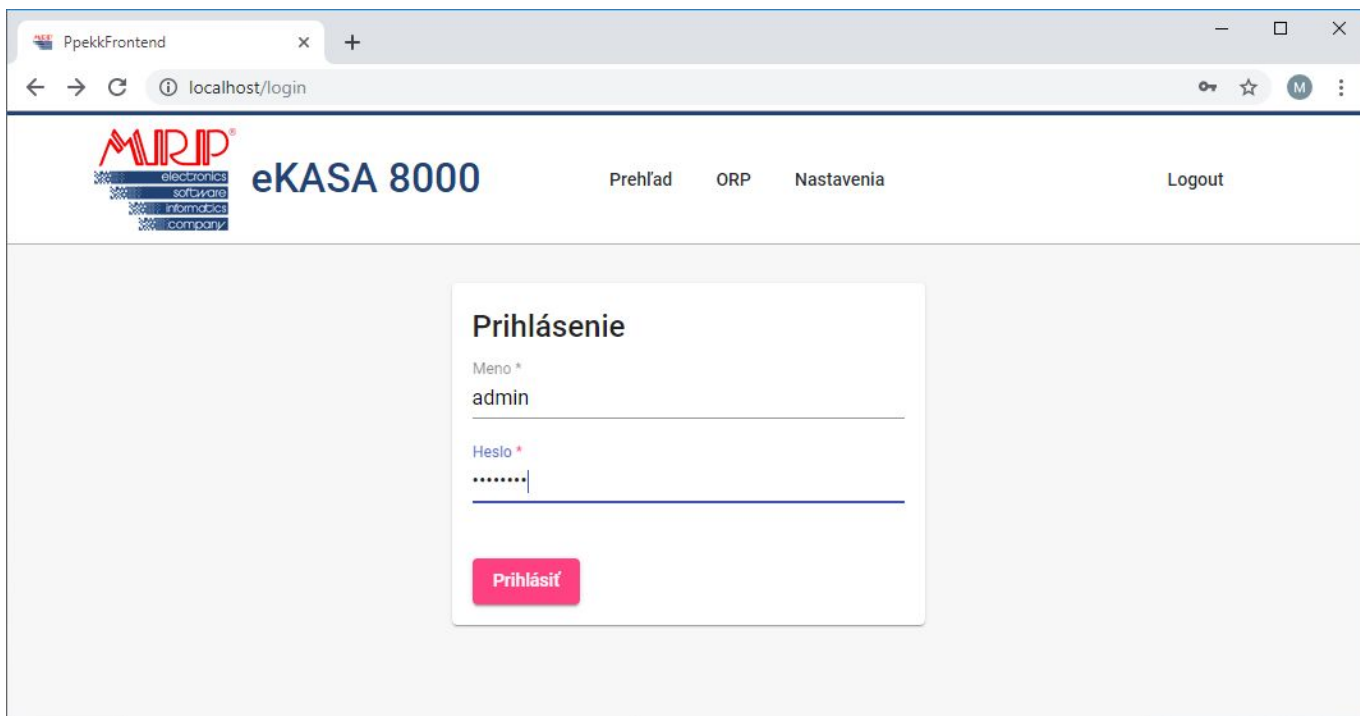
C - Mikrospínač RESET pre uvedenia zariadenia do výrobných nastavení. Pre reset zariadenia, je potrebné držať stlačená tlačidlo 8 sekúnd. (V prípade, že eKasa už bola inicializovaná, tak reset sa aplikuje len na sieťové nastavenia zariadenia, teda nastavenia sieťových pripojení do režimu DHCP klienta pre automatické pripojenie IP adresy .

D - Napájací konektor PC-GK2.5 alebo PC-GK2.1 pre pripojenie napájacieho adaptéru.

Konfigurácia zariadenia

Zariadenie po pripojení do siete či už prostredníctvom LAN alebo WiFi sa konfiguruje cez webový prehliadač. Ako prehliadač je možné použiť akýkoľvek (Chrome, Opera, Mozilla) Doporučujeme však použitie aktuálnej verzie prehliadača nakoľko u starších verzií sa všetky informácie nebudú správne zobrazovať ! Konfiguráciu začíname napísaním IP adresy pridelenej zariadeniu do prehliadača.

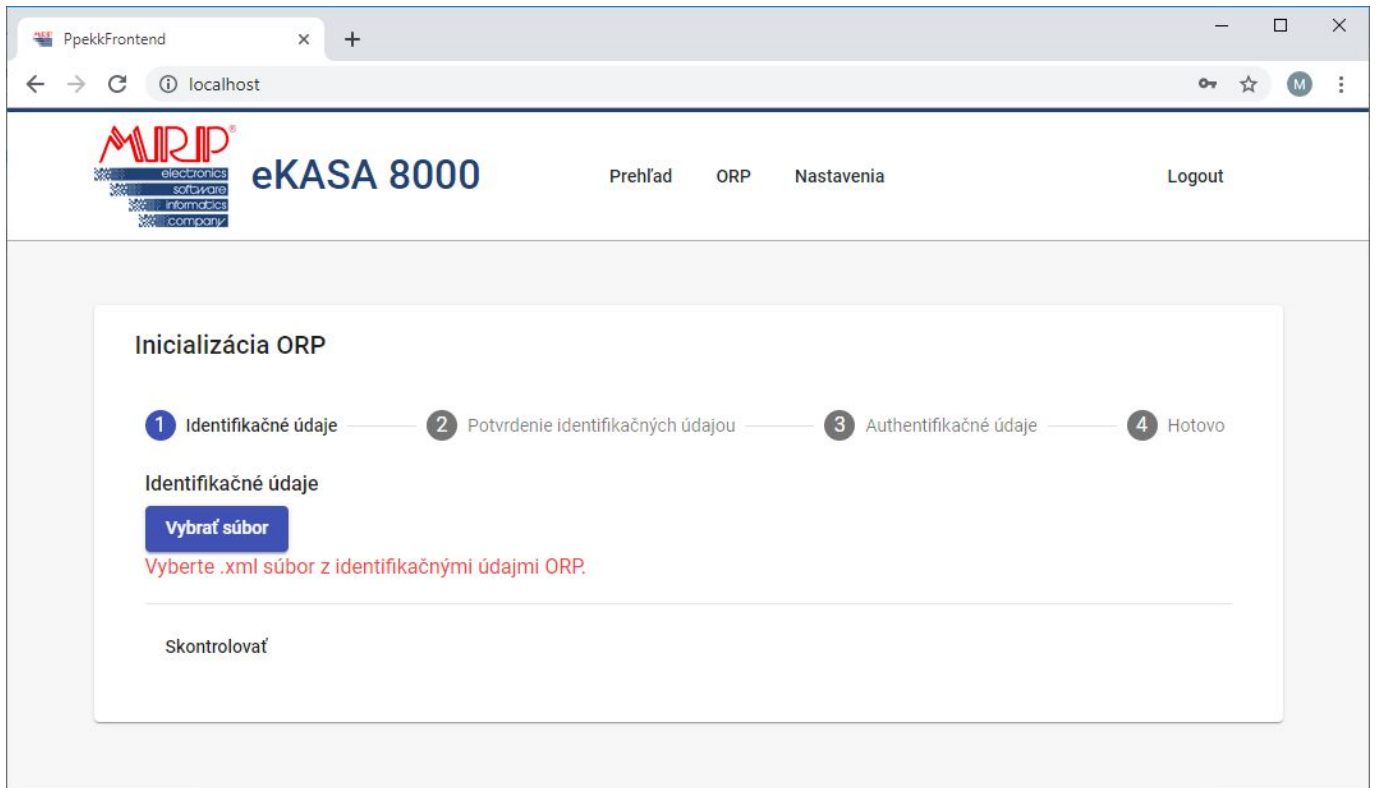
Zobrazí sa úvodné okno s prihlásením. Meno a heslo pre dané zariadenie sú uvedené na výrobnom štítku na spodnej strane zariadenia. Meno je vždy "admin".



