

Postup pri výmene pôvodného BOWA CHDÚ za VAROS CHDU5001 v eKASÁCH **eFT4000**

/ Tlačiareň FT4000 je osadená novým VAROS CHDÚ CHDU5001 /

Pred inštaláciou nového CHDÚ vytlačte dennú a mesačnú uzávierku, ak si zákazník eviduje uzávierky



Inštalácia CHDÚ 5001 do tlačiarne FT4000

1. Zaoberajte si aktuálne Identifikačné a Autentifikačné údaje a Heslo k údajom.
2. Ukončíte programy - pôvodný tlačový manažér TM4000B a PPEKK.
3. Ak beží PPEKK ako služba, odinštalujte ju. Spustíte v režime správcu príkaz [install_service.bat](#) ktorý je umiestnený v adresári tlačového manažéra.
4. Vypnite a rozoberte tlačiareň. Ak je vložený **JUMPER** na **CON2** pozícii za CANNON 9 odstráňte ho.
5. Zložte do tlačiarne nové CHDU5001 a pred zložením tlačiarne si skontrolujte správnosť vloženia.
6. Zapnite tlačiareň, ak sa na CHDÚ rozsvieti modrá LED dióda, je vloženie CHDÚ správne.
7. Tlačiareň pripojte k počítaču sériovým portom RS232 alebo komunikačným káblom s prevodníkom USB/RS232, ktorý sa pripojí USB portom s počítačom a RS232 portom s tlačiarňou.

Inštalácia a nastavenie tlačového manažéra

*** POZOR * adresár do ktorého sa inštaluje aplikácia musí mať plné práva pre konkrétneho užívateľa vo Windows zabezpečeniach.**

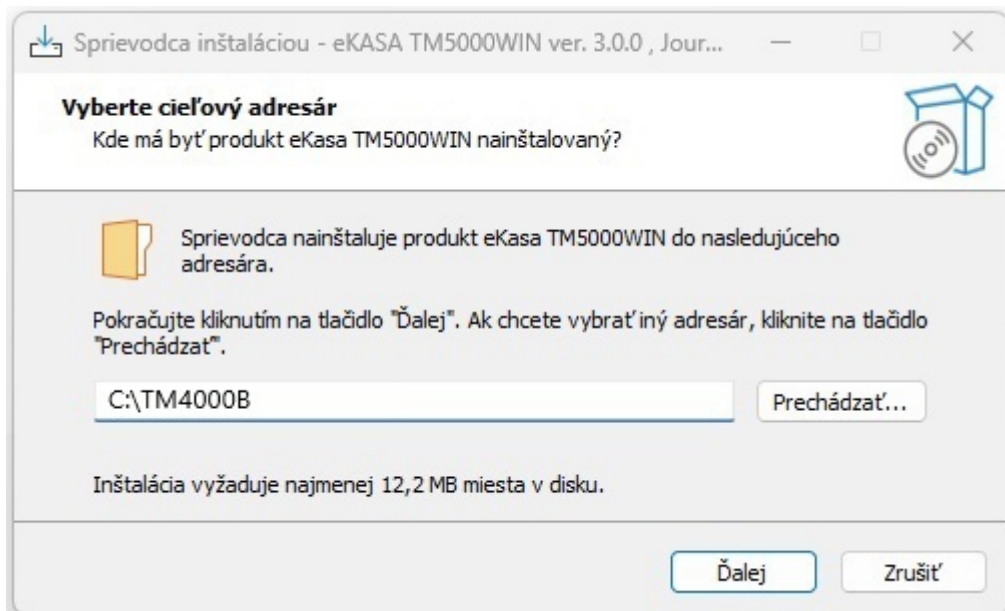
8. Stiahnite inštalčný program z nasledujúceho odkazu
[Nainštalovanie tlačového manažéra s podporou CHDU5001 pre eKasu FT4000B](#)
9. Vykonajte inštaláciu tlačového manažéra – spustíte program [setup_tm5000win.exe](#)
 - ako cieľový adresár inštalácie zadajte adresár tlačového manažéra
 - vyberte voľbu - 2. Upgrade tlačového manažéra zachová pôvodnú konfiguráciu
 - vyberte voľbu - Vytvoriť zástupcu na ploche ak sa má vytvoriť odkaz na ploche obrazovky
 - vyberte voľbu - Vytvoriť zástupcu po spustení ak sa má tlačový manažér spustiť po štarte počítača
 - do súboru config.ini vložte cestu k programu ELEKTRONICKÁ PÁSKA
[\[EXT_PROG\]](#)
[0=C:\TM4000B\FT5000WIN_Journal.exe](#)
10. Spustíte tlačový manažér, prihláste sa do konfigurácie a nastavte potrebné parametre
 - nastaviť port tlačiarne a RTS/CTS riadenie v záložke [PRIPOJENIE](#) > [RS232](#)
 - skontrolovať nastavenie sadzieb DPH v záložke [DPH](#)
 - skontrolovať Dátum zmeny DPH **1.1.2025** v záložke [DPH](#)
 - skontrolovať nastavenie zaokrúhlenia dokladu v záložke [KONFIGURÁCIA](#) > [PLATIDLÁ](#)
 - nastaviť produkčné prostredie eKASY v záložke [AKTIVÁCIA](#) > [ID UŽÍVATEĽA](#)
11. Vytlačte nulovú úhradu faktúry pri ktorej sa otestuje funkčnosť eKASY a správne vytlačenie QR-kódu. Ak tlačiareň netlačí QR-kód nastavte QR-code - Graph v záložke [KONFIGURÁCIA](#) > [NASTAVENIA](#)
Doba vytlačenia dokladu závisí od rýchlosti počítača a veľkosti predajnej databázy, lebo pri prvom doklade sa vykonáva konverzia pôvodnej databázy predaja. **Hotovostné operácie > Úhrada Faktúry**

