



eKASA 8000

Užívateľský manuál

| História dokumentu | | | |
|--------------------|--------|-----------------------|------------------|
| Dátum | Verzia | Popis | Autor |
| 23.4.2019 | 0.90 | Prvá verzia dokumentu | Ing. Marián Šnek |
| 17.6.2019 | 0.91 | Doplnenie dokumentu | 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 tlačiarň (o podmienkach použitia týchto tlačiarň 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

| | |
|-----------|--|
| rozмеры | 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 tlačiarň - 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 tlačiarň zakúpených od našej spoločnosti - súčasťou balenia každej tlačiarne je aj prepojovací kábel USB-A-to USB-B

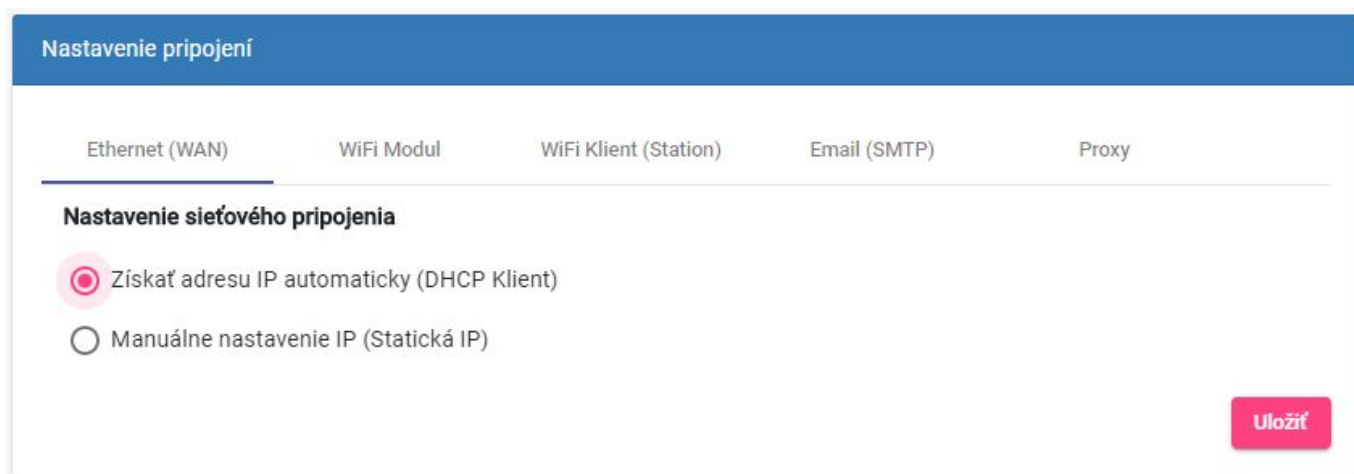
2.4 Prepojenie POS tlačiarň od iných dodávateľov - táto tlačiareň musí byť pripojená cez USB-A-to-USB-B káblom. Medzi ďalšie podmienky použitia je podpora CP852 znakovej sady. Ďalšou možnosťou je použitie POS tlačiarne prostredníctvom LAN portu. Tu platí to isté ako pre USB pripojenie a to podpora CP852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

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

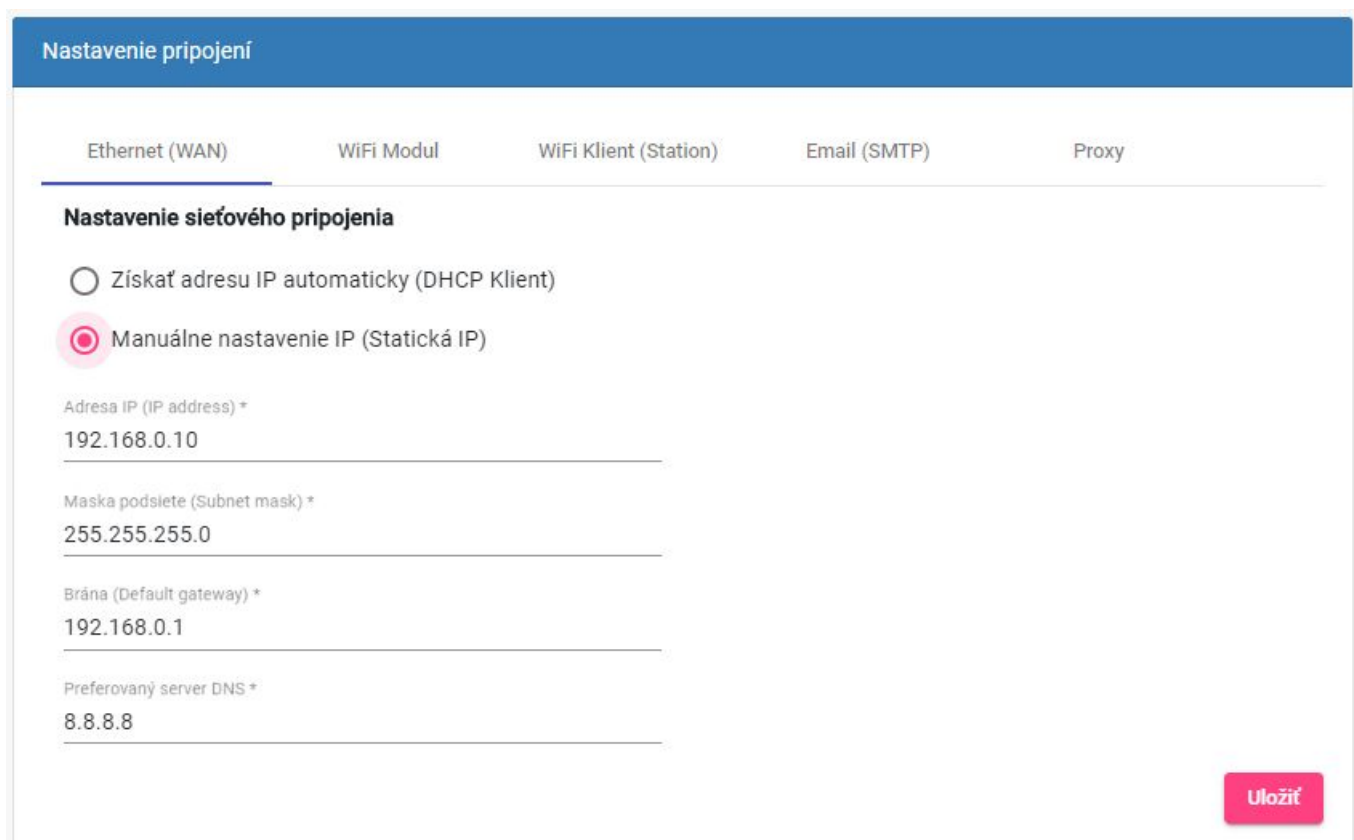
3.1 Pripojenie prostredníctvom ethernetového/káblového LAN pripojenia - zariadenie má východzie nastavenia sieťových pripojení do režimu DHCP klienta pre automatické pridelenie IP adresy. Závisí teda ako je nakonfigurovaná sieť do ktorej zariadenie pripájame.

