Inštalácia a konfigurácia tlačového manažéra TM5000WIN

Program TM5000WIN je Windows aplikácia, v ktorej je integrovaný:

- program eKasa klient - komunikácia s dátovým úložiskom CHDU5000 a finančnou správou
- servisné rozhranie - aktivácia eKASA / autentifikačných a identifikačných údajov /
- komunikačné rozhranie - príjem dokladov a komunikácia s nadradenou aplikáciou
- konfiguračné rozhranie – doplňujúca hlavička a päta dokladu, orez papiera, otváranie zásuvky
- informačné rozhranie o aktuálnom stave eKASA
  - zaevidovanie polohy prenosnej eKASY
  - zobraziť stav chráneného dátového úložiska
  - overenie dokladu na serveri finančnej správy
  - informácia o počte OFF-line dokladov
  - vytlačiť, alebo odoslať OFF-line doklady na server FS
- tlač priebežnej, dennej a mesačnej uzávierky
- tlač vybraných finančných prehľadov – kópia dokladov, obraty na eKase za vybraný interval
- tlač Vkladu, Výberu, Úhrady faktúry, Storno faktúry a Mincovky

Súčasťou inštalačného balíka je aj ELEKTRONICKÁ PÁSKA je to program na výber a prezeranie vystavených dokladov JournalFT4000.exe

Tlačový manažér TM5000WIN je určený na komunikáciu s chráneným dátovým úložiskom CHDU5000.

Základne pojmy :

PPEKK – počítačový program eKasa klient TM5000WIN slúži na komunikáciu so serverom FS eKasa
CHDÚ – chránené dátové úložisko CHDU5000 je nezmazateľná pamäť s jednorázovým zápisom na ukladanie všetkých úkonov v eKase – tlačové výstupy, komunikácia so serverom, platnosť certifikátov, identifikačné a autentifikačné údaje...
eKASA – je tlačiareň, v ktorej je osadené CHDU5000. Program PPEKK je spustený na počítači s operačným systémom Windows. PPEKK je súčasťou tlačového manažéra TM5000WIN.

Inštalácia tlačového manažéra TM5000WIN.

Softvér je možné stiahnuť z nasledujúcej linky Inštalačné súbory tlačového manažéra TM5000WIN

Program nainštalujte do počítača, odporúčame adresár **C:\TM5000WIN**
*** POZOR *** Na adresár treba nastaviť plné pravá pre konkrétneho užívateľa vo Windows zabezpečeniach.

Spustite tlačový manažér **TM5000WIN.exe**
Po spustení programu pribudne na stavovej lište vedľa hodín ikona TM5000WIN.
Po prvom štarte je potrebné vykonať konfiguráciu tlačového manažéra na záložkách:

- ✔ PREBERANIE TLAČE - nastavenie komunikácie s nadradenou aplikáciou
- ✔ PRIPOJENIE - nastavenie parametrov na komunikáciu s tlačiarňou
- ✔ AKTIVÁCIA - naplnenie autentifikačných a identifikačných údajov
- ✔ KONFIGURÁCIA - nastavenie e_mail klienta, doplňujúcej hlavičky a pätičky dokladov

***** Bez aktivácie CHDU5000 v tlačiarni nie je možná tlač dokladov na eKase *****

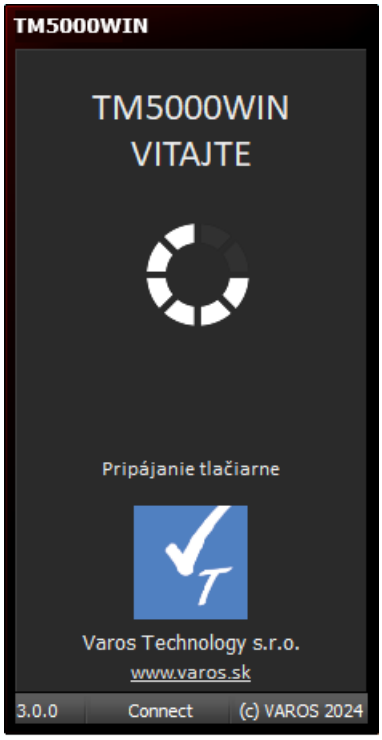
Počítač dokáže komunikovať s CHDÚ v tlačiarni cez rozhranie USB alebo RS232. Samotná tlačiareň musí byť osadená sériovým portom RS232 a musí by nastavená na komunikačnú rýchlosť 38 400bps