Inštalácia Tlačového manažéra k CHDU5001

Spustíte inštalačný program [setup_tm5000win.exe](#) a vykonajte inštaláciu do adresára pôvodného tlačového manažéra.

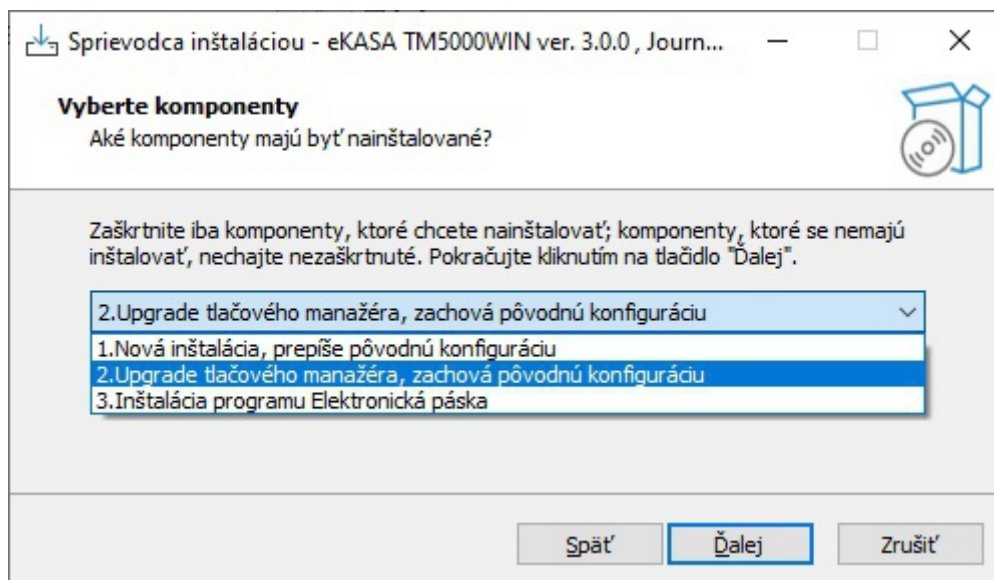
Vyberte cestu k pôvodnému tlačovému manažéru. Štandardná cesta **C:\TM4000B**