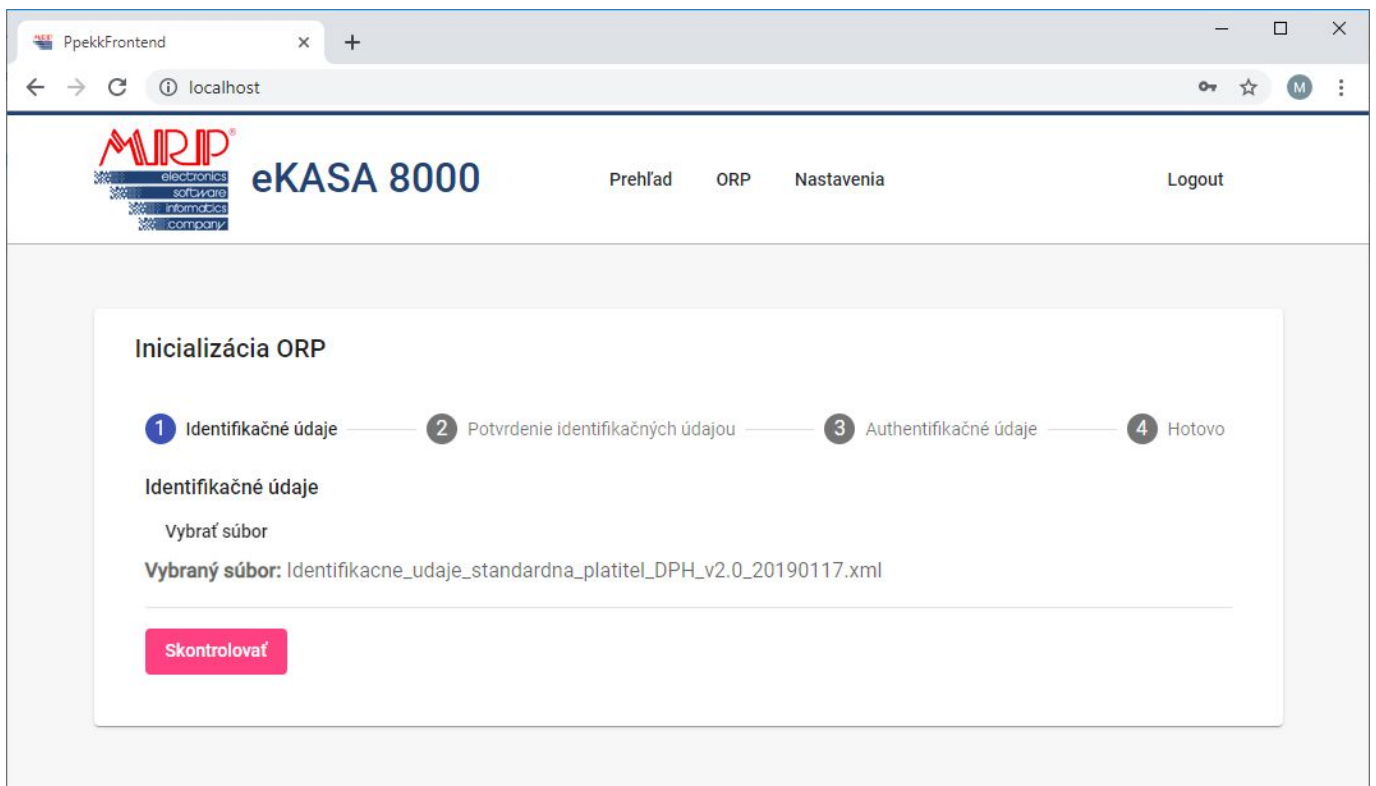
Po úspešnom prihlásení a ak ORP ešte nebola zinicializovaná sa spustí samotná inicializácia ORP. Ide o nahranie identifikačných a autentifikačných údajov do ORP. Tieto údaje poskytuje na základe žiadosti priamo Finančná správa. Viac o postupe žiadosti a pridelenie kódu pokladnice - tzv. eKasa klient nájdete na: <https://www.financnasprava.sk/sk/podnikatelia/dane/ekasa/podnikatel-ekasa>

1. Inicializácia ORP

Inicializáciou ORP sa rozumie jej sprevádzkovanie, teda jej uvedenie do činnosti. V minulosti bol tento krok riešený v réžii servisných stredísk. Teraz je možné sprevádzkovanie aj vo vlastnej réžii pri dostatočnej počítačovej zručnosti a zdatnosti. Užívateľovi budú k tejto činnosti všetky potrebné podklady poskytnuté Finančnou správou SR



cez tlačidlo "Vybrať súbor" vyberte *.xml súbor s identifikačnými údajmi.



pre pokračovanie je potrebné stlačiť tlačidlo "Skontrolovať" identifikačné údaje budú načítané a zobrazené pred zápisom do chráneného dátového úložiska (ďalej len CHDU).

Browser window: PpekkFrontend, localhost

MRIP electronics software informatics company

eKASA 8000

Prehľad ORP Nastavenia Logout

Inicializácia ORP

1 Identifikačné údaje — 2 **Potvrdenie identifikačných údajov** — 3 Authentifikačné údaje — 4 Hotovo

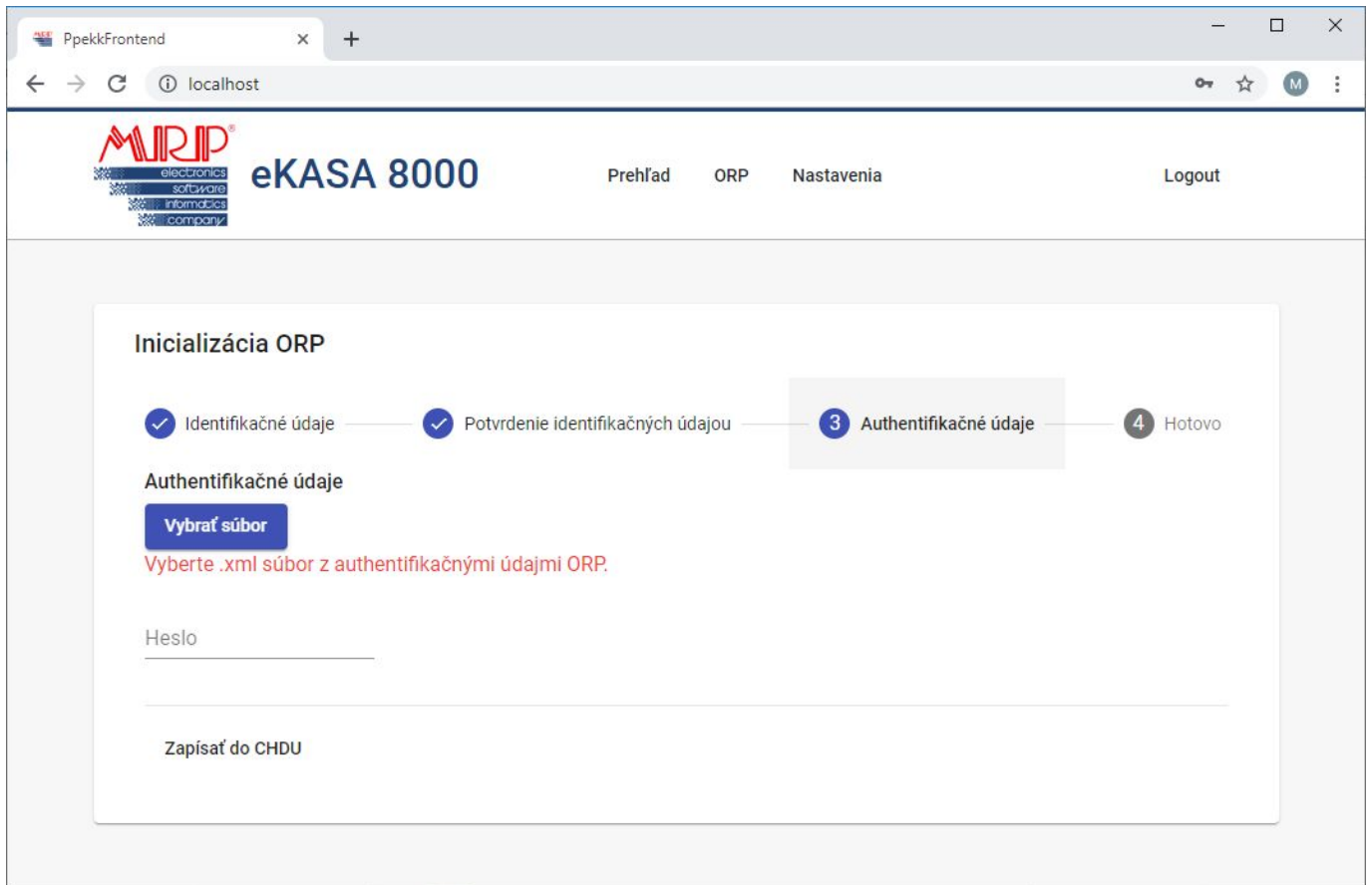
Potvrdenie identifikačných údajov

Skontrolujte spravnosť identifikačných údajov pred zapisom do CHDU

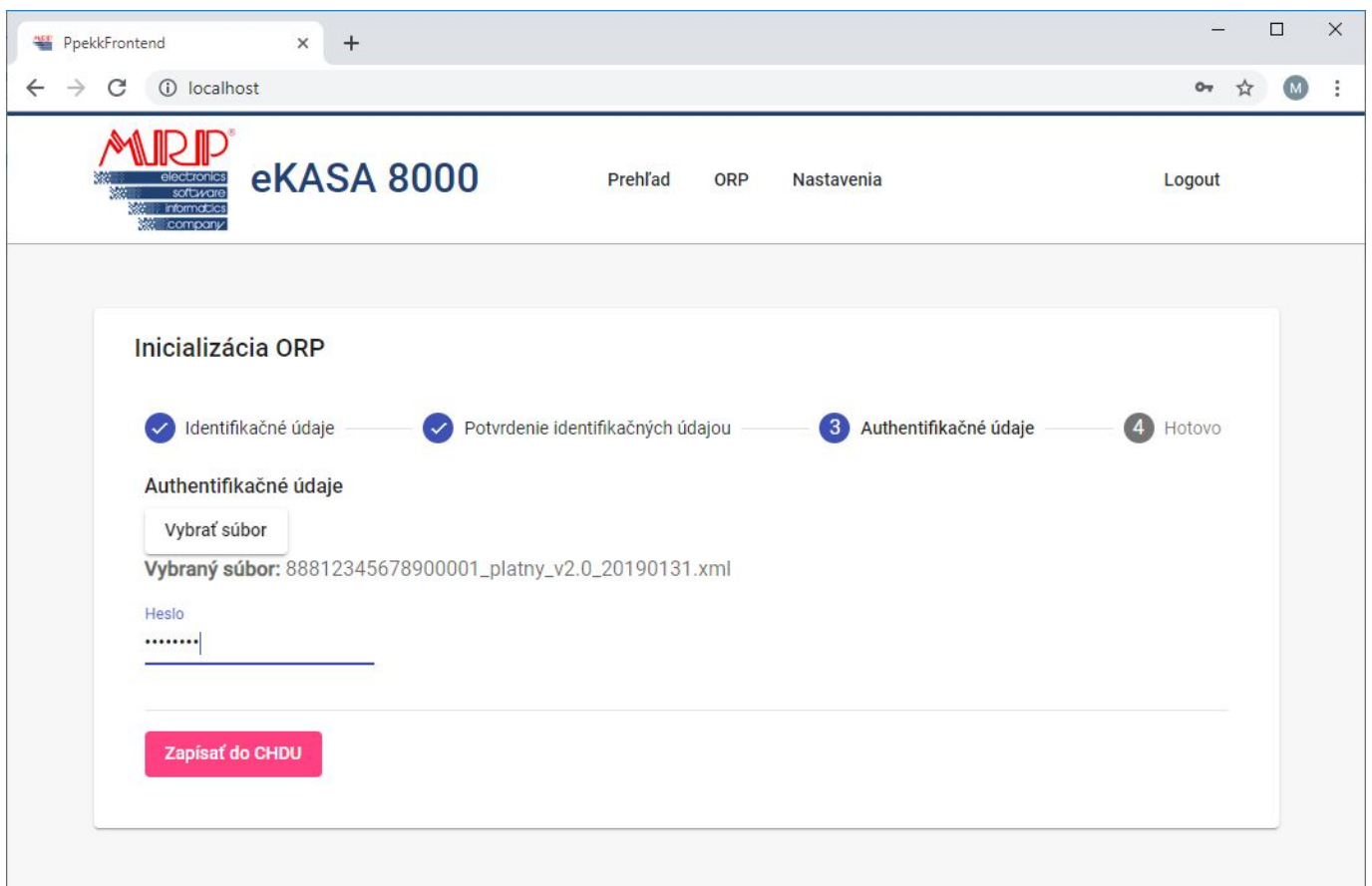
- CorporateBodyFullName: **Finančná správa i.n.t.**
- Dic: **1234567890**
- Ico: **76543210**
- IcDph: **SK1234567890**
- PhysicalAddress:
 - Country: **Slovenská republika**
 - Municipality: **Štrkovec**
 - StreetName: **Horná**
 - BuildingNumber: **7**
 - PropertyRegistrationNumber: **560**
 - PostalCode: **98045**
- OrganizationUnit:
 - CashRegisterCode: **88812345678900001**
 - CashRegisterType: **STANDARD**
 - PhysicalAddress:
 - Country: **Slovenská republika**
 - Municipality: **Štrkovec**
 - StreetName: **Horná**
 - BuildingNumber: **7**
 - PropertyRegistrationNumber: **560**
 - PostalCode: **98045**
 - OrganizationUnitName: **nepovinný názov predajne**