- Pokiaľ v sieti DNS server prideľuje 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.



Doporučené nastavenie pre pripojenie prostredníctvom LAN.



- 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 ModulWiFi 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 ModulWiFi 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 ModulWiFi 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 ModulWiFi 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

Prístupové body v dosahu:

| | |
|----------|-----|
| LUBO | 5% |
| EKONDATA | 57% |

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)

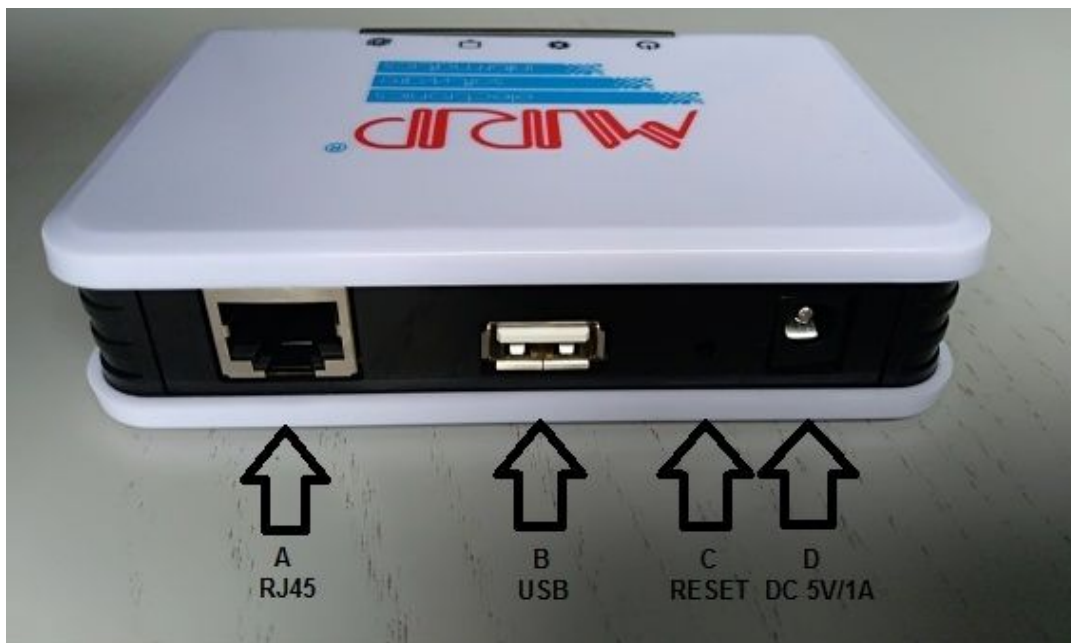
WPA2PSK

Heslo (Password) *

.....

Uložiť

MRP eKASA 8000 konektivita



A - Konektor RJ45 pre pripojenie zariadenia do LAN siete.