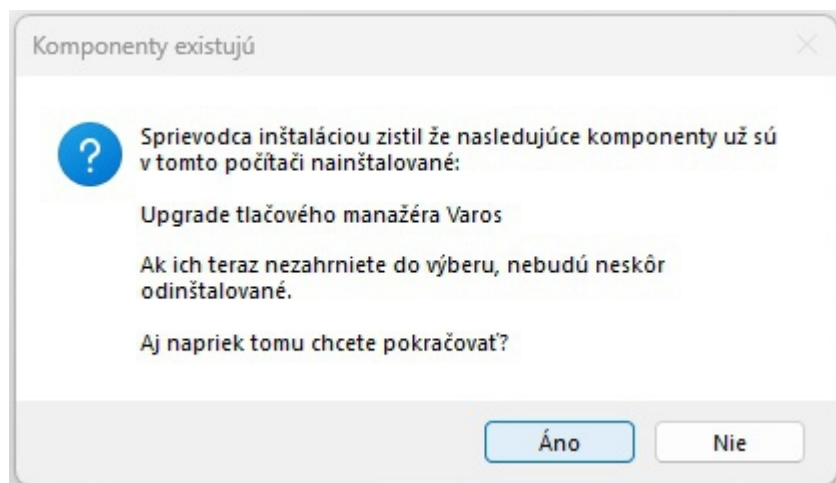
POZOR: Cesta inštalácie tlačového manažéra musí byť presne uvedená.



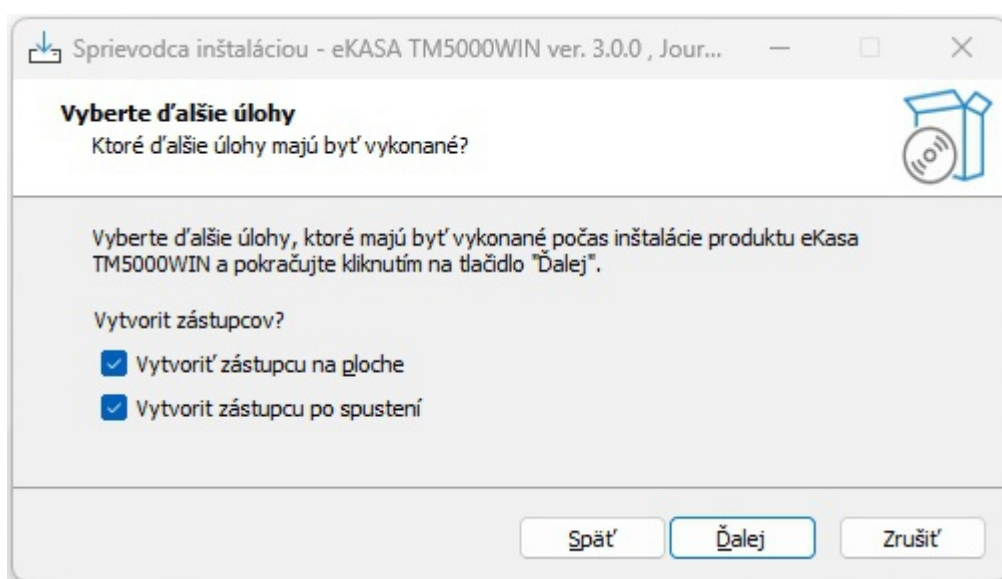
Vyberte spôsob inštalácie, odporúčame bod.2 Upgrade tlačového manažéra zachová pôvodnú konfiguráciu

1. Nová inštalácia vymaže pôvodnú konfiguráciu – čistá inštalácia do nového, alebo existujúceho adresára, ktorá si nepreberá pôvodnú konfiguráciu.
2. Upgrade tlačového manažéra zachová pôvodnú konfiguráciu – inštalácia si preberie pôvodné konfiguračné nastavenia a databázu vystavených dokladov. Nový tlačový manažér nahradí pôvodný, pôvodné odkazy na spustenie budú funkčné.
3. Inštalácia programu Elektronická páska – slúži na dodatočnú inštaláciu novej verzie elektronickej pásky bez inštalácie tlačového manažéra. Inštalácia elektronickej pásky je automaticky zahrnutá aj v bode č.1 a č.2





Vyberte voľbu:

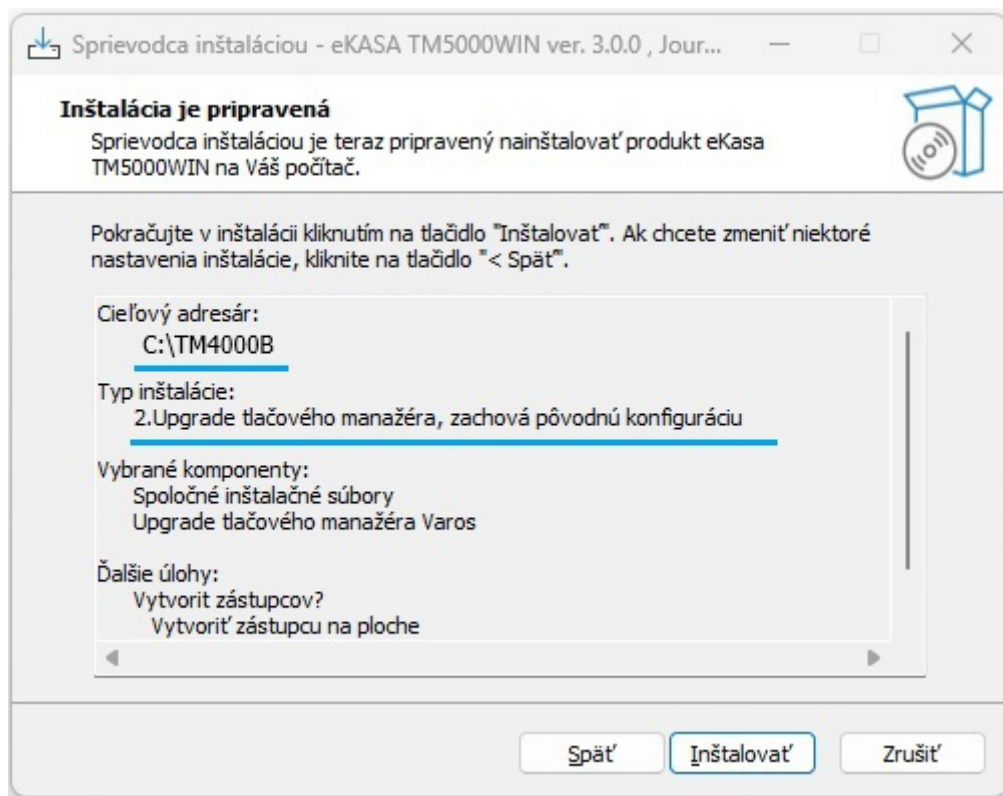


- Vytvoriť zástupcu na ploche – ak sa má vytvoriť odkaz na ploche obrazovky



- Vytvoriť zástupcu po spustení – ak sa má tlačový manažér spustiť po štarte počítača

Kontrola pred samotnou inštaláciou



Po potvrdení tlačítka **Inštalovať** sa zobrazí informácia o verzii PPEKK.

!!! Pokračovanie inštalácie bude nasledovať po zatvorení tohto dokumentu !!!

----- Verzia 3.0.0. -----

Tlačový manažér sa sám prestaví na nové legislatívne podmienky prvým dokladom vystaveným po 1.1.2025 vrátane.

Licencia legislatívnych zmien sa musí aktivovať do konca januára 2025. Program tlačový manažér si ju sám stiahne, ak bude vygenerovaná na našom licenčnom serveri.

Sú povolené nasledujúce kombinácie PPEKK /tlačový manažér/ vs CHDU5001
PPEKK: 3.0.0 CHDU: 1.3.2
SWID: E3B91CAC3C0BAEA249CAF9D99C9FB738B5505816

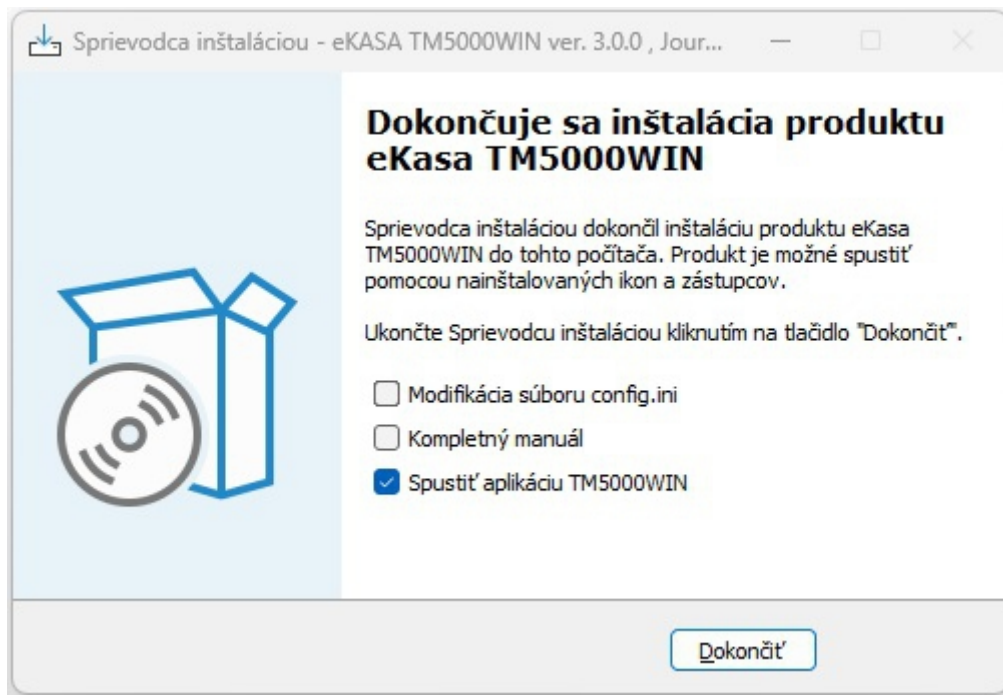
PPEKK: 3.0.0 CHDU: 1.3.3
SWID: ECBDA39F37262007CA997217BCF189BA649646C0