Späť **Zapísať do CHDU**

odporúčame pre zápisom skontrolovať a v prípade, že súhlasia s vašimi údajmi pokračovať stlačením tlačidla "Zapísať do CHDU". Následne budete vyzvaný k nahratu autentifikačných údajov.



zopakujte postup ako pri výbere identifikačných údajov, len s autentifikačnými údajmi. K autentifikačným údajom je potrebné aj vyplnenie hesla, ktoré ste zadali v žiadosti o pridelenie kódu pokladnice.



pokračujte stlačením tlačidla "Zapísať do CHDU". V prípade akéhokoľvek problému (napr. vypršanie platnosti certifikátu, nesprávne heslo, apod.) budete upozornení!

PpekkFrontend x +

localhost

MIRIP
electronics
software
informatics
company

eKASA 8000

Prehľad ORP Nastavenia Logout

Inicializácia ORP

✓ Identifikačné údaje — ✓ Potvrdenie identifikačných údajov — **3** Autentifikačné údaje — 4 Hotovo

Autentifikačné údaje

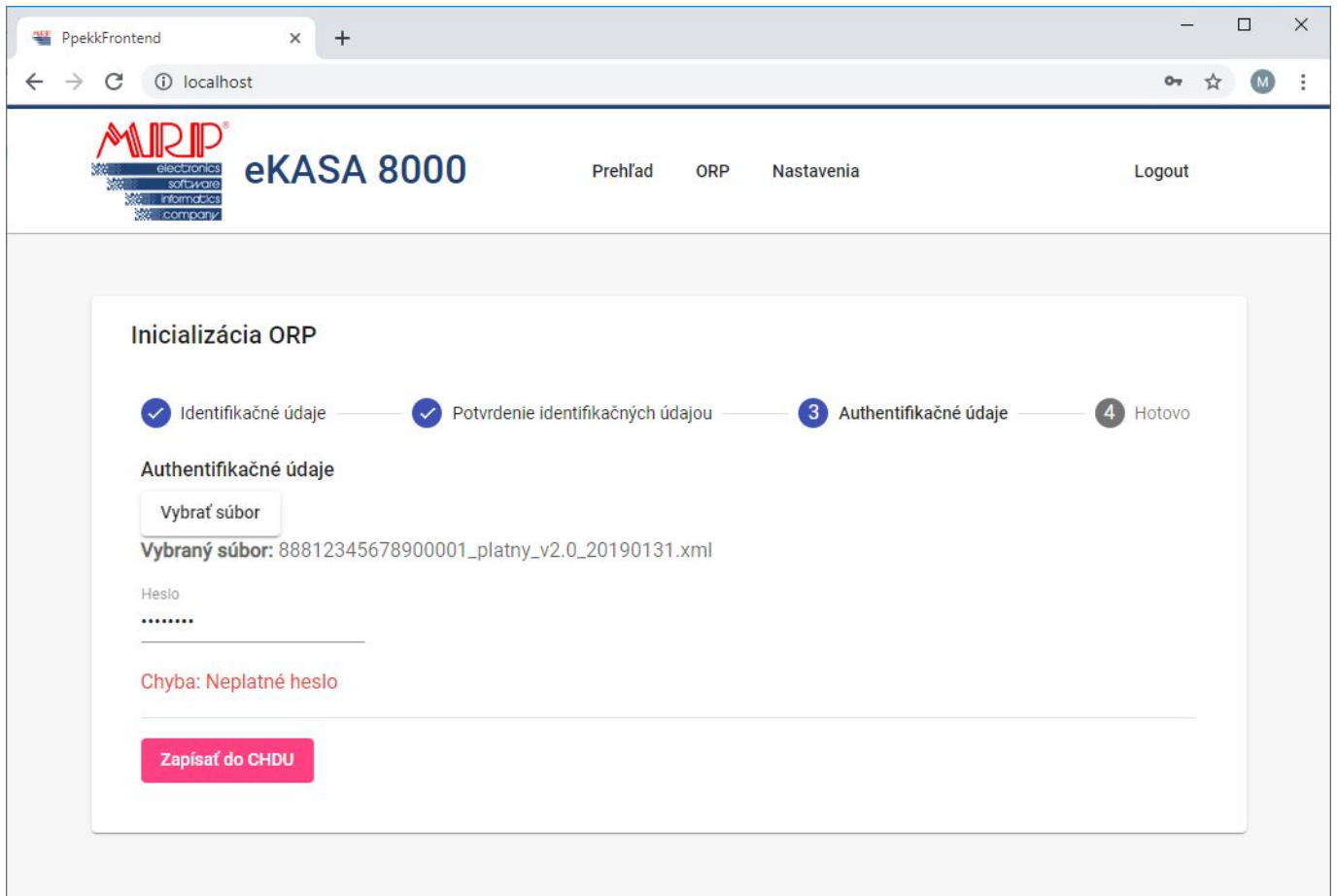
Vybrať súbor

Vybraný súbor: 88812345678900001_neplatny_v2.0.xml

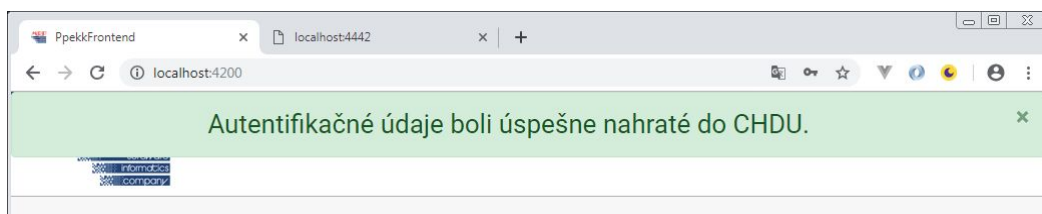
Heslo
.....

Chyba: Platnosť certifikátu vypršala.

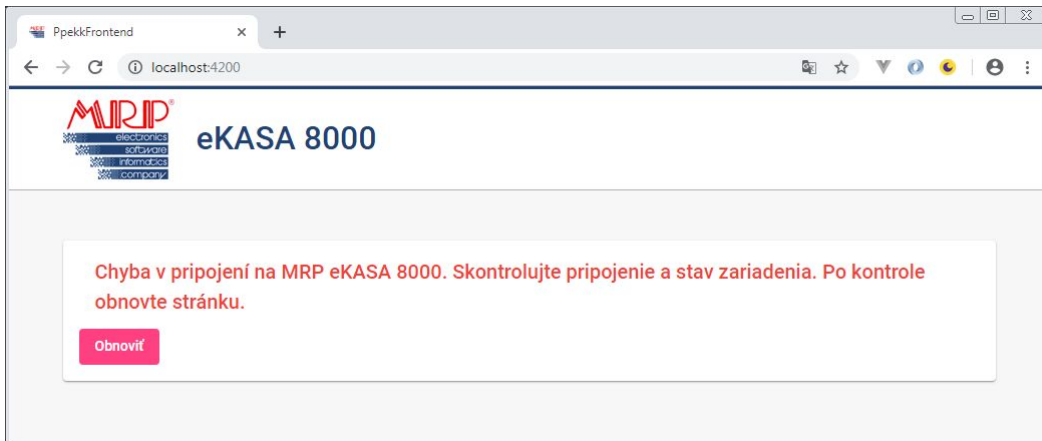
Zapísať do CHDU



O úspešnosti jednotlivých krokov, resp. zápisu údajov do CHDU ste informovaný zobrazením informačného pruhu v hornej časti okna. (pruh sa po niekoľko sekundách automaticky zavrie)

