

## Postup pre update ORP FW cez servisnú aplikáciu

V dokumente je postup ako aktualizovať firmvér v ORP od spoločnosti Diebold Nixdorf.

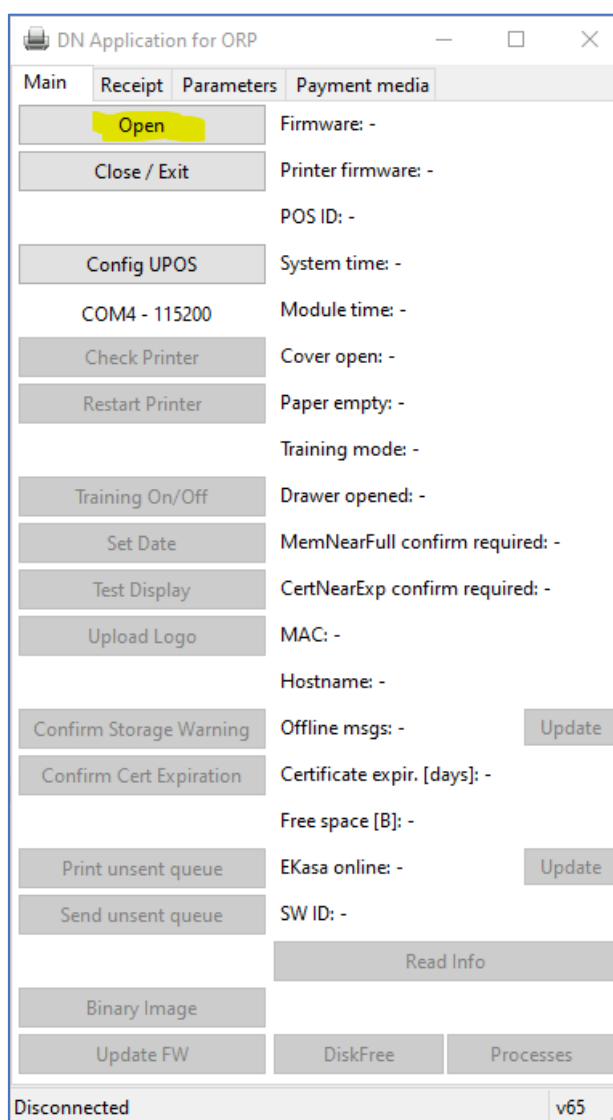
Upozorňujeme používateľov, že nahranie nesprávnej verzie alebo konfigurácie môže spôsobiť znefunkčnenie ORP pokladnice. Preto odporúčame pred aktualizáciou kontaktovať dodávateľa ORP pokladnice a získať správnu verziu firmvéru a aj servisnej aplikácie.

### Potrebné súbory

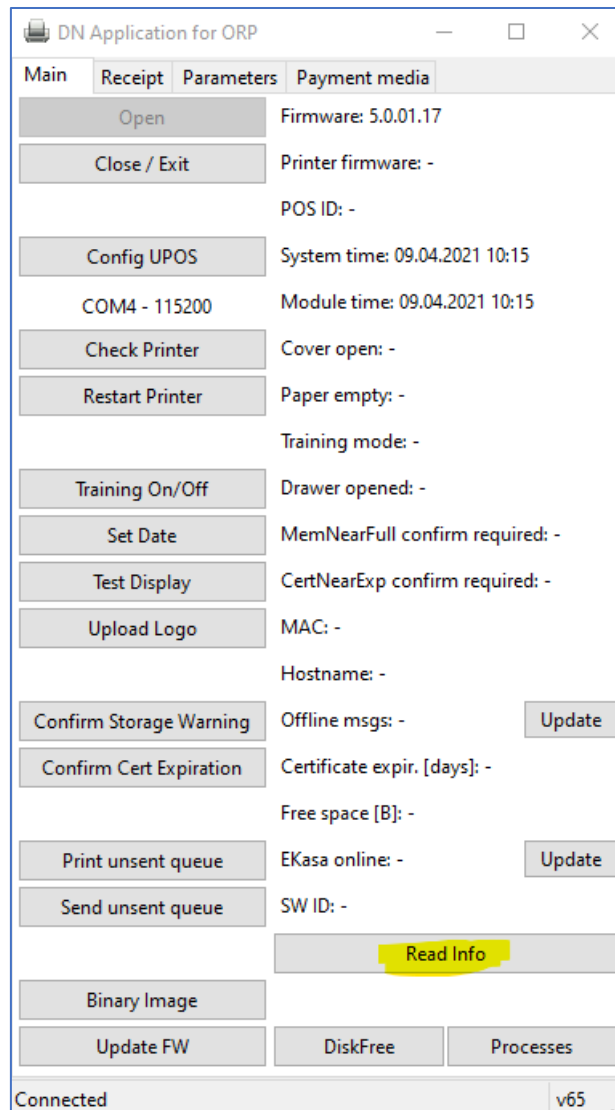
Servisná aplikácia:

Balík s podpísanou verziou firmvéru

1. Servisnú aplikáciu a aj firmvér rozbalíme do adresára C:\Temp
2. Spustíme servisnú aplikáciu
3. Komunikačný port otvoríme stlačením tlačidla „Open“

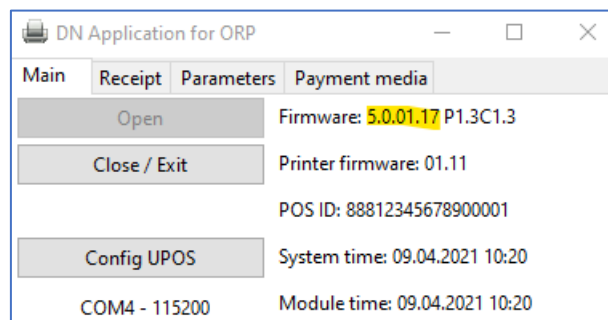


4. Potom stačíme „Read Info“

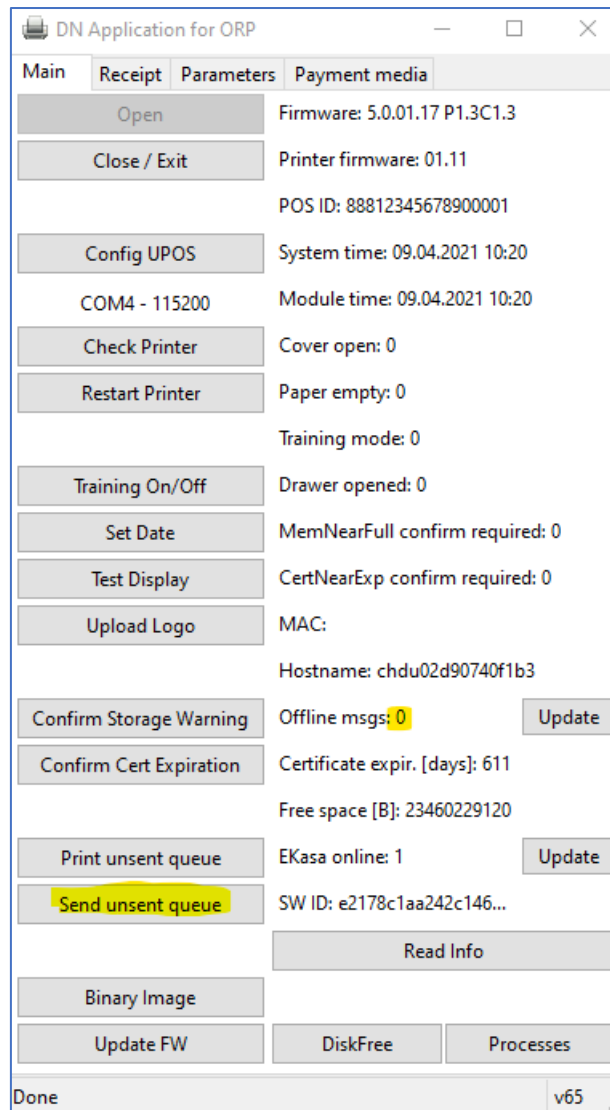


5. Skontrolujeme verziu FW v časti *Firmware*:

Pôvodná verzia FW by mala byť 5.00.01.15 a vyšší! Ak to tak nie je, potrebné je zvoliť iný postup, v opačnom prípade môže dôjsť k nefunkčnosti samotného ORP modulu!