B - Konektor USB pre pripojenie tlačiarne pokladničných dokladov

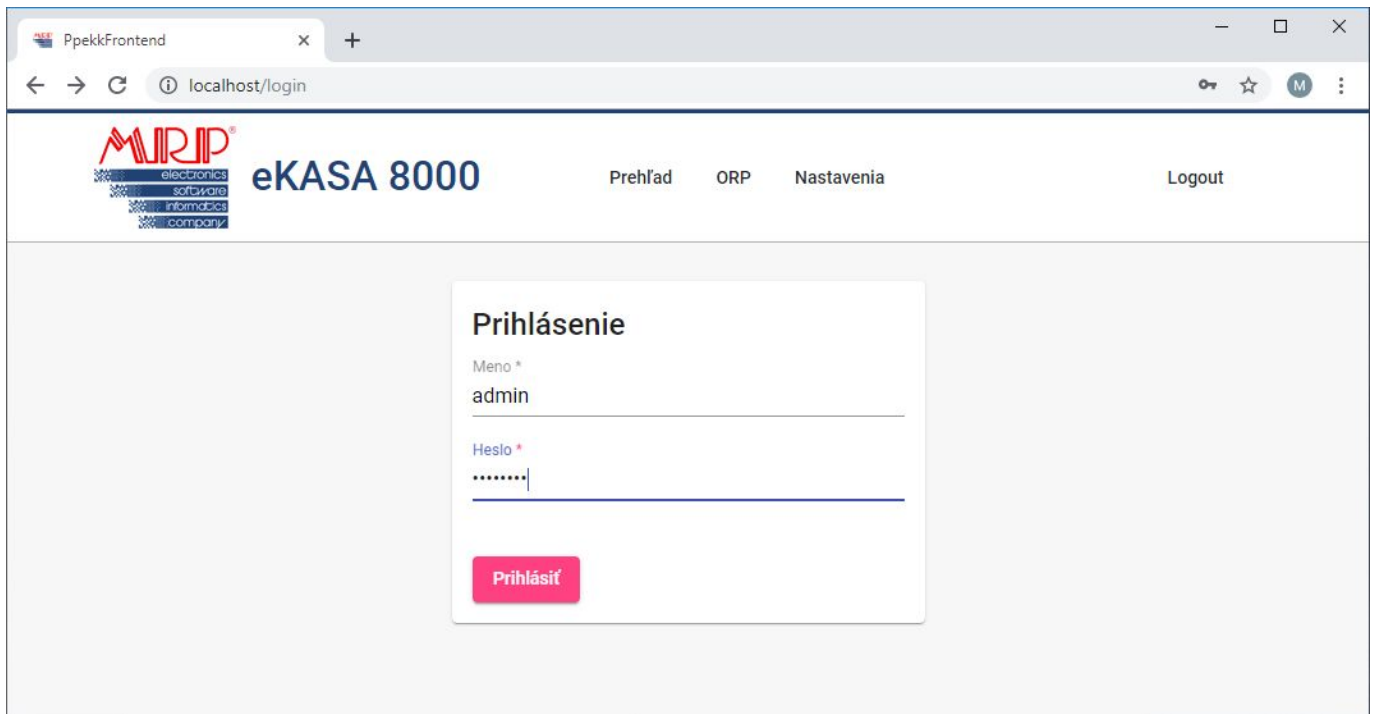
C - Mikrospínač RESET pre uvedenia zariadenia do výrobných nastavení. Pre reset zariadenia, je potrebné držať stlačená tlačidlo 8 sekúnd. (V prípade, že eKasa už bola inicializovaná, tak reset sa aplikuje len na sieťové nastavenia zariadenia, teda nastavenia sieťových pripojení do režimu DHCP klienta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

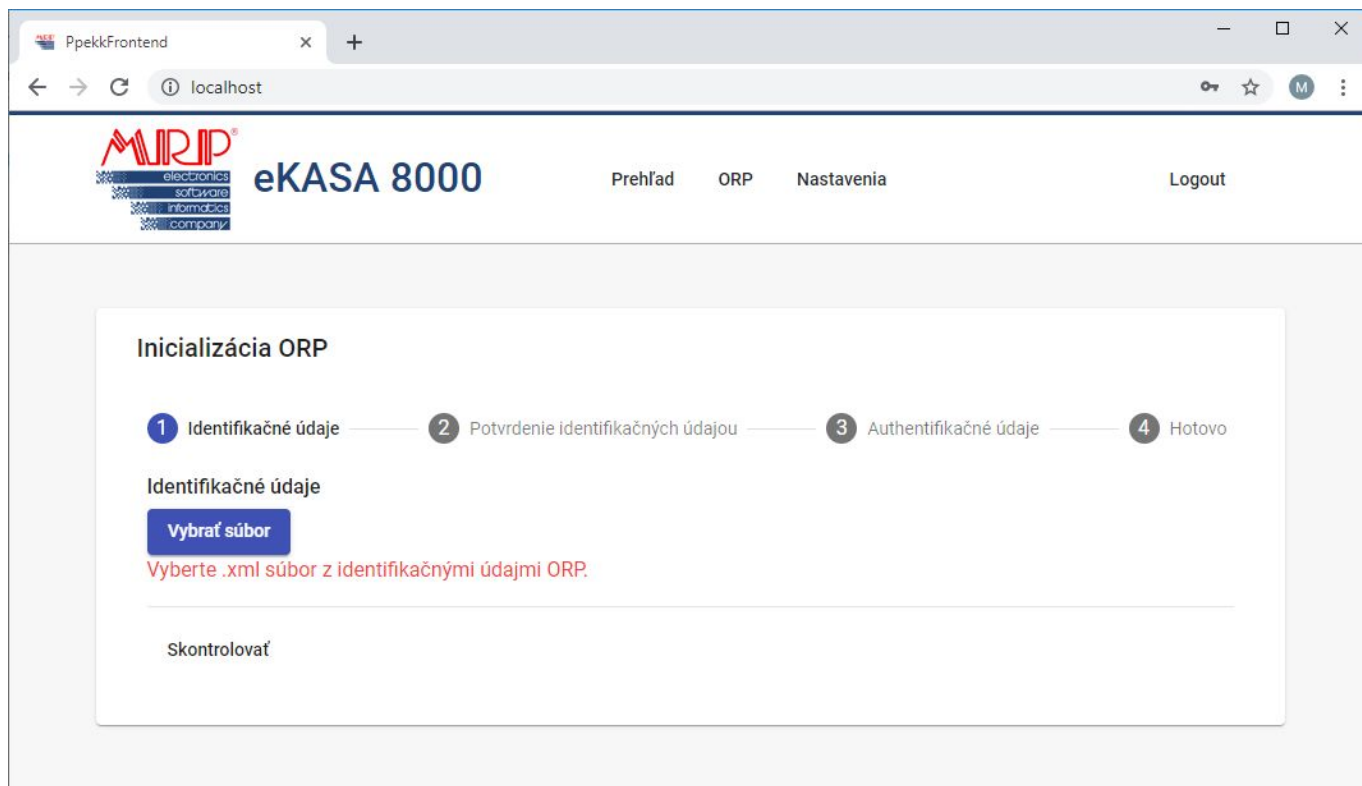


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/login'. The page header includes the 'MRIP electronics software informatics company' logo, the text 'eKASA 8000', and navigation links for 'Prehľad', 'ORP', 'Nastavenia', and 'Logout'. The main content area features a login form titled 'Prihlásenie' with fields for 'Meno *' (containing 'admin') and 'Heslo *' (containing masked characters). A red 'Prihlásiť' button is located below the password field.

