

# Nahratie autentifikačných (AU) a identifikačných (IU) údajov do pokladnice.

## 1. Získanie AU a IU od finančnej správy.

- a) Každý podnikateľ bude musieť mať k ORP pridelený nový kód pokladnice e-kasa klient, nakoľko pôvodný daňový kód pokladnice ERP (ďalej „DKP“) k 1.7.2019 automaticky (z úradnej moci) daňový úrad zruší.
- b) Postup získania potrebných údajov je v priloženom linku: [https://www.financnasprava.sk/\\_img/pfse\\_dit/Dokumenty\\_PFS/Podnikatelia/eKasa/2019/2019.03.15\\_Ako\\_eKASA.pdf](https://www.financnasprava.sk/_img/pfse_dit/Dokumenty_PFS/Podnikatelia/eKasa/2019/2019.03.15_Ako_eKASA.pdf)
- c) Súbor potrebné k úspešnému nahratiu AU a IU do pokladnice:
- XML súbor AU
  - XML súbor IU
  - heslo zadané pri získaní AU na stránke Finančnej správy - vid' 3. krok v linku v bode b

## 2. Postup nahratia AU a IU do pokladnice.

Pre potreby získania identifikačných a autentifikačných údajov on-line registračnej pokladnice nevyhnutných na evidenciu tržieb a zasielanie dátových správ do systému e-kasa bude na webovom sídle finančného riaditeľstva zriadená **e-kasa zóna podnikateľa**.

Ide o webovú aplikáciu, ktorá bude podnikateľovi dostupná po prihlásení sa na portál finančnej správy v časti **Osobná internetová zóna**.

Podnikateľ v rámci tejto zóny získa prehľad o všetkých svojich pokladniciach e-kasa klient a k nim prislúchajúcim identifikačným a autentifikačným údajom, ktoré si bude môcť stiahnuť pre následný import do svojej pokladnice e-kasa klient.

**Identifikačné údaje on-line registračnej pokladnice** predstavujú základné údaje, ktoré je podnikateľ povinný uvádzať na pokladničnom doklade, dokladoch označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“, „VKLAD“, alebo „VÝBER“.

Primárne ide o identifikačné údaje o podnikateľovi, adresu predajného miesta odlišného od miesta podnikania alebo sídla, kód pokladnice e-kasa klient.

**Autentifikačnými údajmi on-line registračnej pokladnice** sa rozumie elektronický certifikát (kryptografická informácia), ktorý slúži pre autentifikáciu on-line registračnej pokladnice pri zasielaní dátovej správy do systému e-kasa.

Pred prvým použitím on-line registračnej pokladnice je podnikateľ povinný získať elektronický certifikát a spolu s identifikačnými údajmi ich nahráť do svojej on-line registračnej pokladnice.

Podnikateľ je zároveň povinný zabezpečiť ochranu autentifikačných údajov k on-line registračnej pokladnici pred stratou, odcudzením, zneužitím, čo mu zabezpečí chránené dátové úložisko.

Elektronický certifikát je vydávaný pre každú on-line registračnú pokladnicu osobitne a má definovanú časovú platnosť, po ktorej ukončení má podnikateľ možnosť požiadať o nový elektronický certifikát (autentifikačné údaje).

### Nahratie identifikačných a autentifikačných údajov

- Aktivácia Wi-Fi prístupového bodu a nahratie certifikátu - [video](#)
- Nastavenie Wi-Fi siete - [video](#)
- Nahratie identifikačných údajov a uvedenie pokladnice do prevádzky – [video](#)
- Stiahnutie obrazu CHDÚ slúži na účely kontroly pre kontrolné orgány – [video](#)

Po nahratí údajov do pokladnice je nutné potvrdiť začiatok prevádzky pokladnice:

**P režim - Správa - Začať prevádzku** (voľbu potvrdíme klávesom TL (TOTAL) / SPOLU (podľa typu pokladnice))

Autentifikačné údaje spolu s identifikačnými údajmi tvoria tzv. **inicializačný balíček**, po jeho nahraní do on-line registračnej pokladnice bude možné túto pokladnicu používať na evidenciu tržieb v e-kasa systéme.

### Pred nahratím identifikačných a autentifikačných údajov musíte mať:

- aktivované Wi-Fi prístupového bodu prostredníctvom funkcionality v P režime: **P-režim – Web. konfigurácia**,
- zapnutú pokladnicu a na tejto pokladnici aktívnu Wi-Fi sieť: **P-režim - Nastavenia siete - Wi-Fi**

K tomu, aby ste nahrali údaje, potrebujete PC ( poprípadе mobil alebo tablet ) s možnosťou pripojenia na Wi-Fi sieť.

Na PC vyhľadáte Wi-Fi sieť pokladnice v podobe ElcomICM\_XXXXXXXXXXXX (napr.: ElcomICM\_ABD-45678TD65), zadáte heslo: **“Elcom1234”** a pripojíte sa na ňu.