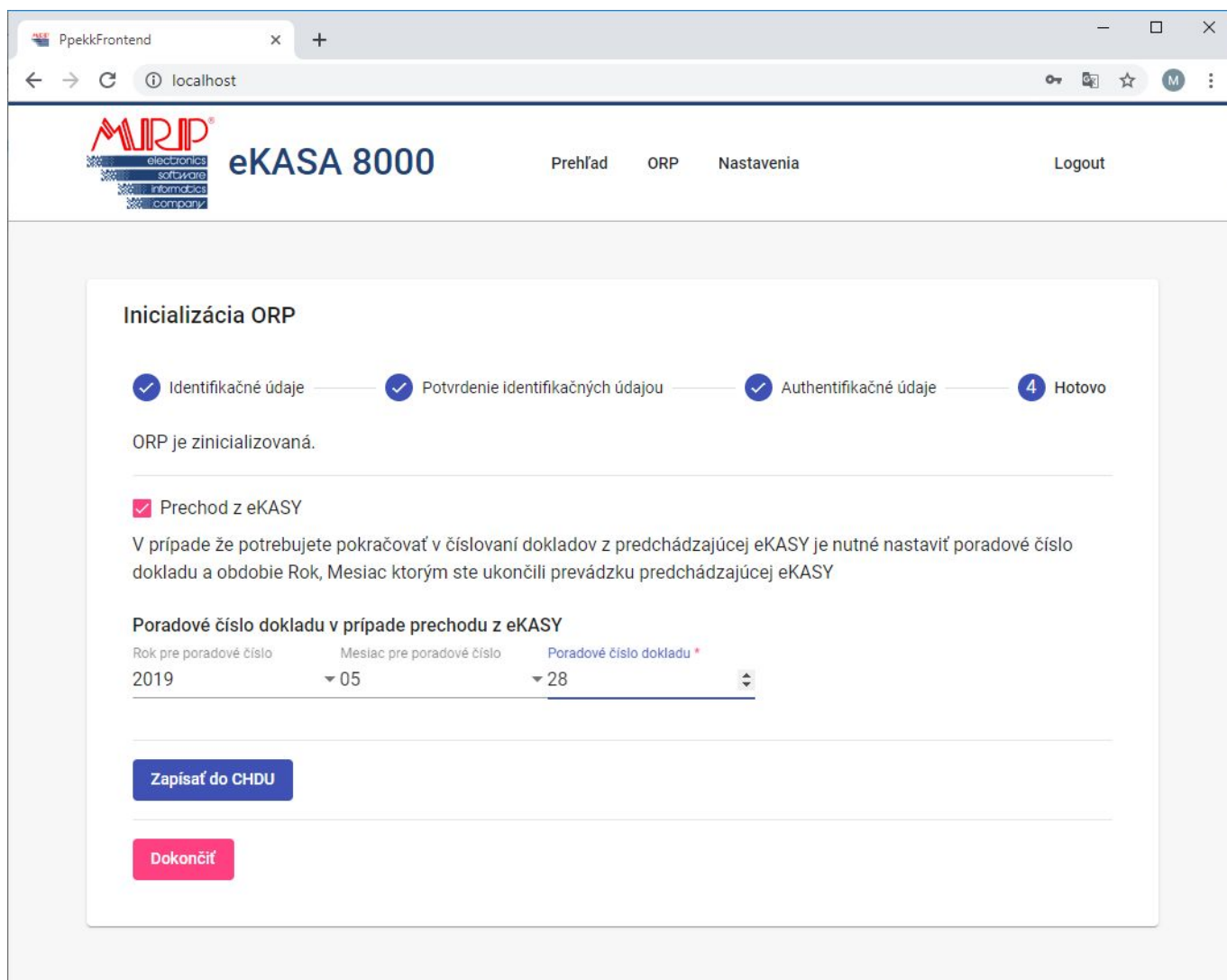


V prípade výskytu akéhokoľvek problému počas inicializácie (napr. chyba v pripojení) je potrebný update stránky (F5 - funguje vo väčšine prehliadačoch). Následne sa načítajú všetky úspešne vykonané kroky inicializácie a budete pokračovať v procese inicializácie.



Nakoľko zákon požaduje vzostupné číslovanie dokladov v rámci mesiaca, môže nastať v prípade prechodu z eKASY od iného výrobcu potreba nastaviť posledne použité číslo dokladu z predchádzajúcej pokladnice. Nato slúži nastavenie do ktorého sa dostanete po zaškrtnutí voľby Prechod z eKASY. Následne vyberiete požadované nastavenie roku, mesiaca a poradové číslo. Nastavenie je potrebné potvrdiť tlačidlom "Zapísať do CHDU".

UPOZORNENIE: Zmena poradového čísla dokladu je možná iba v inicializácii pokladnice. Po inicializácii bude už číslovanie dokladov plne v réžii samotnej pokladnice.



Po nahratí autentifikačných údajov stlačte tlačidlo "Dokončiť". Od tohto momentu je možné plnohodnotne využívať MRP eKASA 8000. Po ukončení inicializácie sa dostanete na záložku "Prehľad", ktorá vás informuje o stave ORP.

PpekFrontend x + localhost

MRP
electronics
software
informatics
company

eKASA 8000

Prehľad ORP Nastavenia Logout

Neodoslané dátové správy [0] [Pokúsiť sa odoslať](#)

ORP eviduje **0** neodoslaných dátových správ!

Stav CHDU [99%] voľného miesta

ORP eviduje **99%** voľného miesta v CHDU.

Identifikačné údaje [1/21] [Nové](#)

- CorporateBodyFullName: **Finančná správa i.n.t.**
- Dic: **1234567890**
- Ico: **76543210**
- IcDph: **SK1234567890**
- PhysicalAddress:
 - Country: **Slovenská republika**
 - Municipality: **Štrkovec**
 - StreetName: **Horná**
 - BuildingNumber: **7**
 - PropertyRegistrationNumber: **560**
 - PostalCode: **98045**
- OrganizationUnit:
 - CashRegisterCode: **88812345678900001**
 - CashRegisterType: **STANDARD**
 - PhysicalAddress:
 - Country: **Slovenská republika**
 - Municipality: **Štrkovec**
 - StreetName: **Horná**
 - BuildingNumber: **7**
 - PropertyRegistrationNumber: **560**
 - PostalCode: **98045**
 - OrganizationUnitName: **nepovinný názov predajne**

Authentifikačné údaje [1/21] [Nové](#)

Vydané pre: **VATSK-1234567890 POKLADNICA 88812345678900001**

Vydavateľ: **TEST e-Kasa SK CA/RSA 01/2019**

Platný od: **30.1.2019** do: **29.1.2021**

Sériové číslo: **11018 (0x2b0a)**

Verzia PPEKK/CHDU

Výrobca: **MRP-Company, spol. s r.o.**

Názov PPEKK: **MRP eKASA**

Názov CHDU: **CHDU 8000**

Verzia PPEKK: **v1.0.1**

Verzia CHDU: **v1.0.0**

Identifikačný kód PPEKK/CHDU: **35E67242C5C597587C943940C5F5A45F56D794D0**

Neodoslané dátové správy – informácia o počte neúspešne odoslaných správ do systému eKasa, s možnosťou ich opakovaného odoslania na server Finančnej správy.

Stav CHDU [0..100%] voľného miesta – informácia o stave zaplnenia pamäte vyčlenenej pre CHDU.

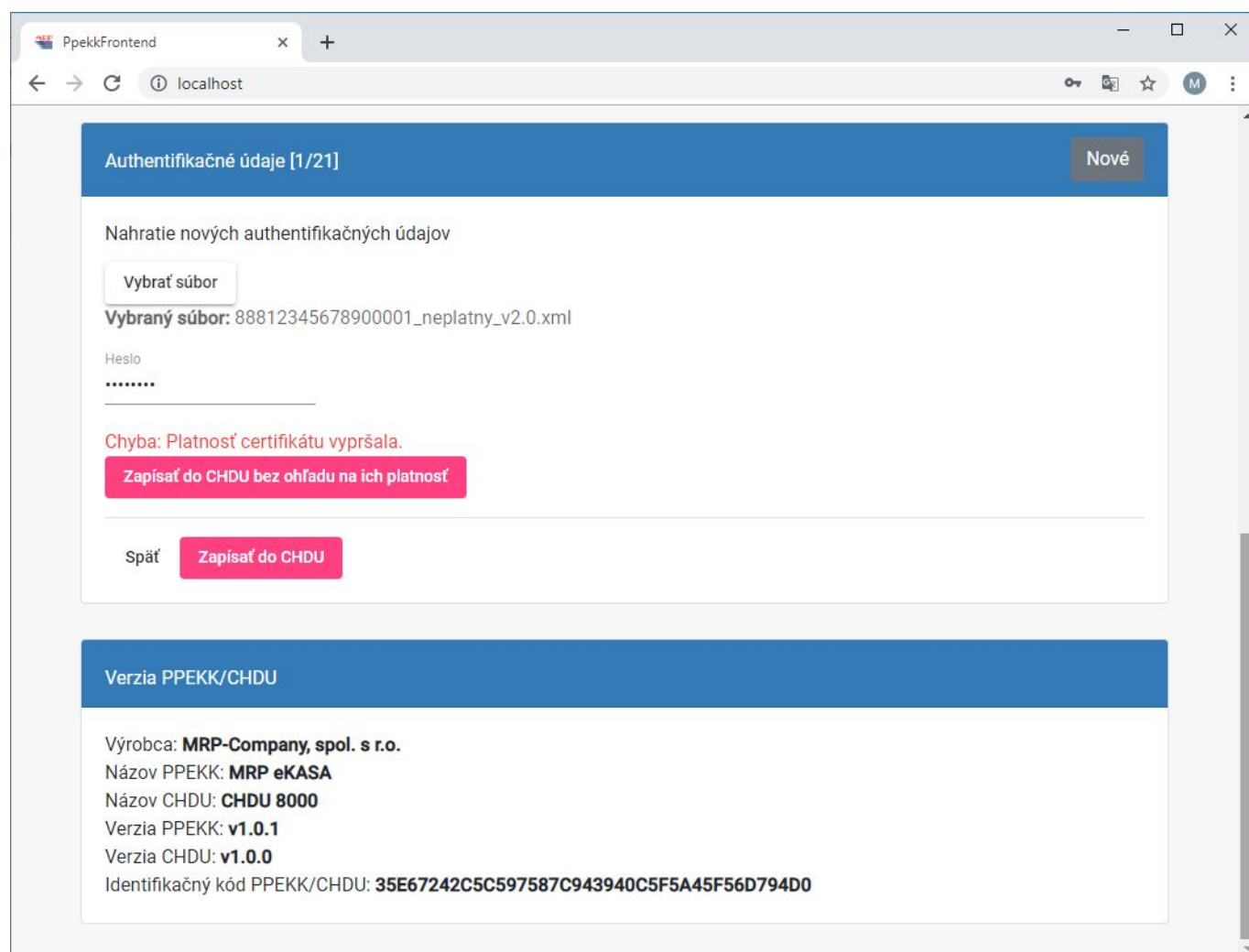
Identifikačné údaje [x/y] – informácia o aktuálne platných identifikačných údajov. Zákon umožňuje 20 zmien týchto údajov. Informácie o počte nahratých údajov ste informovaný v zátvorke na popisom [1/21] (prvé číslo informuje o počte nahratých a druhé číslo za lomítkom je počet možných nahratí)