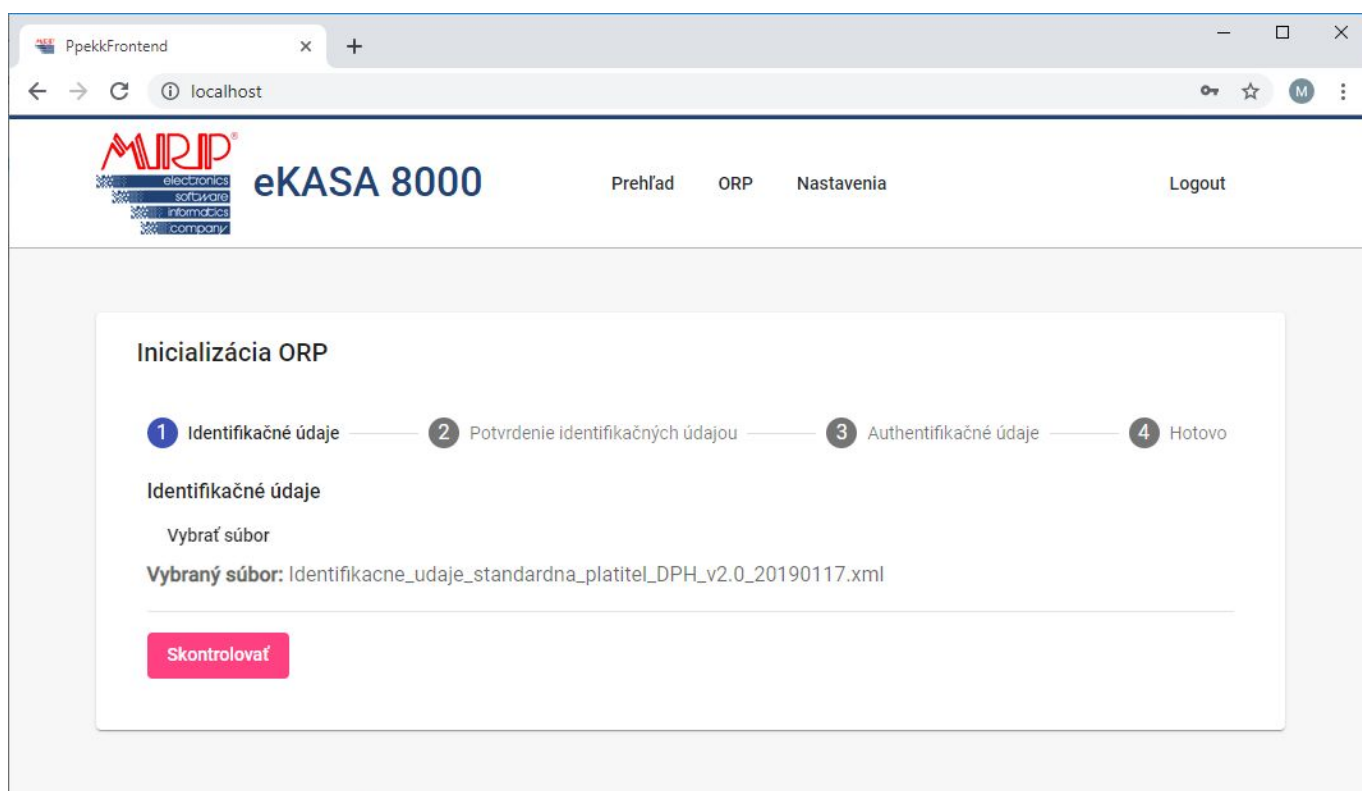
Po úspešnom prihlásení a ak ORP ešte nebola zinicializovaná sa spustí samotná inicializácia ORP. Ide o nahranie identifikačných a autentifikačných údajov do ORP. Tieto údaje poskytnete na základe Žiadosti priamo Finančná správa. Viac o postupe Žiadosti a pridelenie kódu pokladnice - tzv. eKasa klient 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 sprevádzkovať 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).

PpekkFrontend

localhost



eKASA 8000

Prehľad ORP Nastavenia

Logout

Inicializácia ORP

1

 Identifikačné údaje

2

 Potvrdenie identifikačných údajov

3

 Autentifikačné 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.

PpekFrontend x +

localhost

MRIP
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

Vyberte .xml súbor z autentifikačnými údajmi ORP.

Heslo

Zapísať do CHDU

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.

PpekFrontend x +

localhost

MRIP
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_platny_v2.0_20190131.xml

Heslo


.....|

Zapísať do CHDU

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

PpekkFrontend

localhost



eKASA 8000

PrehľadORPNastavenia

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

PpekkFrontend x +

localhost

MRP
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

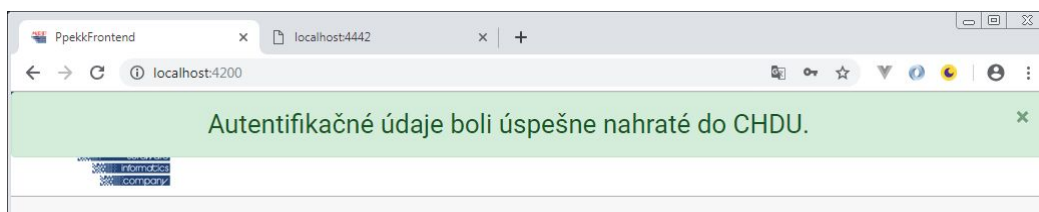
Vybraný súbor: 88812345678900001_platny_v2.0_20190131.xml

Heslo
.....