Po úspešnom pripojení na Wi-Fi sieť otvoríte webový prehliadač (napr.: Internet explorer, Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox, atď.) a v riadku prehliadača zadáte adresu: `http://192.168.4.1`.

Následne sa Vám zobrazí úvodné okno aplikácie s názvom „Hlavná stránka“, ktoré slúži pre nastavenie pokladnice (viď obr.). V pravom hornom rohu sa nachádza informácia o poslednej nahratej verzii SW pre chránené dátové úložisko: napr.: ICM v1.1.1.

V ľavej časti aplikácie sa nachádza jednoduché menu v členení:

- Domovská stránka
- Certifikát
- Identifikačné údaje
- Chránené dátové úložisko
- WIFI
- Aktualizácia systému

MENU	Hlavná stránka	ICM v1.1.1
domovská stránka		
certifikát		
identifikačné údaje		
chránené dátové úložisko		
WIFI		
aktualizácia systému		
	<p><b>eKasa certifikát</b></p> <p>Dic: 1234567890</p> <p>Valid from: 30. 1. 2019, 15:07:01</p> <p>Valid to: 29. 1. 2021, 15:07:01</p> <hr/> <p><b>Kontakt</b></p> <p>ELCOM, spoločnosť s ručením obmedzeným, Prešov</p> <p>Jesenná 2695/26 080 01 Slovensko</p> <p>Tel: +421 51 74 64 111 Fax: +421 51 74 64 199 E-mail: <a href="mailto:elcom@elcom.eu">elcom@elcom.eu</a></p>	

## Nastavenie WIFI

V ľavom menu zvolíte možnosť **„WIFI“** a následne sa zobrazí okno s názvom **„Správa WiFi siete“**.

V tomto okne zadáte prístupové údaje k sieti, cez ktorú budete komunikovať so serverom Finančnej správy a taktiež nastavíte prístupové údaje pre CHDÚ:

- v sekcii **„Nastavenie WiFi siete“** - v poli SSID(názov siete) – zadáte názov siete a prístupové heslo v poli Heslo (napr.: SSID: 5.p\_Elcom; Heslo:\*\*\*\*\* - príklad je uvedený na obrázku).
- V sekcii **„Nastavenie prístupového bodu“** si môžete okrem iného aj zmeniť názov a heslo WIFI siete Vašej pokladnice, ako je to uvedené v príklade: ElcomICM\_XXXXXXXXXXXX napr. na: názov Pokladnica 1, POKLADNICA2, s novým prístupovým heslom. Po zrealizovaní zmien v tomto okne kliknete na tlačidlo **“Odoslať”**.

MENU	Správa WiFi siete	ICM v1.1.1
domovská stránka		
certifikát		
identifikačné údaje		
chránené dátové úložisko		
WIFI		
aktualizácia systému		
	<p><b>Nastavenie WiFi siete:</b></p> <p>SSID (názov siete): <input type="text" value="5.p_Elcom"/></p> <p>Heslo: <input type="password" value="*****"/></p> <p style="text-align: right;">Connected Online</p> <hr/> <p><b>Nastavenie prístupového bodu:</b></p> <p>SSID (názov siete): <input type="text" value="ElcomICM_B4E62DDC6475"/></p> <p>Heslo: <input type="password" value="*****"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Odoslať"/></p>	

**Odporúčame si tieto údaje (heslo a názov prístupového bodu (SSID)) zapísať do Servisnej knihy pokladnice v časti Poznámky, aby boli k dispozícii pri zabudnutí, alebo pri kontrole FS.**

## Nahratie Identifikačných údajov

Zvoľte možnosť „**Identifikačné údaje**“ z ľavého menu - zobrazí stránka s názvom „**Správa identifikačných údajov**“.  
Toto okno slúži na nahratie identifikačných údajov a to kliknutím na tlačidlo „**Vybrať súbor**“. Následne sa zobrazí okno, kde vyhľadáte cestu s nahratými identifikačnými údajmi, vyberiete súbor s identifikačnými údajmi a kliknete na tlačidlo „**Open/Otvoriť**“.  
Následne v okne „**Správa identifikačných údajov**“ sa zobrazia identifikačné údaje, ktoré ste získali z Finančnej správy. Po nahraní identifikačných údajov kliknete na tlačidlo „**Odoslať**“ na úspešné uloženie údajov v pokladnici.