Autentifikačné údaje [x/y] - informácia o aktuálne platných autentifikačných údajov. Zákon umožňuje 20 zmien týchto údajov. Informácie o počte nahratých údajov ste informovaný v zátvorke na popisom [1/21] (prvé číslo informuje o počte nahratých a druhé číslo za lomítkom je počet možných nahratí)

Verzia PPEKK/CHDU – výrobné informácie s verziami použitých komponent

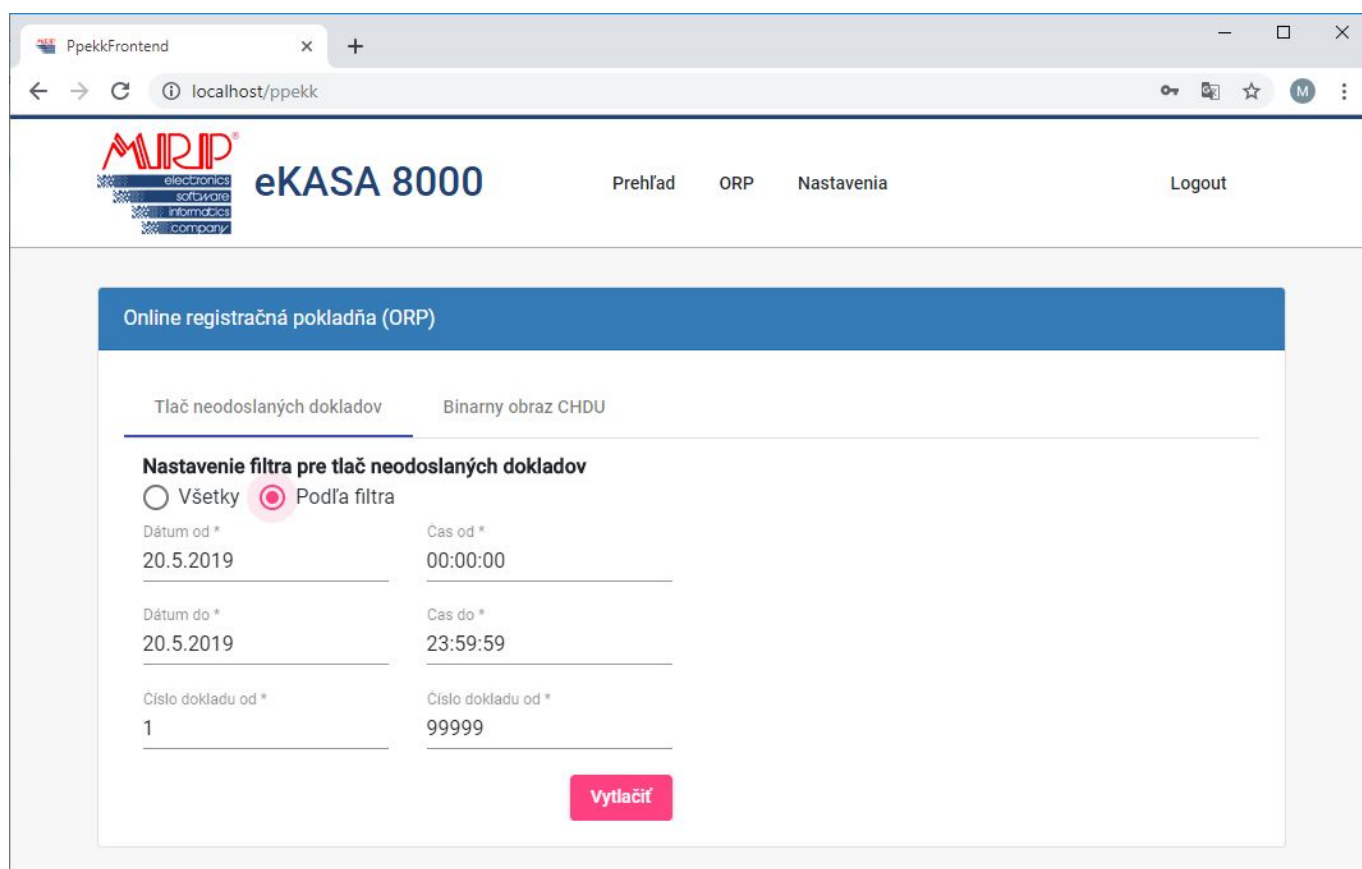
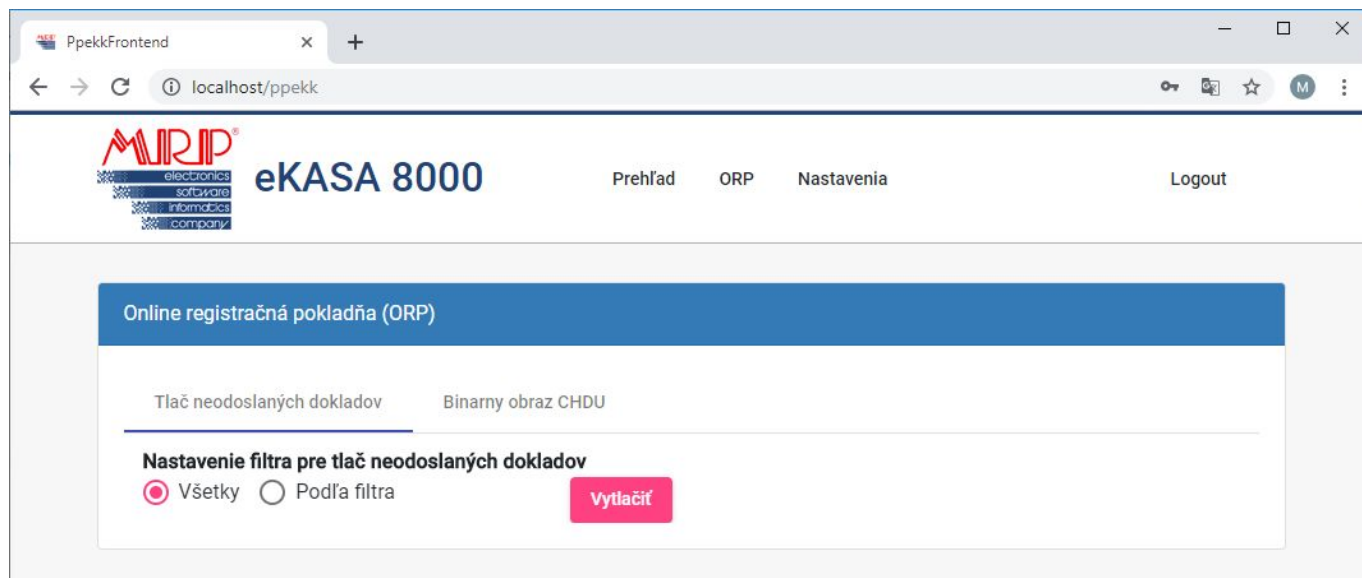
Nahratie aktualizovaných identifikačných alebo autentifikačných údajov

V prípade potreby nahratia nových Identifikačných, alebo Autentifikačných údajov je potrebné vybrať tlačidlo "Nové" v pruhu pre daný typ údajov.