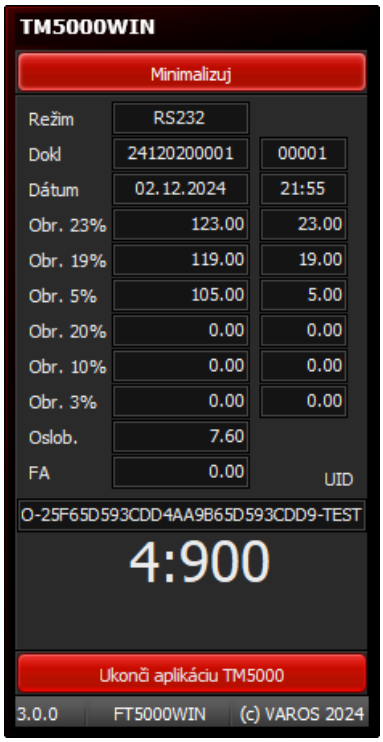
Tlačiareň eKasa má klávesnicu, ktorá slúži na indikáciu OFF-line dokladov a na ich manuálne odoslanie na server finančnej správy. Pre bližší popis klávesnice - kliknite na nasledujúci odkaz:

eFT4000 popis klávesnice

Princíp a možnosti komunikácie aplikačného programu s eKasou si môžete stiahnuť z odkazu:

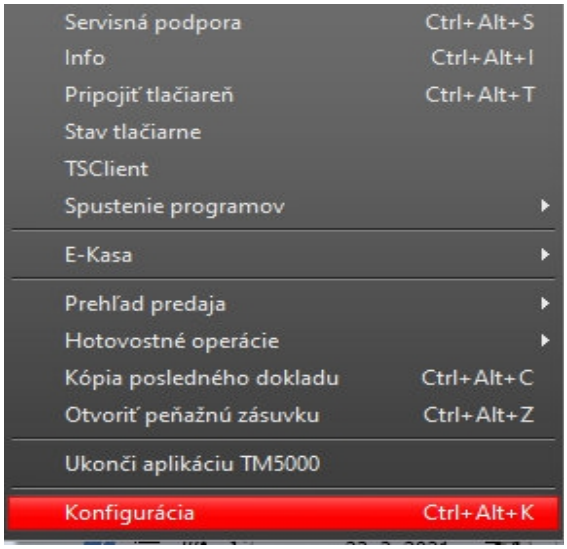
eKasa FT5000, eFT4000 spôsoby komunikácie





Po úspešnom spustení pribudne na stavovej lište vedľa hodín ikona TM5000WIN.
Kliknutím na ikonu pravým tlačidlom myši sa zobrazí nasledujúca ponuka.

Ikona TM5000WIN
Po kliknutí pravým tlačidlom myši sa zobrazí menu.
Vyberte možnosť Konfigurácia