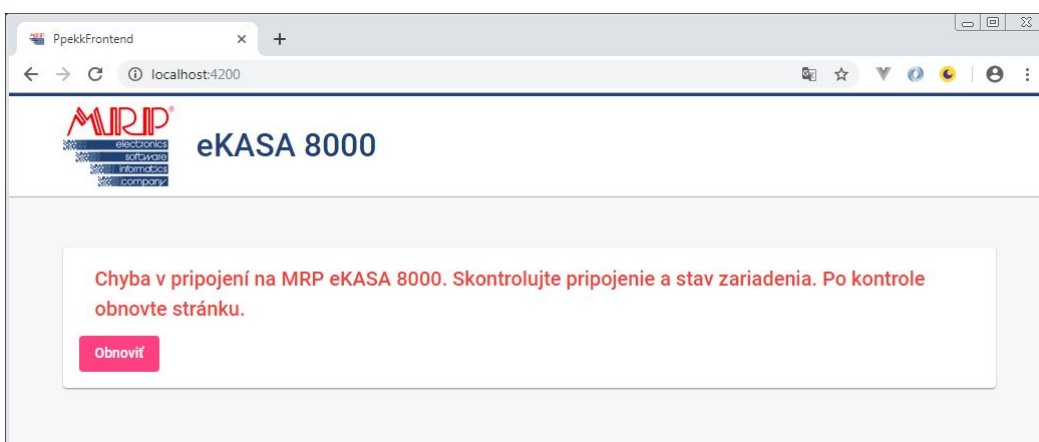
Chyba: Neplatné heslo

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 prehliadačov). 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 režii samotnej pokladnice.

MRIP[®]
electronics
software
informatics
company

eKASA 8000

Prehľad ORP Nastavenia Logout

Inicializácia ORP

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

ORP je zinicializovaná.

☒ Prechod z eKASY

V prípade že potrebujete pokračovať v číslovaní dokladov z predchádzajúcej eKASY je nutné nastaviť poradové číslo dokladu a obdobie Rok, Mesiac ktorým ste ukončili prevádzku predchádzajúcej eKASY

Poradové číslo dokladu v prípade prechodu z eKASY

Rok pre poradové číslo Mesiac pre poradové číslo Poradové číslo dokladu *

2019 ▼ 05 ▼ 28 ▼


Zapísať do CHDU

Dokončiť

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

PpekkFrontend

localhost



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%] vo ľného 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 popise [1/21] (prvé číslo informuje o počte nahratých a druhé číslo za lomítkom je počet možných nahrati)

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 popise [1/21] (prvé číslo informuje o počte nahratých a druhé číslo za lomítkom je počet možných nahrati)

Verzia PPEKK/CHDU – výrobné informácie s verziami použitých komponent

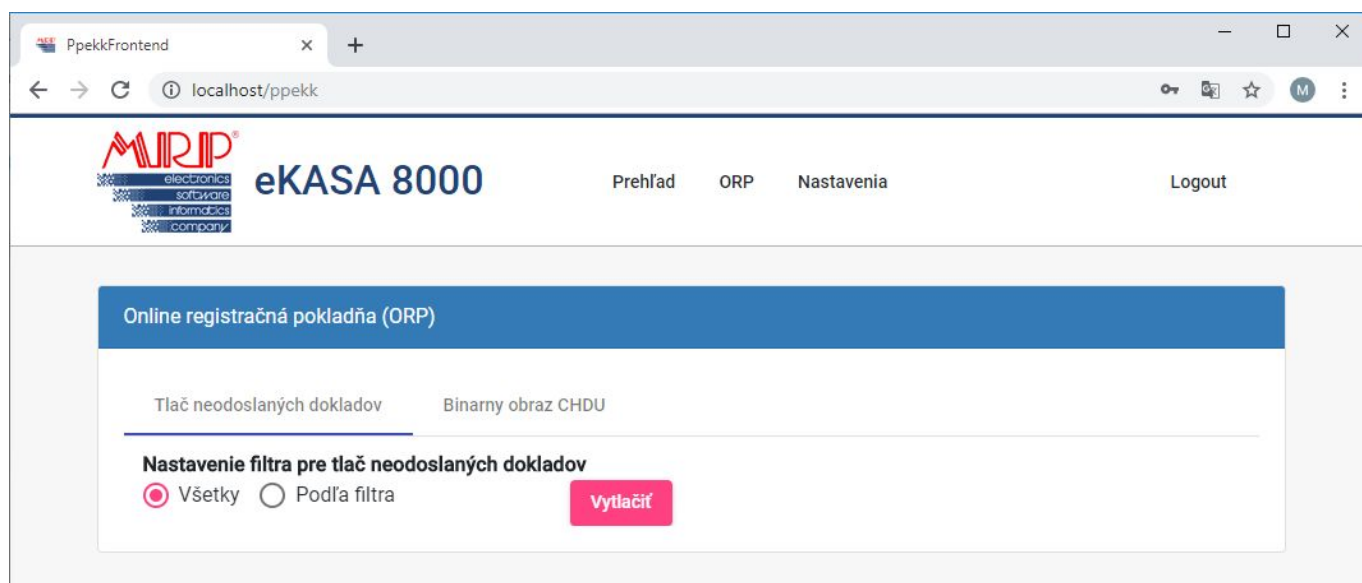
Nahratie aktualizovaných identifikačných alebo autentifikačných údajov

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

The screenshot shows a web browser window with the title 'PpekFrontend'. The address bar shows 'localhost'. The main content area has a blue header bar with the text 'Authentifikačné údaje [1/21]' and a 'Nové' button on the right. Below the header, the text 'Nahratie nových autentifikačných údajov' is displayed. There is a 'Vybrať súbor' button, followed by the text 'Vybraný súbor: 88812345678900001_neplatny_v2.0.xml'. Below this is a password field labeled 'Heslo' with a masked password '.....'. A red error message states 'Chyba: Platnosť certifikátu vypršala.' Below the error message is a pink button labeled 'Zapísať do CHDU bez ohľadu na ich platnosť'. At the bottom of the form are two buttons: 'Späť' and 'Zapísať do CHDU'. Below the form is a blue header bar with the text 'Verzia PPEKK/CHDU'. Below this header, the following information is displayed: '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', and 'Identifikačný kód PPEKK/CHDU: 35E67242C5C597587C943940C5F5A45F56D794D0'.