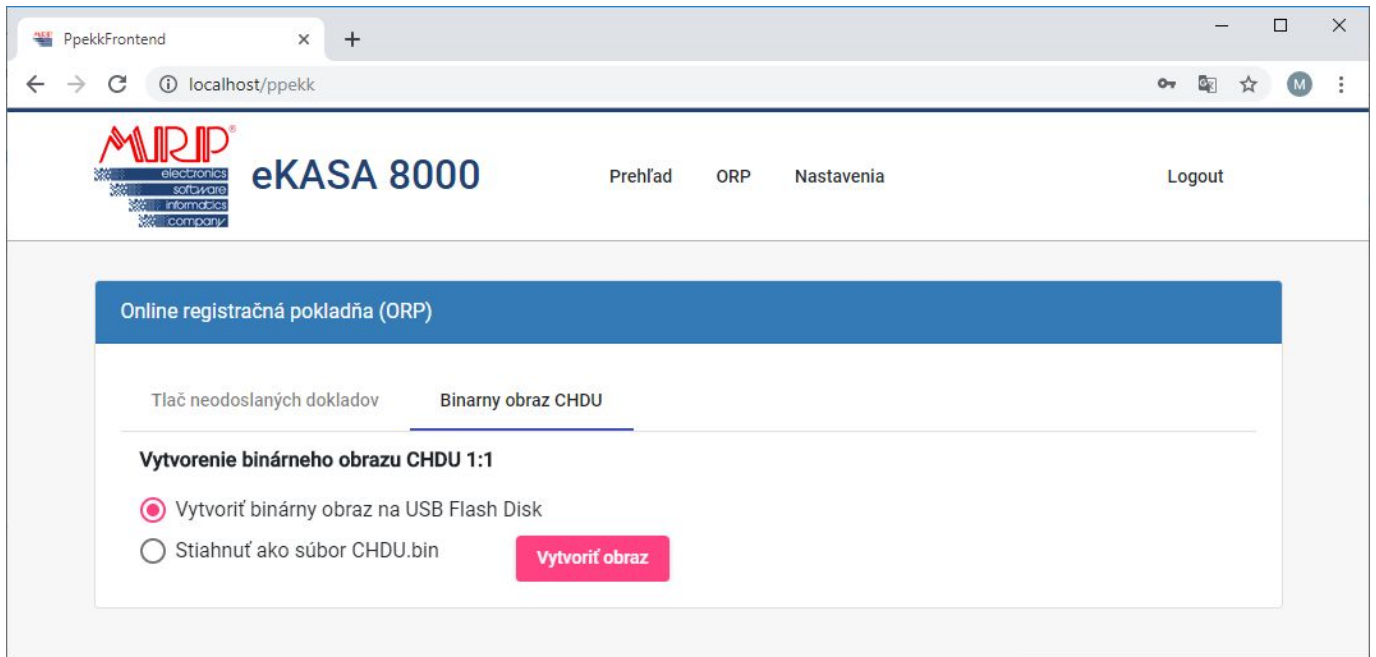


Pri nahrávaní nových autentifikačných údajov je kontrola na platnosť certifikátu v autentifikačných údajoch. V prípade vypršania platnosti ste na to upozornení, ale aplikácia vám ich dovoľí nahráť bez ohľadu na ich platnosť.

Pod záložkou “ORP” je doplnená nová funkčnosť pokladnica vyplývajúca z novelizácie zákona o ERP a to:



Tlač neodoslaných dokladov – umožňuje vytlačenie (v skrátenej podobe) všetkých neodoslaných dokladov, alebo pre tlač môžete použiť filter, kde je možné obmedziť ich počet na základe dátumovo-časového obmedzenia a podľa čísla dokladu.



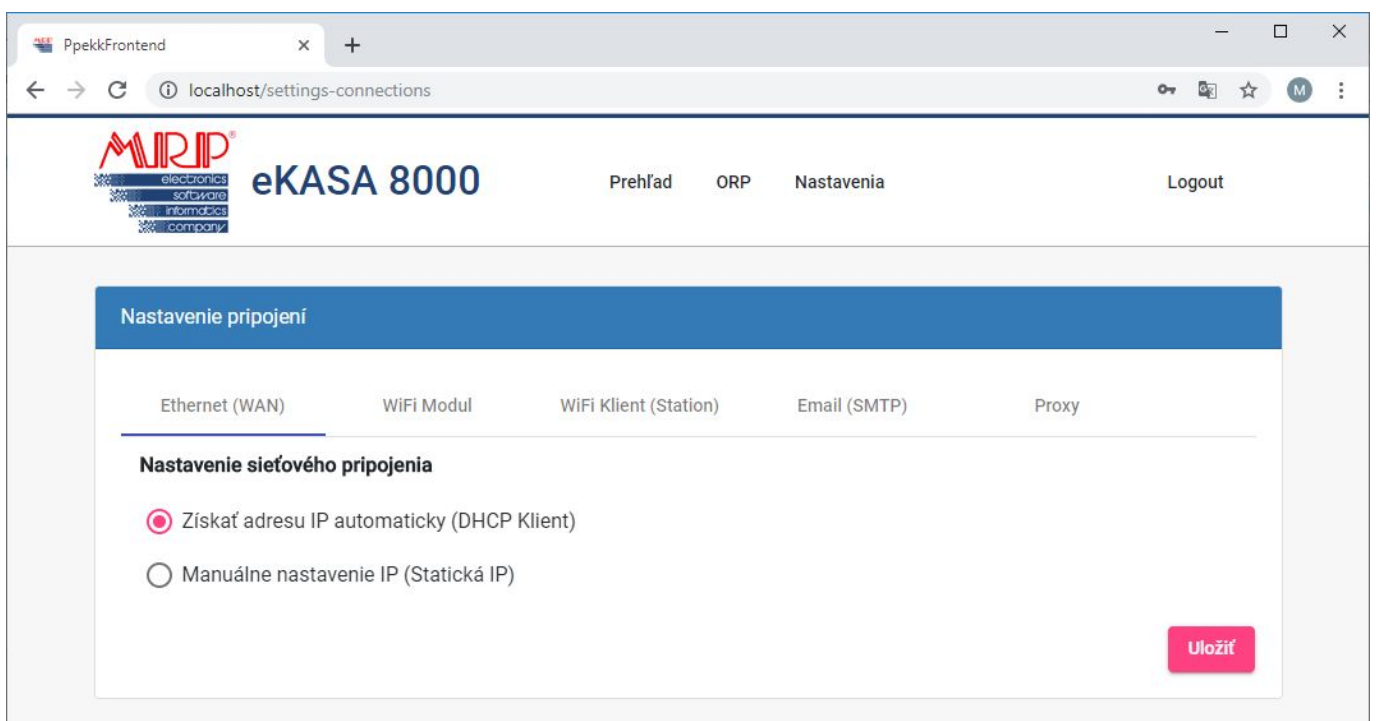
Binárny obraz CHDU - umožňuje vytvorenie binárneho obrazu CHDU na USB Flash Disk, alebo jeho stiahnutie na HDD disk počítača. (Daná funkcionálnosť slúži na kontrolné účely Finančnej správy)

Pod záložkou "Nastavenia" sú dve možnosti výberu a to:

Pripojenia – umožňujú zmeny týkajúce sa sieťového nastavenia.

Ethernet (WAN) – nastavenia sieťového pripojenia

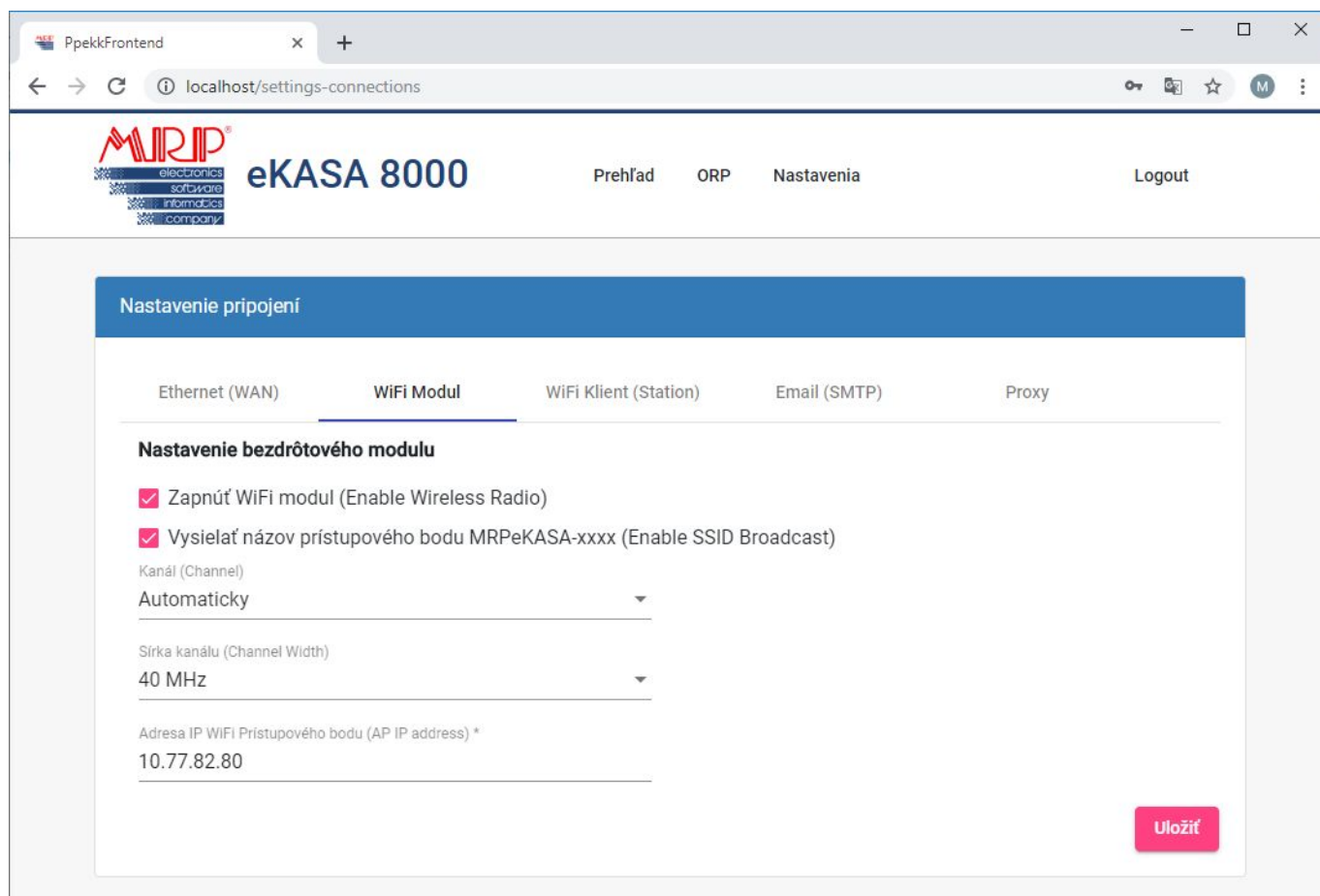
- Získať adresu IP automaticky (DHCP Klient) – adresa IP je pridelovaná nadradeným DHCP serverom, tzv. dynamické pridelovanie IP adres
- Manuálne nastavenie IP (Statická IP) – zariadenie bude používať pevnú IP adresu, tzv. statickú IP adresu



WiFi Modul – nastavenie bezdrôtového modulu

- Zapnúť WiFi modul (Enable Wireless Radio) – pôvodné “default“ nastavenie má túto voľbu zapnutú. V prípade nepoužívania WiFi pripojenia je možné WiFi modul úplne vypnúť.
- Vysielat' názov prístupového bodu MRPeKASA-xxxx (Enable SSID Broadcast) – slúži na identifikáciu WiFi siete používanú MRP eKASA 8000 zariadením.