6. Skontrolujeme neodoslané offline transakcie - v časti *Offline msgs*:



Ak by tu bolo číslo rôzne od 0 (ide o počet neodoslaných dokladov), tieto doklady je potrebné poslať cez tlačilo „Send unsent queue“. Následne aktualizáciu stavu vykonáme cez tlačidlo „Read info“.

7. Pôvodný konfiguračný súbor stiahneme cez záložku Parameters, cez tlačidlo „Get ORP file“

DN Application for ORP

Main Receipt Parameters Payment media

Authentication:

Store Auth XML Store ID XML Read header

Fiscal settings:

EUR SKK 30.126

Arithm 2 dec 2 dec

Arithm 2 dec 2 dec

Arithm 2 dec 2 dec

115200

TH230+ BA63

Read XML Save XML Get All Set All

Network settings:

DHCP: - PC<->ORP LAN?

Read from ORP

Read XML Save XML Get Set

Get ORP file Update ORP file

Done v65

8. Necháme vybrať prvý riadok a zatlačíme tlačidlo „OK“

Get ORP file

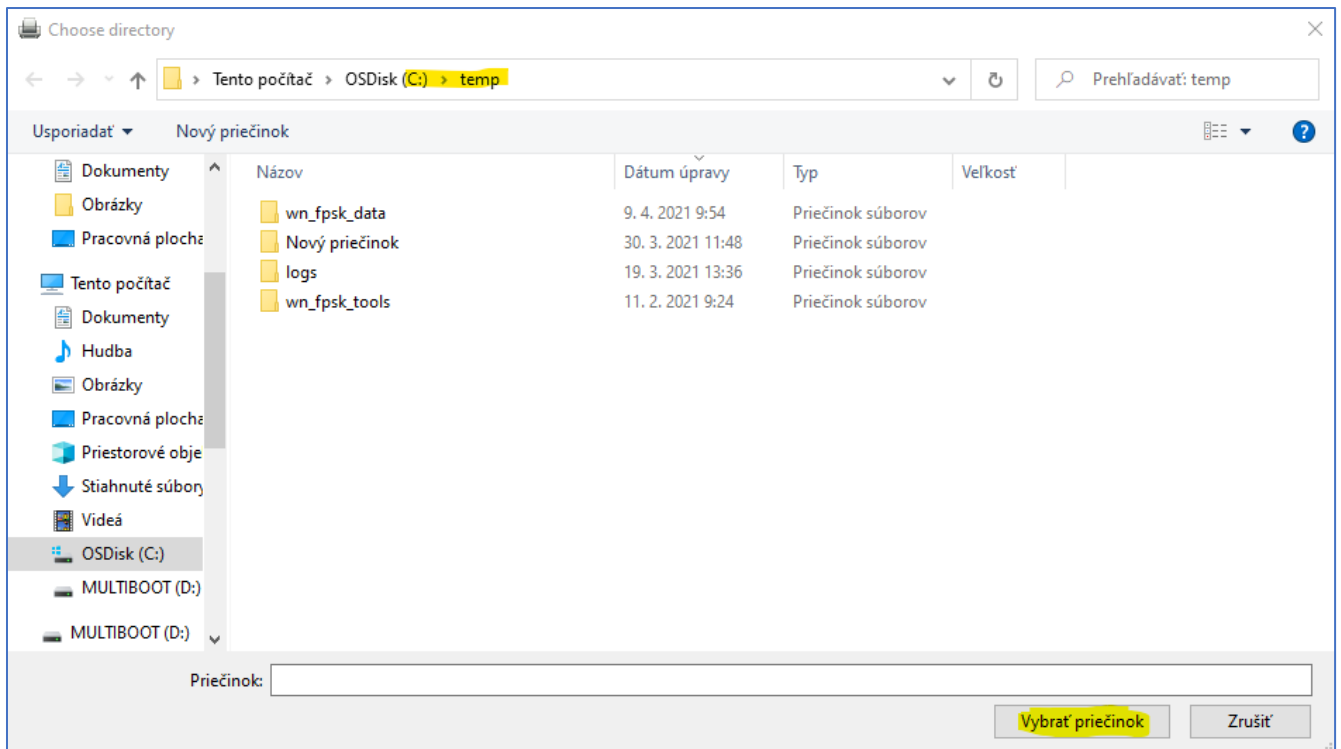
Choose

- PPEKK config (ppekk.json)
- PPEKK log file (ppekk.log) /LAN
- Tesco proxy file (cntlm.conf)
- NTP config file (ntp.conf)
- FMSK config file (fmsk.cfg)
- PPEKK database (ppekk.db) /LAN