Verzia na rok 2025, sa môže inštalovať aj v priebehu roka 2024. V konfigurácii TM5000WIN na záložke DPH treba skontrolovať prednastavené hodnoty daňových hladín a dátum automatického prestavenia DPH.

U starších verzií CHDÚ treba prepáliť firmware CHDU na záložke Expert v konfigurácii TM5000WIN. Tlačový manažér upozorní pri štarte ak treba prepáliť firmware CHDÚ.

Firmware sa vyberie podľa typu procesora, ktorý je osadený v inštalovanom CHDÚ. Firmware R7FS5D5_CHDU5001_1.3.3.vsfw a R7FS5D9_CHDU5001_1.3.3.vsfw. Ak sa vyberie nesprávna verzia firmware, program ho nedovolí napáliť do CHDÚ.

V CHDÚ boli osadené dva typy procesorov R7FS5D5 alebo R7FS5D9. Typ procesora sa zistí kliknutím na modrú ikonu na stavovej lište PC voľba Info. /Verzia uProc: R7FS5D57E3A01CFP alebo R7FS5D97E3A01CFP/



- Ak sa zatrhnete voľba Modifikácia súboru config.ini otvorí sa config.ini v notepade
- Ak sa zatrhne voľba Kompletný manuál otvorí sa manuál k tlačovému manažéru
- Ak sa zatrhne voľba Spustiť aplikáciu TM5000WIN po inštalácii sa spustí tlačový manažér.

Modifikácia súboru config.ini

- po stlačení **Dokončiť** sa otvorí v aplikácii Notepad konfiguračný súbor config.ini na vloženie cesty k programu ELEKTRONICKÁ PÁSKA,
- do súboru config.ini vložte cestu k programu FT5000WIN_Journal.exe.

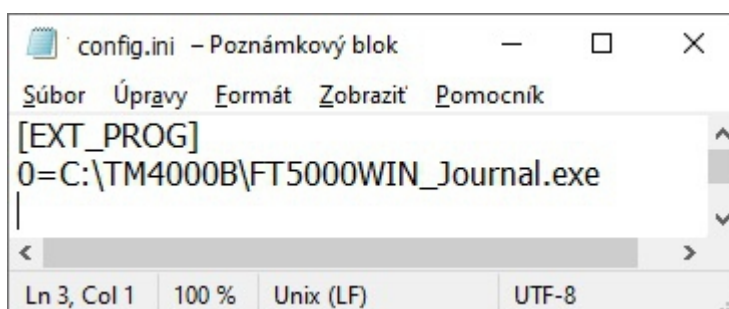
Štandardne je to nasledujúci text:

[EXT_PROG]

0=C:\TM4000B\FT5000WIN_Journal.exe

ak je tlačový manažér nainštalovaný v inom adresári modifikujte cestu.

Skontrolujte, či v súbore config.ini už nie je vytvorená sekcia [EXT_PROG]



- po zatvorení programu Notepad sa dokončí inštalácia.

Nastavenie tlačového manažéra

Pripojte tlačiarne FT4000 k počítaču pomocou USB kábla s integrovaným RS232/USB prevodníkom. Odporúčame otestovaný kábel USB-SERIAL ADAPTER AXAGON **ADS-1PS** alebo **ADS-1PQ**.

Po spustení tlačového manažéra treba vykonať nasledujúce nastavenia. Odporúčame presne dodržať nasledujúci postup, aby ste sa vyhli zbytočným zdržaniam pri inštalácii.