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

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



MRIP[®] electronics software informatics company

eKASA 8000

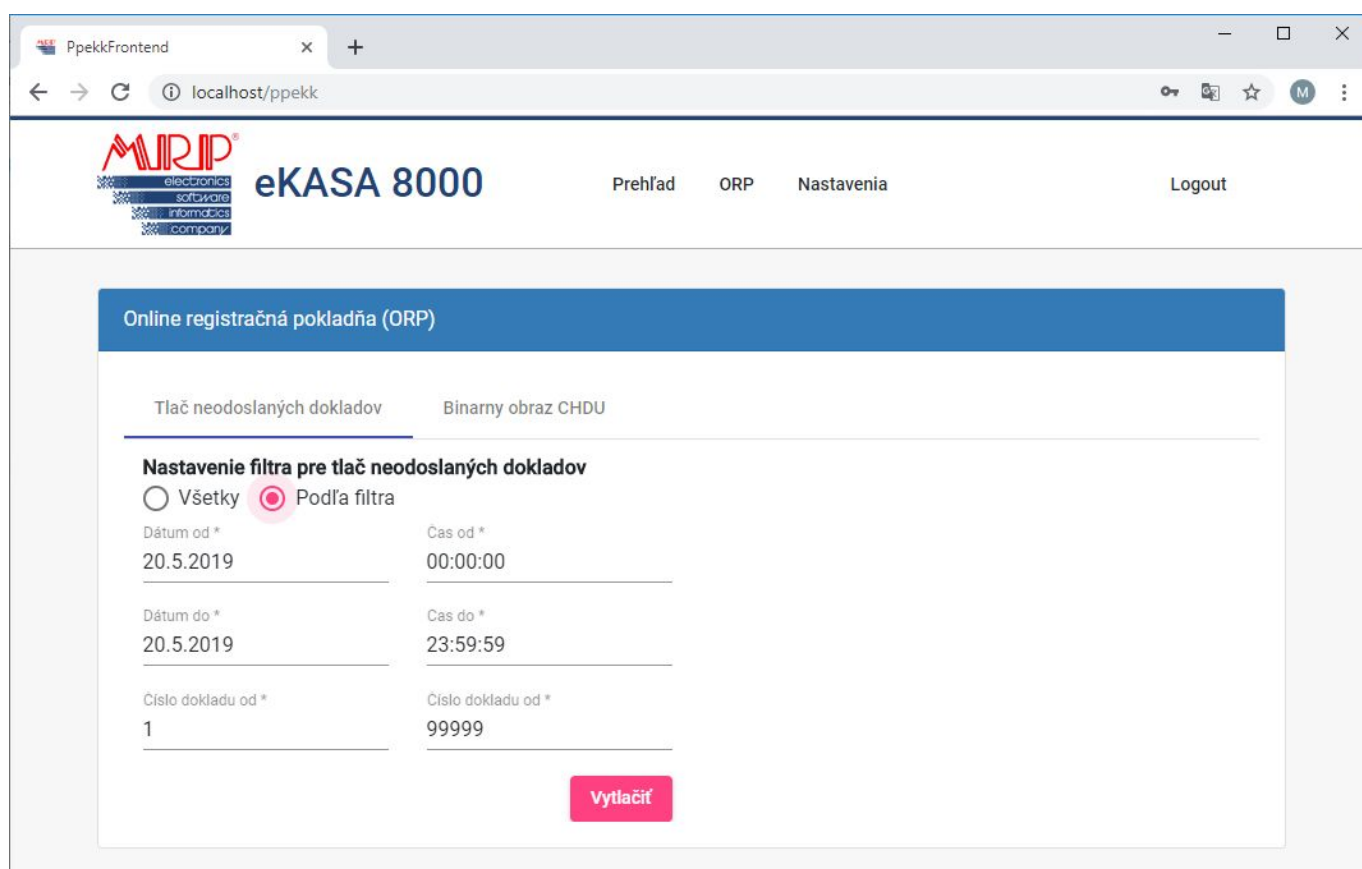
Prehľad ORP Nastavenia Logout

Online registračná pokladňa (ORP)

Tlač neodoslaných dokladov Binarný obraz CHDU

Nastavenie filtra pre tlač neodoslaných dokladov

☒ Všetky ☐ Podľa filtra **Vytlačiť**



MRIP[®] electronics software informatics company

eKASA 8000

Prehľad ORP Nastavenia Logout

Online registračná pokladňa (ORP)