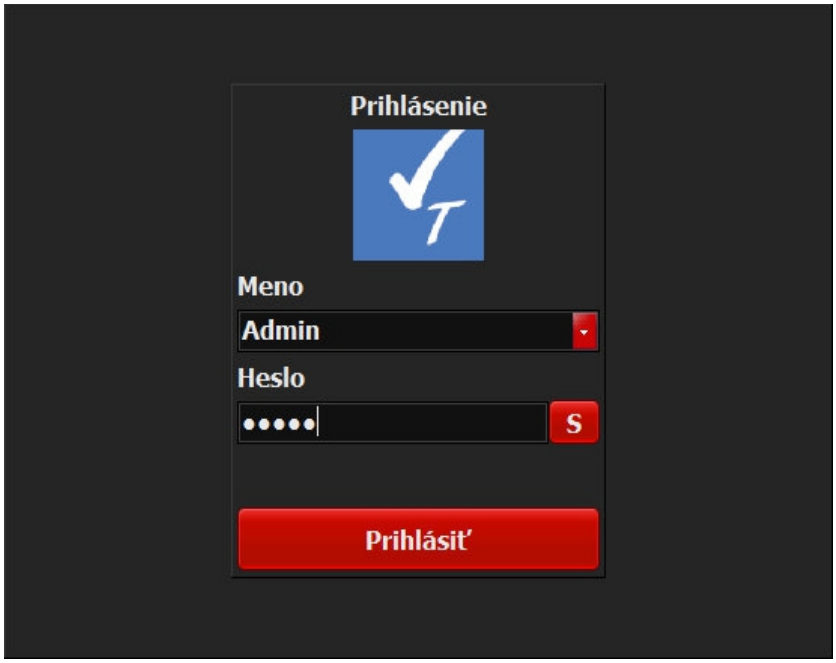


UPGRADE z TM4000 s BOWA CHDÚ so zachovaním pôvodne vystavených dokladov
Ak bol na počítači nainštalovaný tlačový manažér pre BOWA CHDÚ a inštalácia sa vykoná do iného adresára treba skopírovať databázu predaja sales.db z pôvodného adresára do nového adresára.

Napríklad:
Pôvodná inštalácia TM4000B\Sales\sales.db nakopírovať **sales.db** do adresára inštalácie TM5000WIN\Sales

1. Konfigurácia tlačového manažéra TM5000WIN

Prihlásenie do konfigurácie tlačového manažéra TM5000WIN



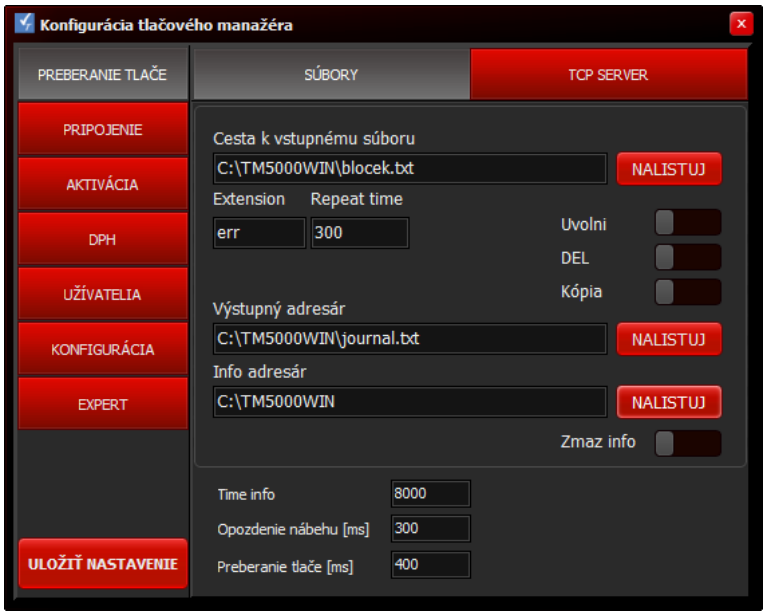
Meno: **Admin**

Heslo: **admin**

1.1 MENU - PREBERANIE TLAČE

Záložka SÚBORY

Pri komunikácii pomocou súboru bude tlačový manažér čakať prichádzajúce vstupné dáta z nadradenej aplikácie do súboru. Ak je názov súboru napríklad blocek*, tak sa preberajú všetky súbory ktorých názov začína reťazcom blocek tzv. čakajúca fronta súborov na tlač.



Cesta k vstupnému súboru
- adresár a názov súboru, ktorý sa preberá z nadradenej aplikácie.
Nalistuj - vyhľadanie súboru.
Extension - prípona neúspešne spracovaného súboru z fronty.
Repeat time – čas postupného preberania súborov z fronty.
Uvolni - uvoľnenie komunikačného portu ak nie je používaný.
DEL - vymazanie vstupného súboru ak existuje pri štarte tlačového manažéra.
Kópia - ukladanie textovej kópie dokladov do zvoleného súboru.
Výstupný adresár - adresár kde sa tvorí textová kópia dokladov.
Info adresár - adresár kde sa tvorí informačný súbor o poslednom doklade info.txt.