Konfigurácia > Pripojenie > RS232

1. Nastavenie portu pripojenia tlačiarne **Port**
2. Nastaviť komunikačný protokol na RS232 **RTS/ CTS**
3. Otestovanie komunikácie s CHDÚ klikni na **TEST**
4. Uložiť nastavenie klikni na **ULOŽIŤ NASTAVENIE**



Konfigurácia > DPH

Skontrolovať nastavenie podľa nasledujúcej obrazovky

PREBERANIE TLAČE

PRIPOJENIE

AKTIVÁCIA

DPH

UŽÍVATELIA

KONFIGURÁCIA

EXPERT

ULOŽIŤ NASTAVENIE

Aktuálna - DPH120%Nová - DPH123%

Aktuálna - DPH210%Nová - DPH219%

Aktuálna - DPH30%Nová - DPH35%

Osllobodená0%

Pôvodná - DPH120%

Pôvodná - DPH 210%

Pôvodná - DPH30%

Dátum zmeny DPH1. 1. 2025

Konfigurácia > KONFIGURÁCIA > PLATIDLÁ

Skontrolovať nastavenie podľa nasledujúcej obrazovky

PREBERANIE TLAČE

PRIPOJENIE

AKTIVÁCIA

DPH

UŽÍVATELIA

KONFIGURÁCIA

EXPERT

ULOŽIŤ NASTAVENIE

NASTAVENIA

HLAVIČKA/PÄTIČKA

PLATIDLÁ

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

RND

Platidlá

Hotovosť:

Platobná karta:

Stravné lístky:

Šeky:

Platba faktúr:

Zaokrúhlenie:

Zaokrúhlenie

Zaokrúhľovať platidlo1

Prepočet Hotovosti

Zaokrúhlenie zápornej hotovosti

Automatické zaokrúhlenie aktivované

Konfigurácia > AKTIVÁCIA > ID UŽÍVATEĽA

1. Nastavenie produkčného prostredia eKASY

Produkčné – Integračné

2. Uložiť nastavenie klikni na

ULOŽIŤ NASTAVENIE

Konfigurácia tlačového manažéra

PREBERANIE TLAČE

PRIPOJENIE

AKTIVÁCIA

DPH

UŽÍVATEĽIA

KONFIGURÁCIA

EXPERT

ULOŽIŤ NASTAVENIE

ID UŽÍVATEĽA

Názov firmy - Adresa - Prevádzka

OBNOVIŤ

Výnimka

Offline msg

Produkčné - Integračné

Platca DPH

Prenosná

Response timeout

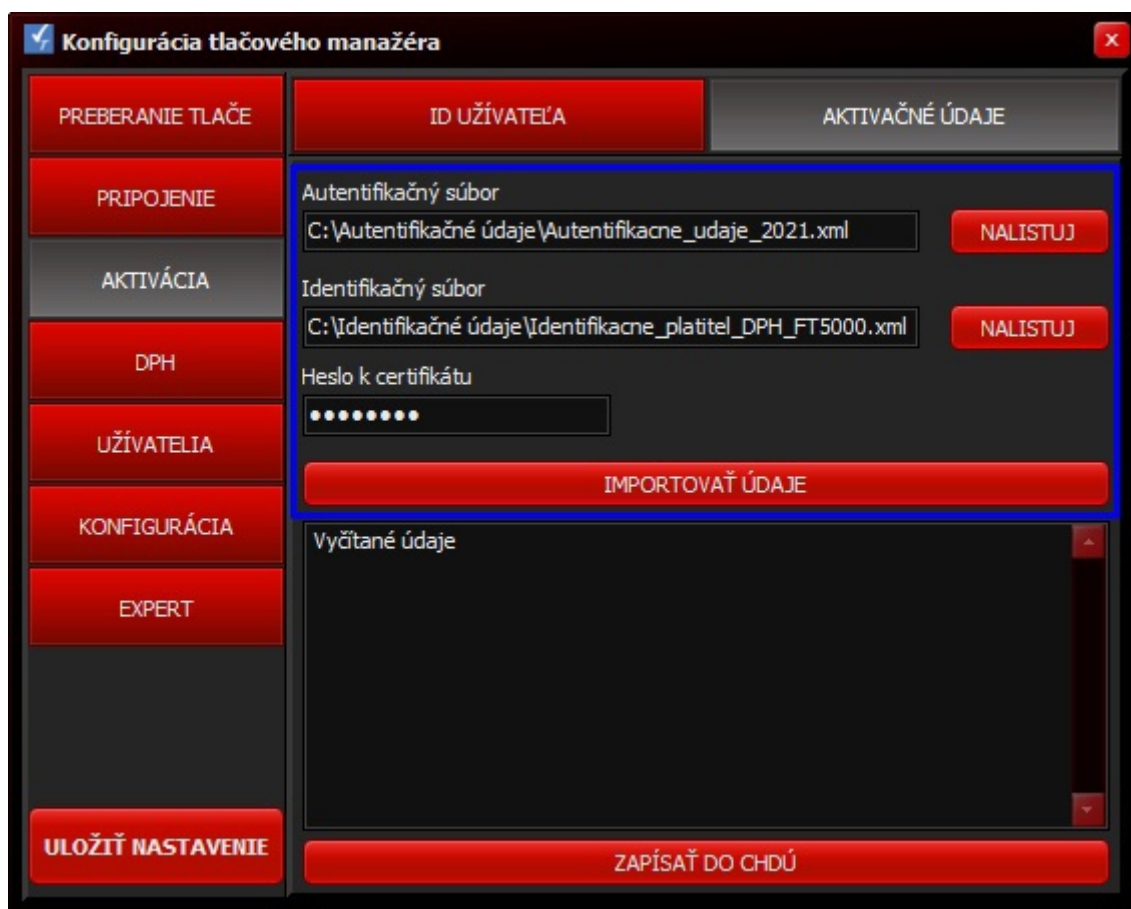
5000

Konfigurácia > AKTIVÁCIA > AKTIVAČNÉ ÚDAJE

Nahratie aktivačných údajov do eKASY

1. vyberte autentifikačný súbor **NALISTUJ**
2. vyberte identifikačný súbor **NALISTUJ**
3. vložte heslo k autentifikačnému súboru **Heslo k certifikátu**
4. naimportujte údaje **IMPORTOVAŤ ÚDAJE**
5. zapíšte údaje do CHDÚ **ZAPÍSAŤ DO CHDÚ**

Na vykonanie aktivácie údajov sa tlačový manažér automaticky vypne a preto ho treba následne spustiť. Po spustení manažéra treba otestovať správnosť inštalácie vytlačením nulovej **Úhrady faktúry**, pri ktorej sa vykoná automatická konverzia databázy pokladničného predaja **Hotovostné operácie > Úhrada Faktúry**. Doba vytlačenia dokladu závisí od rýchlosti počítača a veľkosti predajnej databázy, lebo pri prvom doklade sa vykonáva konverzia pôvodnej databázy predaja.



Staré tlačiarne BIXOLON SRP350 so zeleným tlačítkom nepodporujú natívnu tlač QR-kódu. V tomto prípade treba nastaviť grafickú tlač QR-kódu v záložke **Konfigurácia > Nastavenia**

Pri Vklade a Výbere sa QR-kód netlačí v zmysle požiadaviek certifikácie.



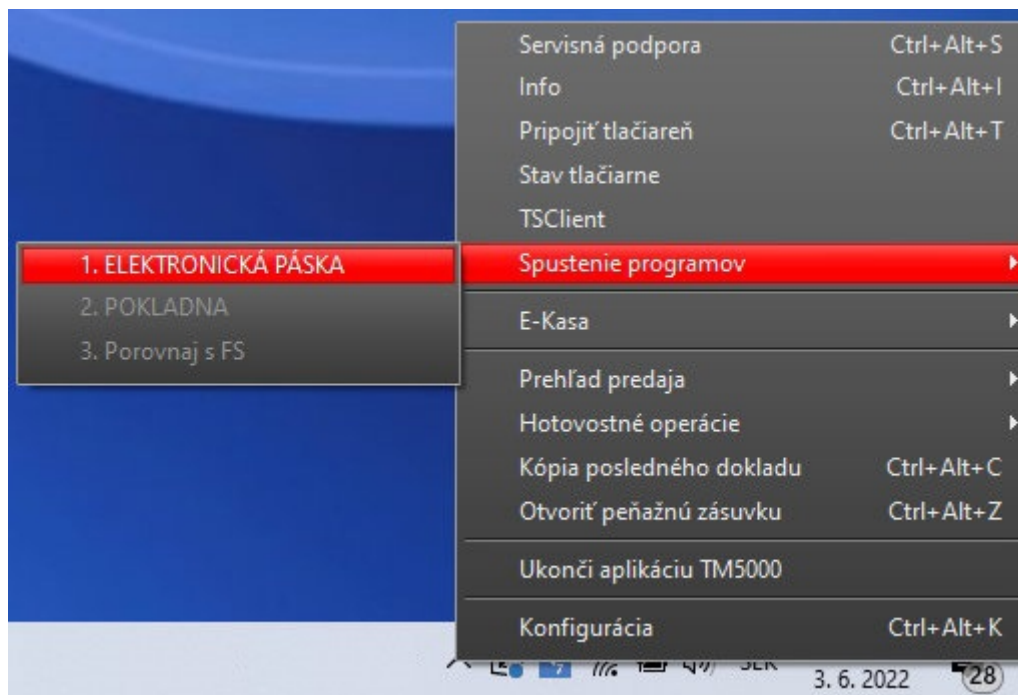
Ak sa na vystavovanie dokladov používa program od firmy KROS treba nastaviť v záložke **PRIPOJENIE > ID APLIKÁCIE** premennú **ID <ESC>i** na **FM400020**