Tlač neodoslaných dokladov Binarný obraz CHDU

Nastavenie filtra pre tlač neodoslaných dokladov

☐ Všetky ☒ Podľa filtra

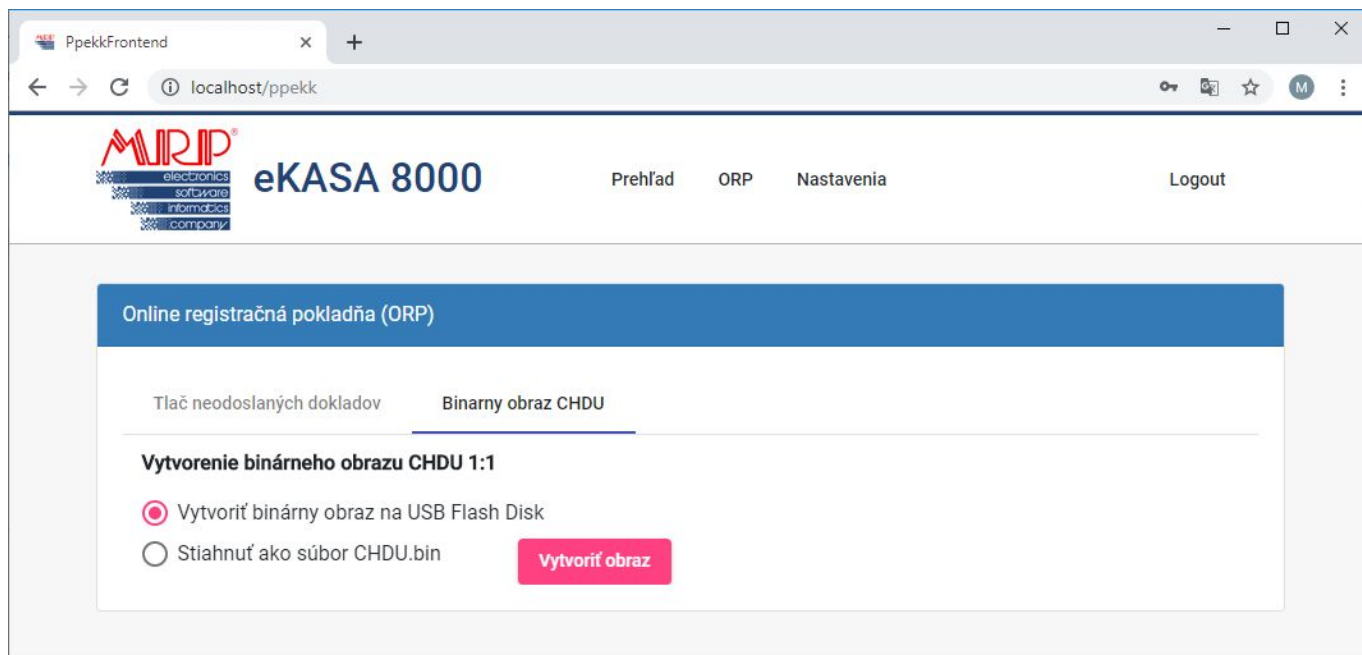
Dátum od * 20.5.2019 Čas od * 00:00:00

Dátum do * 20.5.2019 Čas do * 23:59:59

Číslo dokladu od * 1 Číslo dokladu do * 99999

Vytlačiť

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.



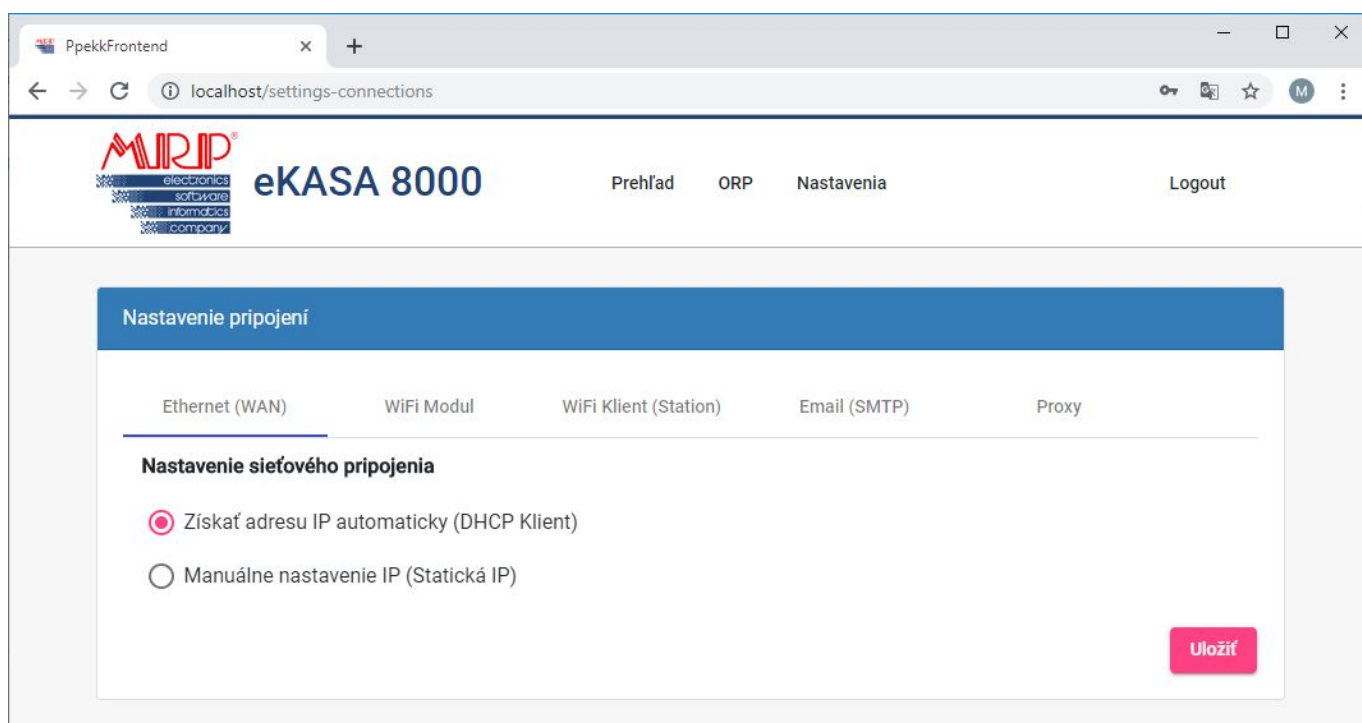
Binárny obraz CHDU - umožňuje vytvorenie binárneho obrazu CHDU na USB Flash Disk, alebo jeho stiahnutie na HDD disk počítača. (Daná funkcionlita slúži na kontrolné účely Finančnej správy)

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

Pripojenia – umožňujú zmenu týkajúce sa sieťového nastavenia.