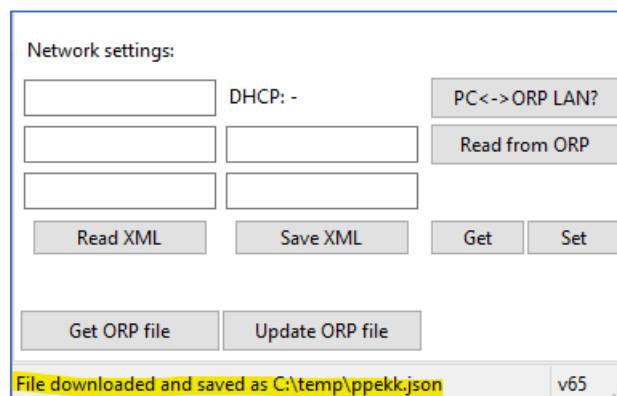
OK Cancel

Network settings:

## 9. Vyberáme adresár C:\Temp



## 10. Informáciu o úspešnom stiahnutí konfiguračného súboru vidíme v stavovom riadku.



## 11. Otvoríme stiahnutý súbor ppekk.json pomocou vhodného textového editora. Ideálne Notepad++ (<https://github.com/notepad-plus-plus/notepad-plus-plus/releases/download/v7.9.5/npp.7.9.5.Installer.exe>)

Upravíme časť `orp_issuer`, aby sme tu mali len hodnotu `"orp_issuer": {}`,

Před úpravou:

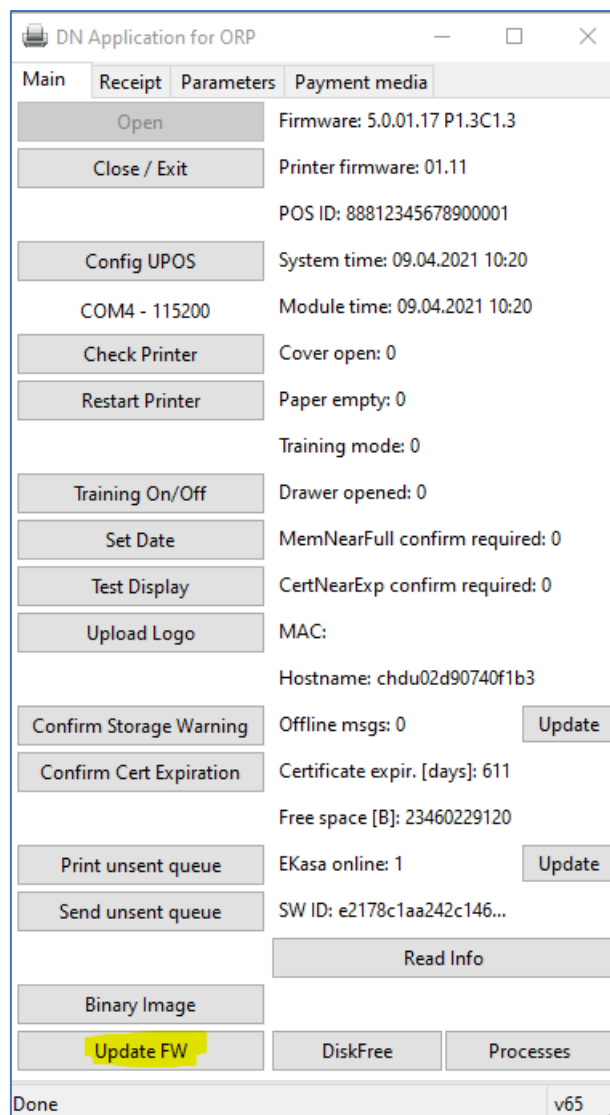
```
73  "offline_exp_backoff": false,  
74  "offline_max_period": 3600,  
75  "offline_retry_period": 60,  
76  "offline_retry_threshold": 0,  
77  "offline_timeout": 5184000,  
78  "orp_issuer": {  
79    "common_name": "e-Kasa SK CA/RSA 03/2019",  
80    "country_name": "CZ",  
81    "organization_identifier": "NTRCZ-26439395",  
82    "organization_name": "První certifikační autorita, a.s."  
83  },  
84  "pkp_cache_size": 10,  
85  "ppekk_trustore": "data/ppekk_int.jks",  
86  "ppekk_trustore_pass": "123456",  
87  "qr_border": 4,
```