Ďalej je možné nastaviť Kanál (Channel), Šírku kanálu (Channel Width) a IP adresu WiFi prístupového bodu siete.



The screenshot shows a web browser window with the URL localhost/settings-connections. The page header includes the MRIP logo, the text 'eKASA 8000', and navigation links for 'Prehľad', 'ORP', 'Nastavenia', and 'Logout'. The main content area is titled 'Nastavenie pripojení' and contains several tabs: 'Ethernet (WAN)', 'WiFi Modul', 'WiFi Klient (Station)', 'Email (SMTP)', and 'Proxy'. The 'WiFi Modul' tab is active, displaying the 'Nastavenie bezdrôtového modulu' section. This section includes two checked checkboxes: 'Zapnúť WiFi modul (Enable Wireless Radio)' and 'Vysielat' názov prístupového bodu MRPeKASA-xxxx (Enable SSID Broadcast)'. Below these are three input fields: 'Kanál (Channel)' set to 'Automaticky', 'Šírka kanálu (Channel Width)' set to '40 MHz', and 'Adresa IP WiFi Prístupového bodu (AP IP address) *' set to '10.77.82.80'. A red 'Uložiť' button is located at the bottom right of the settings area.

WiFi Klient (Station) – nastavenie pripojenia k prístupovému bodu

Použitie pre prístup do siete internet prostredníctvom bezdrôtovej WiFi siete. Pomocou tlačítka “Vyhľadať prístupové body“ je možné zobrazenie a výber dostupných WiFi sietí v okolí. Výber spôsobu zabezpečenia a prístupové heslo do konkrétnej siete.

PpekFrontend x +

localhost/settings-connections

MRIP
electronics
software
informatics
company

eKASA 8000

Prehľad ORP Nastavenia Logout

Nastavenie pripojení

Ethernet (WAN) WiFi Modul **WiFi Klient (Station)** Email (SMTP) Proxy

Nastavenie pripojenia ku prístupovému bodu

Povolit WiFi Klienta (Enable Wireless Client)

Vyhľadať prístupové body

Názov prístupového bodu (SSID) *

admin

Spôsob zabezpečenia (Security Mode)

WPA2PSK

Heslo (Password) *

.....

Uložiť

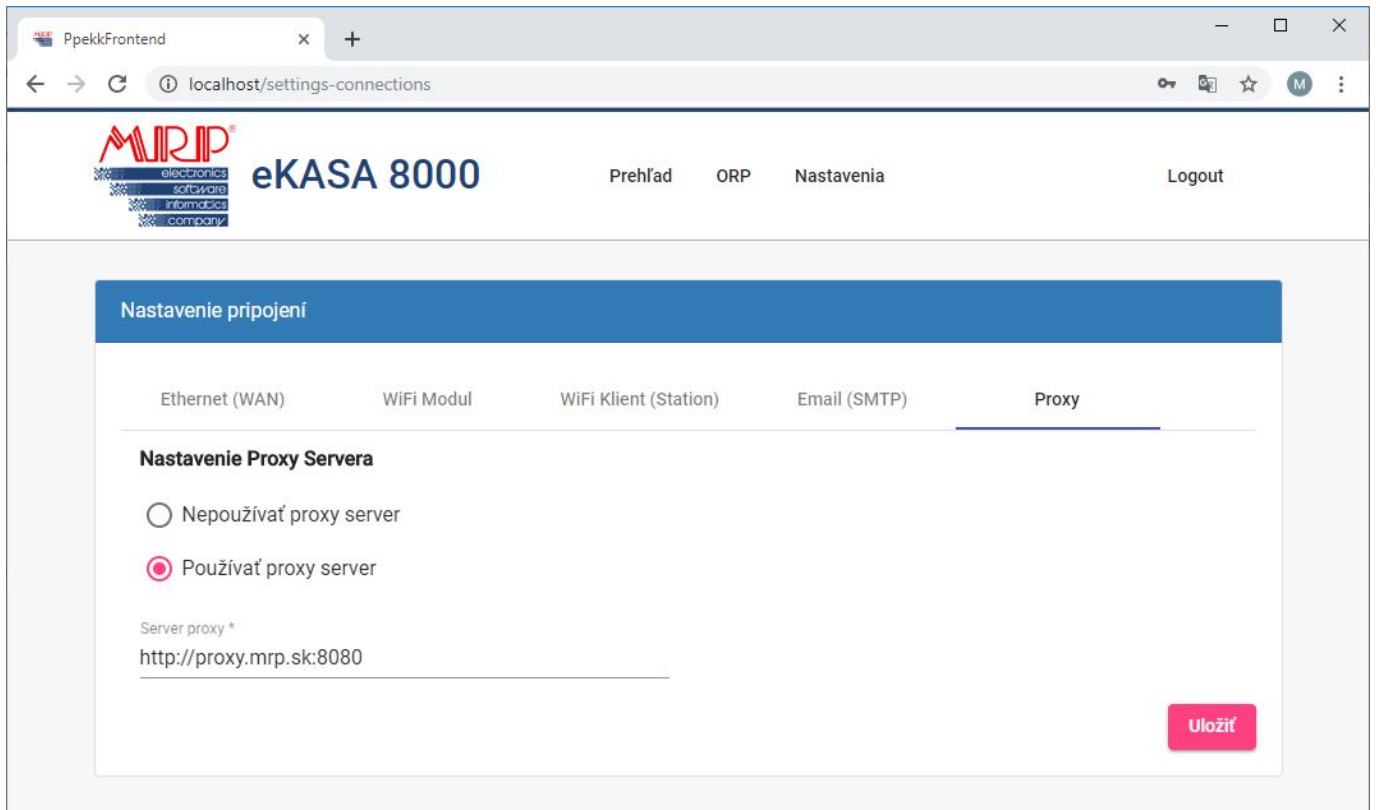
Email (SMTP) – nastavenie servera odchádzajúcej pošty (SMTP)

Používa sa na nastavenie SMTP serveru pre zasielanie pokladničných dokladov a dokladu úhrady faktúry prostredníctvom emailu.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/settings-connections'. The page header includes the logo for 'MRIP electronics software informatics company' and 'eKASA 8000'. Navigation links for 'Prehľad', 'ORP', 'Nastavenia', and 'Logout' are visible. The main content area is titled 'Nastavenie pripojení' and contains several tabs: 'Ethernet (WAN)', 'WiFi Modul', 'WiFi Klient (Station)', 'Email (SMTP)', and 'Proxy'. The 'Email (SMTP)' tab is active, showing the 'Nastavenie servera odchádzajúcej pošty (SMTP)' section. Two radio buttons are present: 'Nepoužívať SMTP server' (unselected) and 'Používať SMTP server' (selected). Below these are four input fields: 'Server (SMTP) *' with the value 'smtp.gmail.com', 'Port *' with the value '465', 'Meno *' with the value 'mfsoft.eu@gmail.com', and 'Heslo *' with masked characters. A red 'Uložiť' button is located in the bottom right corner of the settings panel.

Proxy – nastavenie proxy server

Nastavenie v prípade používania proxy serveru pri komunikácií



Online registračnej pokladne (ORP) – doplňujúce nastavenia ORP MRP eKASA 8000.

Tlačiareň (PRN) – výber konkrétneho typu pripojenej tlačiarne

- MRP CRLX (čierna) – degradácia pôvodnej ERP na termo tlačiareň na pásku so šírkou 58 mm, pripojenie cez USB
- MRP CRLX (biela) – degradácia pôvodnej ERP na termo tlačiareň na pásku so šírkou 58 mm, pripojenie cez USB-to-COM redukciu
- Aclas PP7x – termo tlačiareň na pásku so šírkou 80 mm, pripojenie cez USB
- Iná (USB -ESC/POS Command)– iný typ termo tlačiarne, podporujúca tlač cez ESC/POS príkazy. Pripojenie cez USB. Pri tomto výbere je potrebné niekoľko doplňujúcich nastavení ohľadne šírky použitej pásky, kód pre prepnutie znakovkej sady tlačiarne do CP852 resp. CP858 (potrebné pre tlač znakov s diakritikou), pin pokladničnej zásuvky (potrebné pre odosielanie impulzu na otvorenie pokladničnej zásuvky) a autorizačný kód, o ktorý je potrebné požiadať cez tlačítko “Vyžiadať autorizačný kód“
- Iná (LAN - Jetdirect TCP:9100, ESC/POS Command) - iný typ termo tlačiarne pripojená cez LAN a podporujúca Jetdirect protokol ku komunikácií. Rovnako ako v predchádzajúcom prípade je potrebné niekoľko doplňujúcich nastavení.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/settings-orp'. The page header includes the MRP logo (MRP electronics software informatics company), the title 'eKASA 8000', and navigation links for 'Prehľad', 'ORP', 'Nastavenia', and 'Logout'. The main content area is titled 'Nastavenie online registračnej pokladne (ORP)' and contains three tabs: 'Tlačiareň (PRN)', 'Výnimka', and 'Čas'. The 'Tlačiareň (PRN)' tab is active, showing a section 'Vyberte typ pripojenej tlačiarne' with five radio button options: 'MRP CRLX (Čierna)', 'MRP CRLX (Biela)', 'Aclas PP7X', 'Iná (USB - ESC/POS Command)', and 'Iná (LAN - Jetdirect TCP:9100, ESC/POS Command)'. A blue button labeled 'Vytlačiť skúšobnú stránku' is located at the bottom of the settings area.