Ethernet (WAN) – nastavenia sieťového pripojenia

- Získať adresu IP automaticky (DHCP Klient) – adresa IP je prideľovaná nadradeným DHCP serverom, tzv. dynamické prideľovanie 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.
- Vysielateľ 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 address bar displaying 'localhost/settings-connections'. The page header includes the MRPeKASA 8000 logo and navigation links: '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 selected, showing the 'Nastavenie bezdrôtového modulu' section. This section includes two checked checkboxes: 'Zapnúť WiFi modul (Enable Wireless Radio)' and 'Vysielateľ názov prístupového bodu MRPeKASA-xxxx (Enable SSID Broadcast)'. Below these are dropdown menus for 'Kanál (Channel)' set to 'Automaticky' and 'Šírka kanálu (Channel Width)' set to '40 MHz'. At the bottom, there is a text input field for 'Adresa IP WiFi Prístupového bodu (AP IP address) *' with the value '10.77.82.80'. A red 'Uložiť' button is located in the bottom right corner of the settings area.

WiFi Klient (Station) – nastavenie pripojenia ku 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.

PpekkFrontend 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.

Web browser: PpekkFrontend, localhost/settings-connections

**eKASA 8000**

Prehľad ORP Nastavenia Logout

Nastavenie pripojení

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

Nastavenie servera odchádzajúcej pošty (SMTP)

☐ Nepoužívať SMTP server

☒ Používať SMTP server

Server (SMTP) * Port *

smtp.gmail.com 465

Meno * Heslo *


mfsoft.eu@gmail.com

Uložiť

Proxy – nastavenie proxy server

Nastavenie v prípade používania proxy serveru pri komunikácii

Web browser: PpekkFrontend, localhost/settings-connections

**eKASA 8000**

Prehľad ORP Nastavenia Logout

Nastavenie pripojení

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

Nastavenie Proxy Servera

☐ Nepoužívať proxy server

☒ Používať proxy server

Server proxy *

http://proxy.mrp.sk:8080

Uložiť

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 niečo ľko doplňujúcich nastavení ohľadne šírky použitej pásky, kód pre prepnutie znakov 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 komunikácii. Rovnako ako v predchádzajúcom prípade je potrebné niečo ľko doplňujúcich nastavení.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/settings-orp'. The page header includes the MRP eKASA 8000 logo and navigation links: 'Prehľad', 'ORP', 'Nastavenia', and 'Logout'. The main content area is titled 'Nastavenie online registračnej pokladne (ORP)'. Below this title, there are three tabs: 'Tlačiareň (PRN)', 'Výnimka', and 'Čas'. The 'Tlačiareň (PRN)' tab is active. Under this tab, the heading 'Vyberte typ pripojenej tlačiarne' is followed by five radio button options: 'MRP CRLX (Čierna)' (selected), 'MRP CRLX (Biela)', 'Aclas PP7X', 'Iná (USB - ESC/POS Command)', and 'Iná (LAN - Jetdirect TCP:9100, ESC/POS Command)'. At the bottom of the options, there is a blue button labeled 'Vytlačíť skúšobnú stránku'.

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

PpekkFrontend

localhost/settings-orp



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)

Vytlačiť skúšobnú stránku

Sírka pásky

80 mm / 42 znakov

Pin pokladničnej zásuvky

2

Číslo znakovkej sady [CP852 (Latin2)] *

18

Autorizačný kód

70d1xxxxxx

Vyžiadať autorizačný kód

Uložiť

PpekFrontend x +

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

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

Vytlačiť skúšobnú stránku

IP adresa LAN tlačiarne *
127.0.0.1

Sírka pásky
80 mm / 42 znakov

Pin pokladničnej zásuvky
2

Číslo znakovkej sady [CP852 (Latin2)] *
18

Autorizačný kód
70d1xxxxxxx

Vyžiadať autorizačný kód **Uložiť**

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

PpekFrontend x +

localhost/settings-orp

MRIP
electronics
software
informatics
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

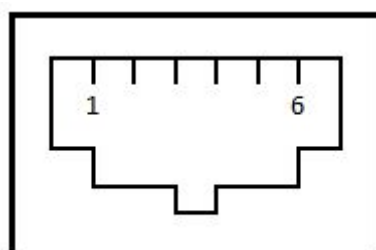
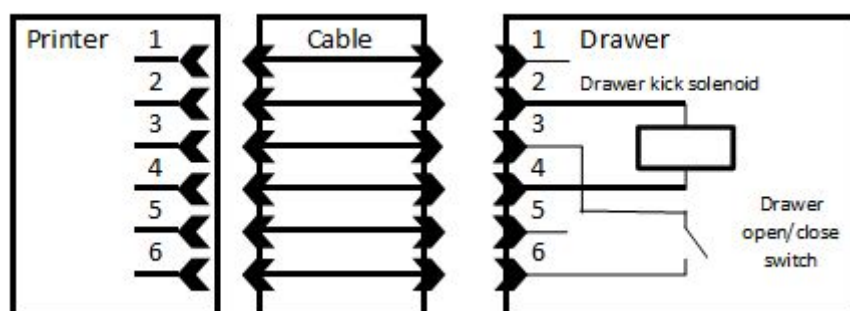
Tlačítko “Zosynchronizovať čas” slúži pre nastavenie/opravu času eKASA 8000. Zmenu nastavení je potrebné potvrdiť tlačítkom “Uložiť”

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. Sprevádzkovanie MRP eKASA 8000

Pripojenie pokladničnej zásuvky



Printer side