MENU	Správa identifikačných údajov	ICM v1.1.1
domovská stránka	Choose Identification XML file: <input type="button" value="Vybrať súbor"/> Nie je vybratý žiadny súbor	
certifikát	<b>Základné informácie:</b>	
identifikačné údaje	Dic: 1234567890	
chránené dátové úložisko	Ico: 76543210	
WIFI	IcDph: SK1234567890	
aktualizácia systému	Celé meno spoločnosti: Finančná správa i.n.t.	
	<b>Informácie o spoločnosti:</b>	
	Meno: nepovinný názov predajne	
	Kód pokladnice: 88812345678900001	
	Typ pokladnice: prenosná	
	Krajina:	
	Obec:	
	Ulica:	
	Orientačné číslo:	
	Súpisné číslo:	
	PSČ:	
	<b>Fyzická adresa</b>	
	Krajina: Slovenská republika	
	Obec: Presov	
	Ulica: Horná	
	Orientačné číslo: 7	
	Súpisné číslo: 560	
	PSČ: 98045	
	<input type="button" value="Odoslať"/>	
ELCOM, spoločnosť s ručením obmedzeným, Prešov		

## Nahratie Autentifikačných údajov

Ak zvolíte možnosť „**Certifikát**“ z ľavého menu, tak sa zobrazí stránka s názvom „**Správa certifikátov**“.  
Dané okno slúži na nahratie certifikačných údajov. Kliknutím na tlačidlo „**Vybrať súbor**“ sa zobrazí okno, kde vyhľadáte cestu s nahratými certifikačnými údajmi a vyberiete súbor s certifikačnými údajmi, ktorý ste získali od Finančnej správy.  
Následne kliknete na tlačidlo „**Open/Otvoriť**“.

Pole „**Alias**“ sa vyplní automaticky.

Heslo, ktoré ste dostali k svojmu certifikátu, napíšete do poľa „**Heslo**“ a „**Overenie hesla**“.

Po zrealizovaní zmien v tomto okne kliknete na tlačidlo „**Send**“ na úspešné uloženie údajov v pokladnici.

V sekcii „**Stored certificates**“ sa zapisujú poradové čísla nahraného certifikátu a interval jeho platnosti.

V prípade, že certifikát je neplatný, informácia o tom sa vypíše pod možnosťou menu „**Domovská stránka**“.

Funkčný je posledný nahraný certifikát v zozname

MENU	Správa certifikátov	ICM v1.1.1						
domovská stránka	<b>eKasa certifikát:</b> Vybrať certifikát v XML formáte: <input type="button" value="Vybrať súbor"/> Nie je vybraný žiadny súbor Alias: <input type="text"/> Heslo: <input type="text"/> Overenie hesla: <input type="text"/> <input type="button" value="Send"/>							
certifikát	<b>Stored certificates:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Valid from</th> <th>Valid to</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>30. 1. 2019, 15:07:01</td> <td>29. 1. 2021, 15:07:01</td> </tr> </tbody> </table>		Lp.	Valid from	Valid to	1	30. 1. 2019, 15:07:01	29. 1. 2021, 15:07:01
Lp.	Valid from	Valid to						
1	30. 1. 2019, 15:07:01	29. 1. 2021, 15:07:01						
identifikačné údaje								
chránené dátové úložisko								
WIFI								
aktualizácia systému								
ELCOM, spoločnosť s ručením obmedzeným, Prešov								

## 5. Testovanie pokladnice v systéme e-Kasa

Pokladnicu testujeme zadaním vkladu, výberu, testovacej platby (NEPLATNÝ DOKLAD) a platby.

### Príloha č.1:

#### Súbory potrebné pre update pokladníc Euro50, Euro150:

##### ***Euro150Flexy 1MB Flash pamäte***

ECR: E150\_FLEXY\_te57\_f\_as\_sk\_x\_xxx\_xx\_1M.exe

ICM: OTA\_SK\_150\_FLEXY\_SK\_1M\_x\_xxx\_xx\_1.ZIP

##### ***Euro150Flexy 512kB Flash pamäte***

ECR: E150\_FLEXY\_te57\_f\_as\_sk\_x\_xxx\_xx\_512K.exe

ICM: OTA\_SK\_150\_FLEXY\_SK\_512K\_x\_xxx\_xx\_1.ZIP

##### ***Euro150Plus 1MB Flash pamäte***

ECR: E150\_PLUS\_te57\_f\_as\_sk\_x\_xxx\_xx\_1M.exe

ICM: OTA\_SK\_150\_PLUS\_SK\_1M\_x\_xxx\_xx\_1.ZIP

##### ***Euro50Cash 512kBB Flash pamäte***

ECR: E50\_CASH\_te57\_f\_as\_sk\_x\_xxx\_xx\_512K.exe

ICM: OTA\_SK\_50\_CASH\_SK\_512K\_x\_xxx\_xx\_1.ZIP

##### ***Euro50Mini 512kB Flash pamäte***

ECR: E50\_MINI\_te57\_f\_as\_sk\_x\_xxx\_xx\_512K.exe

ICM: OTA\_SK\_50\_MINI\_SK\_512K\_x\_xxx\_xx\_1.ZIP