Pomocou tlačítka “Vytlačiť skúšobnú stránku” je možné overiť správnosť doplňujúcich nastavení. Zmenu nastavení je potrebné potvrdiť tlačítkom “Uložiť”

Browser window: PpekkFrontend, localhost/settings-orp

MRIP electronics software informatics company eKASA 8000

Prehľad ORP Nastavenia Logout

Nastavenie online registračnej pokladne (ORP)

Tlačiareň (PRN)	Výnimka	Čas
Vyberte typ pripojenej tlačiarne		
<input type="radio"/> MRP CRLX (Čierna)		Sírka pásky 80 mm / 42 znakov
<input type="radio"/> MRP CRLX (Biela)		Pin pokladničnej zásuvky 2
<input checked="" type="radio"/> Iná (USB - ESC/POS Command)		Číslo znakovkej sady [CP852 (Latin2)] * 18
<input type="radio"/> Iná (LAN - Jetdirect TCP:9100, ESC/POS Command)		Autorizačný kód 70d1xxxxxx
<input type="button" value="Vytlačiť skúšobnú stránku"/>		
		<input type="button" value="Vyžiadať autorizačný kód"/> <input type="button" value="Uložiť"/>

Browser: PpekFrontend | localhost/settings-orp

MRIP electronics software information company | eKASA 8000 | Prehľad | ORP | Nastavenia | Logout

Nastavenie online registračnej pokladne (ORP)

Tlačiareň (PRN) | **Výnimka** | Čas

Vyberte typ pripojenej tlačiarne

- MRP CRLX (Čierna)
- MRP CRLX (Biela)
- Aclas PP7X
- Iná (USB - ESC/POS Command)
- Iná (LAN - Jetdirect TCP:9100, ESC/POS Command)

Vytlačíť skúšobnú stránku

IP adresa LAN tlačiarne *
127.0.0.1

Sírka pásky
80 mm / 42 znakov

Pin pokladničnej zásuvky
2

Cislo znakovkej sady [CP852 (Latin2)] *
18

Autorizačný kód
70d1xxxxxxx

Vyžiadať autorizačný kód | **Uložiť**

Výnimka – zo zasielania údajov z ORP do systému e-kasa

Browser: PpekFrontend | localhost/settings-orp

MRIP electronics software information company | eKASA 8000 | Prehľad | ORP | Nastavenia | Logout

Nastavenie online registračnej pokladne (ORP)

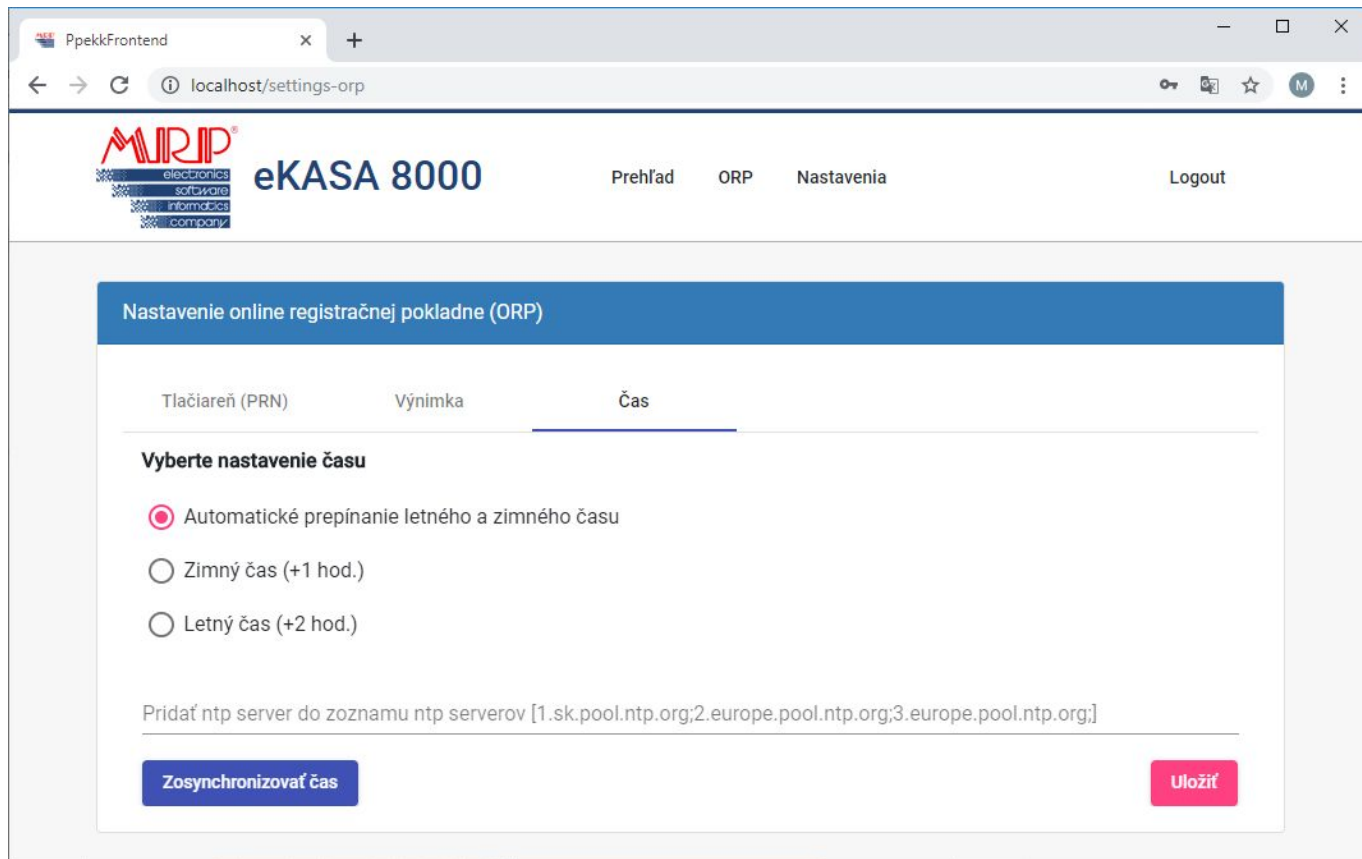
Tlačiareň (PRN) | **Výnimka** | Čas

Výnimka zo zasielania údajov z ORP do systému e-kasa

Výnimka | **Uložiť**

Čas – nastavenie času

- Automatické prepínanie letného a zimného času – doporučené nastavenie pri striedaní času
- Zimný čas (+1 hod.) – použitie v prípade ukončenia striedanie času
- Letný čas (+2 hod.) - použitie v prípade ukončenia striedanie času



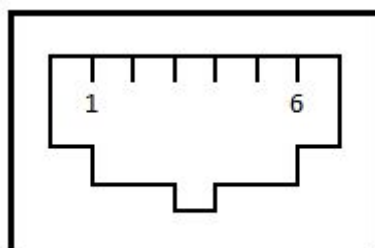
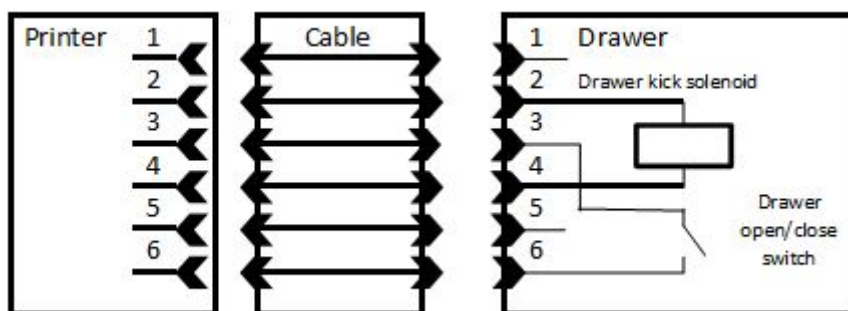
Tlačítko “Zosynchronizovať čas” slúži pre nastavenie/opravu času eKASA 8000. Zmenu nastavení je potrebné potvrdiť tlačítkom “Uložiť”

Kliknutím na záložku “Logout” dôjde k odhláseniu z eKASA 8000

Použitie MRP CRLX pokladníc s MRP eKASA 8000

1. Update FW na pokladnici – degradácia ERP na obyčajnú tlačiareň. (Dôležité požiť správny FW pre daný typ ERP čierna/biela) pre update FW je potrebné ukončiť prevádzku pokladne podľa zákona číslo 289/2008 Z.z. o ERP
2. Prepojenie MRP eKASA 8000 s tlačiarňou. “Čierna” sa pripája priamo prostredníctvom kábla na USB port. “Biela” sa pripája cez redukciu USB-to-COM (redukcia je súčasťou balíčka pre update pre “biele” pokladne)
3. Spreádzkovanie MRP eKASA 8000

Pripojenie pokladničnej zásuvky



Printer side