Spustenie ELEKTRONICKEJ PÁSKY

Ak bola v config.ini pri inštalácii tlačového manažéra správne zadaná cesta k programu

FT5000WIN_Journal.exe v menu tlačového manažéra sa sprístupní voľba ELEKTRONICKÁ PÁSKA



Program slúži na prezeranie dokladov vystavených na eKASE

Journal FT5000WIN

Typ dokladu: Predajky Od: 1. 1. 2021 Číslo DU: 589 FILTER aktivuj FILTER zruš

Číslo dokladu: Do: 31. 12. 2021

Číslo dokladu	Type	DU	Vystavený	Round	Celkom	UID
20211200171	PD	589	17. 12. 2021	0,00	89,00	O-9147E066F1A24CC587E066F1A29CC584
20211200170	PD	589	17. 12. 2021	0,00	89,00	O-A69D5E6AAD0C41939D5E6AAD0C719388
20211200169	PD	589	17. 12. 2021	0,00	39,48	O-B92F4D12B1034E6AAF4D12B1033E6AF2
20211200168	PD	589	17. 12. 2021	0,00	55,36	O-456DB970233648B5ADB970233638B55F
20211200167	PD	589	17. 12. 2021	0,00	4,21	O-C62CF11F0E0D4ECAACF11F0E0D6ECA0D
20211200166	PD	589	17. 12. 2021	0,00	39,78	O-0948B64DD9643BC8B864DD9663BCC9
20211200165	PD	589	17. 12. 2021	0,00	-6,04	O-61125785F2D94921925785F2D9092177
20211200164	PD	589	17. 12. 2021	0,00	6,04	O-8E65B24D1CEE49ECA5B24D1CEE49EC86
20211200161	PD	589	17. 12. 2021	0,00	81,18	O-129639BA5AE44B0E9639BA5AE47B0E75
20211200158	PD	589	17. 12. 2021	0,00	8,00	O-0A02B805C03A439B82B805C03A739B84
20211200157	PD	589	17. 12. 2021	0,00	72,12	O-0712AC086D6147EF92AC086D61A7EF0F
20211200156	PD	589	17. 12. 2021	0,00	24,92	O-6CBED8FDE3BC4108BED8FDE3BCE1089B

Názov	Množstvo	MJ	Cena
Sikaflex-11FC + black C70 300ml	4,000		30,03
Lak RAL 9005 - čierny 20 ml	1,000		4,55
Sikaflex Crystal Clear C49 290m	5,000		37,54

Základ	Daň	Obrat	Type	Počet	Hodnota
DPH1	419,22	83,83	Doklady	12	503,05
DPH2	0,00	0,00	Faktúry	0	0,00
0%			Vklady	0	0,00
Suma	419,22	83,83	Výbery	0	0,00
			Zaokrúhlenie		0,00

DPH	Základ	Daň	Obrat
20	60,10	12,02	72,12
0	0,00	0,00	0,00
0			0,00

UID: O-0712AC086D6147EF92AC086D61A7EF0F

Ver. 1.0.0. C:\TM5000WIN_RND\Sales\sales.db (c) Varos Trade 2022