Po úpravě:

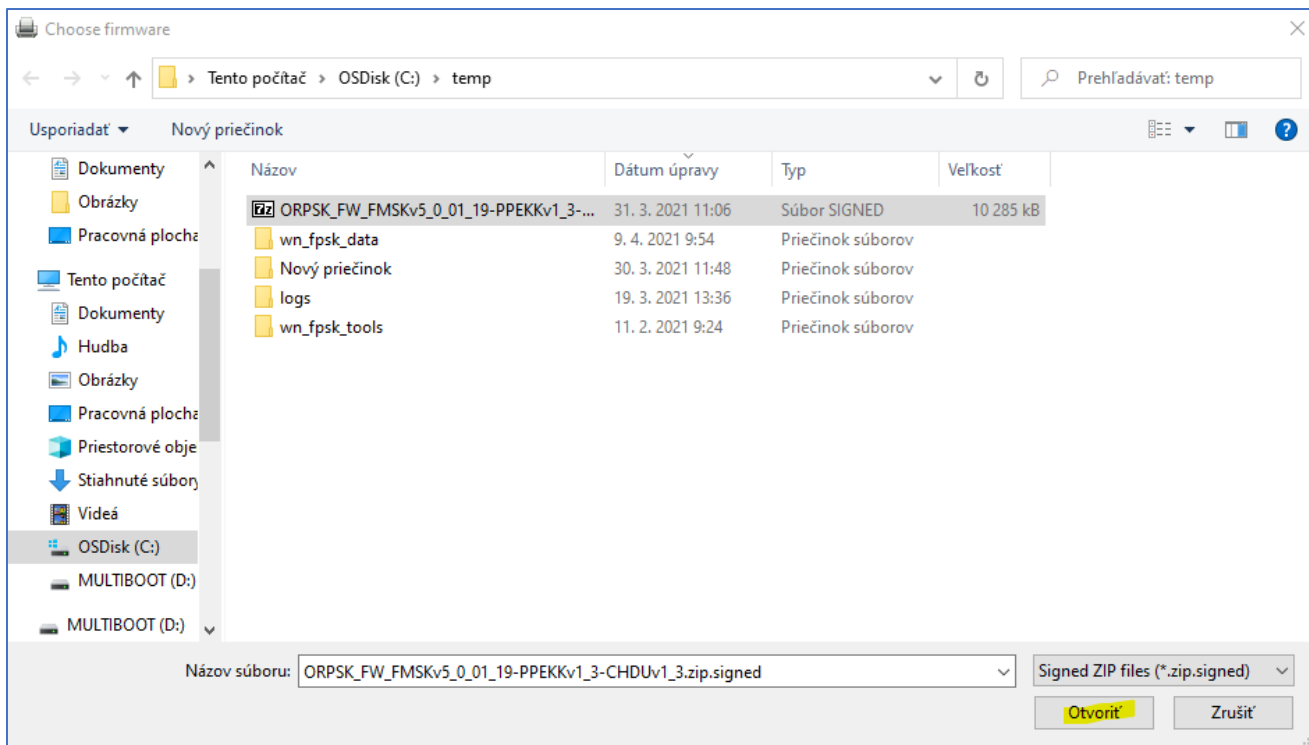
```
73  "offline_exp_backoff": false,  
74  "offline_max_period": 3600,  
75  "offline_retry_period": 60,  
76  "offline_retry_threshold": 0,  
77  "offline_timeout": 5184000,  
78  "orp_issuer": {},  
79  "pkp_cache_size": 10,  
80  "ppekk_trustore": "data/ppekk_int.jks",  
81  "ppekk_trustore_pass": "123456",
```

12. Upravený soubor uložíme.

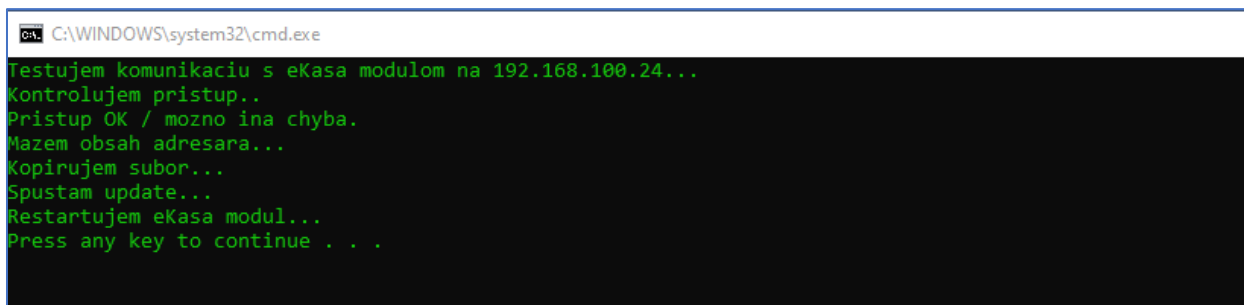
13. Stlačíme tlačidlo „Update FW“ na záložke Main



14. Z adresára C:\Temp vyberáme súbor napr. ORPSK\_FW\_FMSKv5\_0\_01\_19-PPEKKv1\_3-CHDUv1\_3.zip.signed

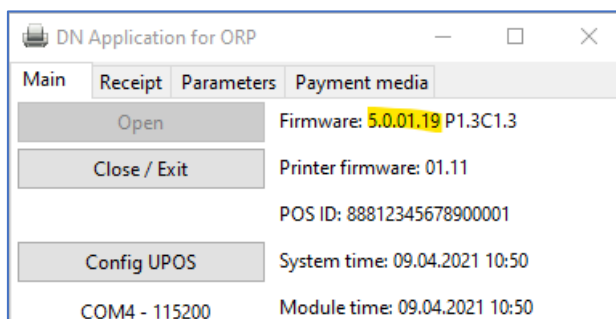


15. Začne sa proces update a po skončení sa modul reštartuje. Po ukončení procesu a po stlačení hocijakej klávesy sa cmd okno zatvorí.



16. Po reštarte, verziu FW opätovne skontrolujeme cez tlačidlo **Read Info**

Po update sa musí zmeniť verzia FW na 5.0.01.19!





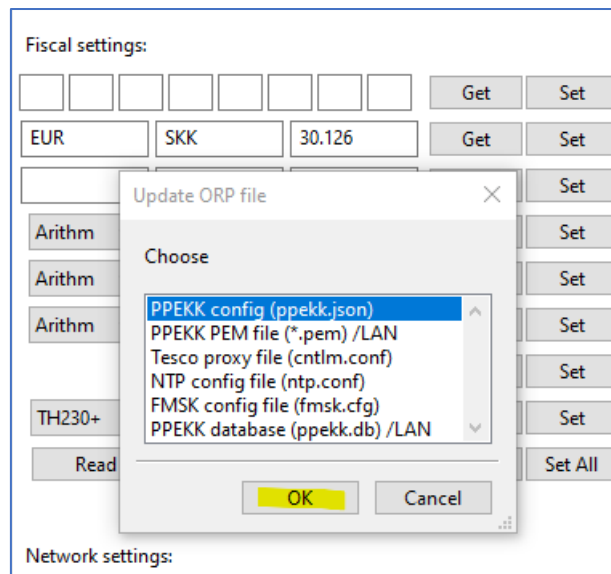
17. Do ORP nahráme upravený konfiguračný súbor cez záložku Parameters zatlačením „Update ORP file“

The screenshot shows the 'Parameters' tab of the 'DN Application for ORP' software. The interface is organized into several sections:

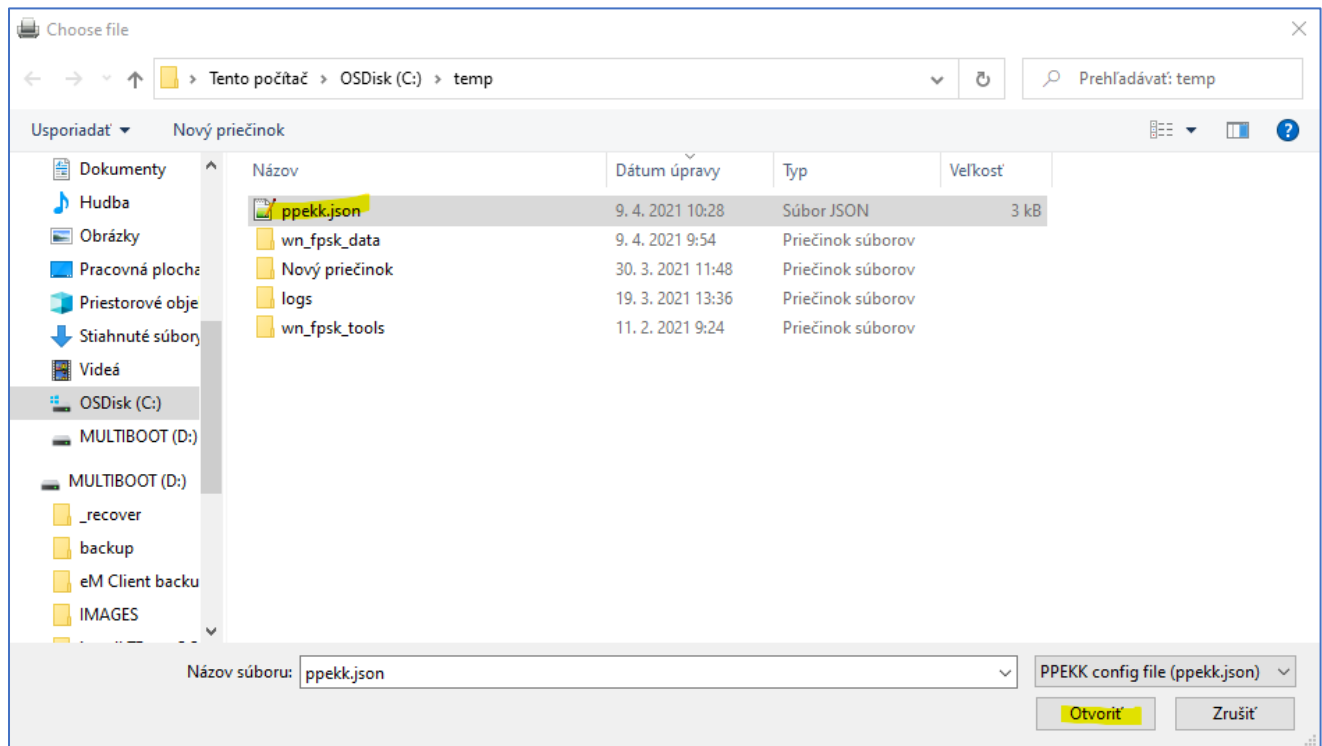
- Authentication:** Contains three buttons: 'Store Auth XML', 'Store ID XML', and 'Read header'.
- Fiscal settings:** This section includes several rows of input fields and dropdown menus, each with 'Get' and 'Set' buttons. The fields contain values like 'EUR', 'SKK', '30.126', 'Arithm', '2 dec', '115200', 'TH230+', and 'BA63'. There are also 'Read XML', 'Save XML', 'Get All', and 'Set All' buttons.
- Network settings:** Includes input fields for IP addresses, a 'DHCP: -' dropdown, and a 'PC<->ORP LAN?' checkbox. It also has 'Read from ORP', 'Read XML', 'Save XML', 'Get', and 'Set' buttons.

At the bottom of the interface, there are two buttons: 'Get ORP file' and 'Update ORP file'. The 'Update ORP file' button is highlighted in yellow.

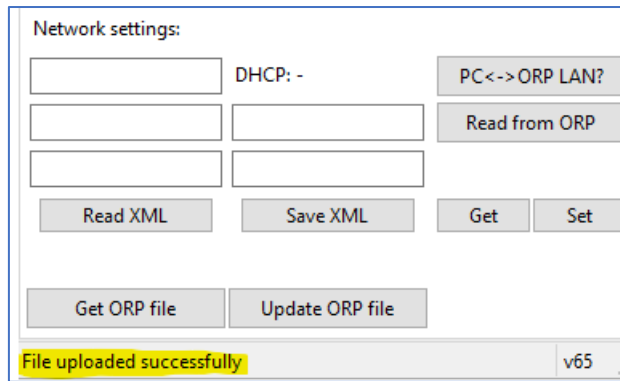
18. Necháme vybratý prvý riadok a zatlačíme tlačidlo OK



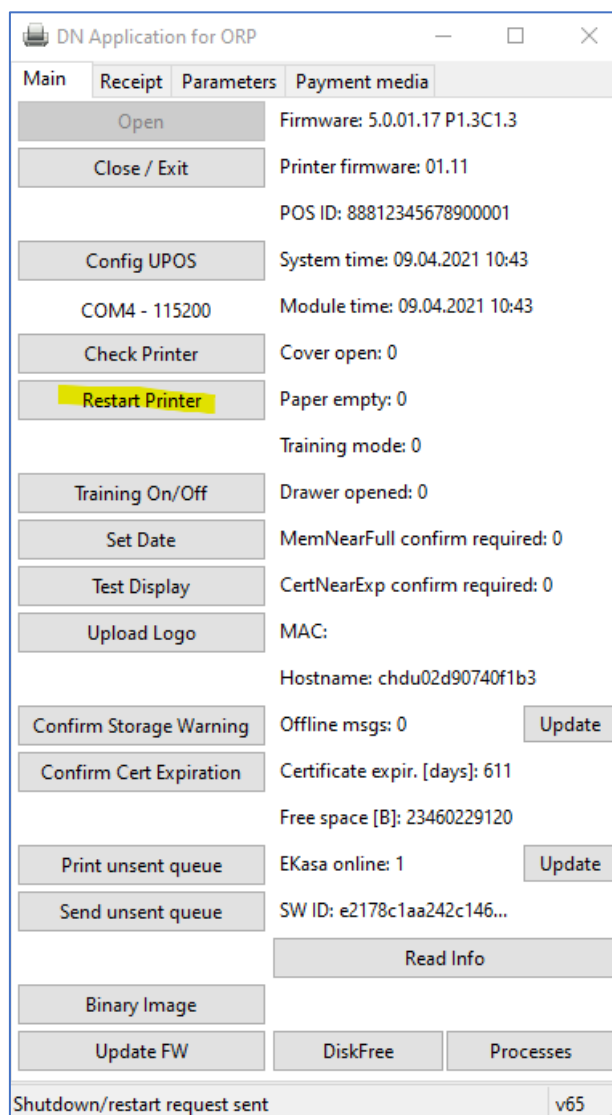
19. Vyberieme súbor C:\Temp\ppekk.json



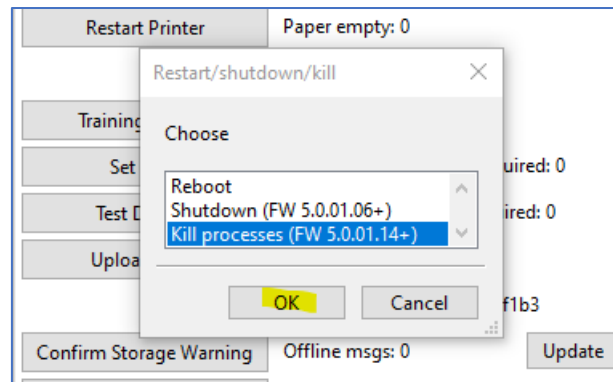
20. Úspešné nahratie je znázornené v stavovom riadku.



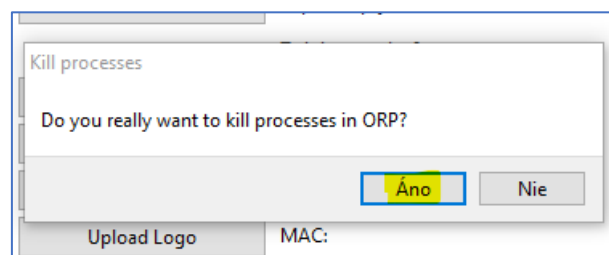
21. Prepne sa do záložky Main a zatlačíme tlačidlo „Restart printer“



22. Následne vyberáme riadok **Kill processes** a potvrdíme stačením „OK“



23. Na koniec stlačíme „**Áno**“



Po reštarte procesov je modul funkčný.