Popis k info.txt je pri <ESC>I v programátorskom manuáli.
Zmaž info - zmazanie info.txt súboru pred spracovaním dokladu.
Time info - maximálna doba čakania na odpoveď z tlačiarne v ms.
Opozdenie nábehu - opozdenie spustenia aplikácie, čakanie na vytvorenie sériového portu na USB.
Preberanie tlače - perióda zisťovania vstupného súboru.
Uložiť nastavenie - uloženie konfigurácie.

Záložka TCP SERVER

Pri TCP komunikácii bude tlačový manažér čakať vstupné dáta z nadradenej aplikácie na TCP/IP vrstve z povolených IP adries. V jednom momente je možné komunikovať len z jednej IP adresy. Pri komunikácii cez TCP/IP socket, sa musí aplikácii TM5000WIN.exe udeliť výnimka vo Windows Firewall.

Používať TCP
ON - komunikácia cez TCP socket
OFF - komunikácia pomocou súboru
Adresa servera: IP adresa počítača na ktorom je spustený TM5000WIN.
Port servera - port na ktorom sa očakávajú požiadavky spojenia.
Max neaktivita - doba neaktivity po ktorej sa ukončí spojenie v ms.
Read timeout - doba čakania na odpoveď v ms.
Filtrovať adresy - ak je zvolené filtrovanie adries prístupov, treba nadefinovať povolené IPV adresy.
Welcome Message – odoslanie uvítacej správy po nadviazaní spojenia.
IPv4/IPv6 - zadanie IP adresy odosielateľa
PRIDAŤ – pridať IP adresu odosielateľa
Povoliť - povolenie IP adresy odosielateľa
Adresa - zoznam povolených adries
Uložiť nastavenie – uloženie.

1.2 MENU - PRIPOJENIE

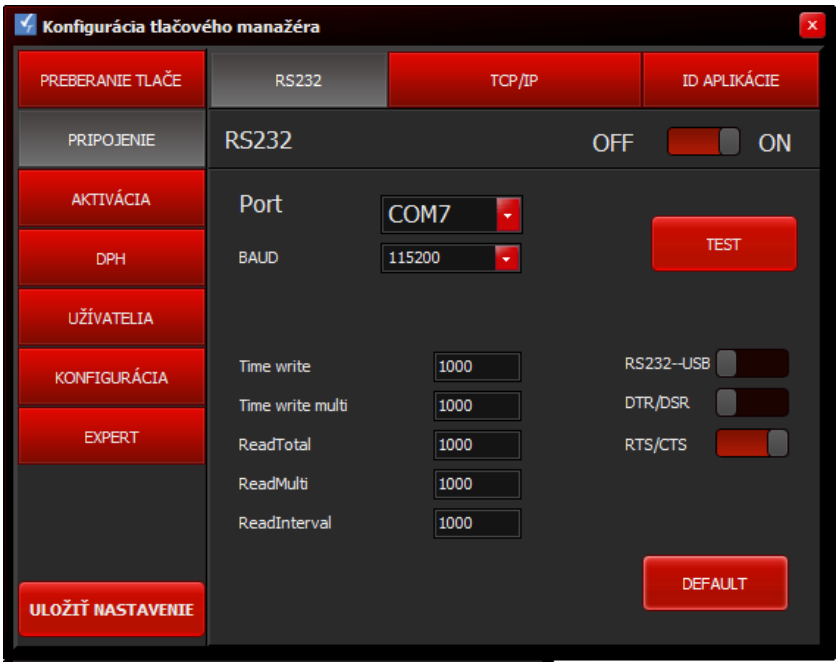
Nastavenie komunikácie PPEKK s CHDÚ.
Ak nie je zdetekované a pripojené CHDÚ sú skryté voľby AKTIVÁCIA, KONFIGURÁCIA, DPH.

Aby sa sprístupnili skryté voľby treba po nastavení a otestovaní komunikácie s CHDÚ:

- ✔ Uložiť nastavenie tlačítkom **ULOŽIŤ NASTAVENIE**
- ✔ zavrieť konfiguráciu tlačítkom **X**
- ✔ znova spustiť konfiguráciu tlačového manažéra.

Záložka RS232

Konfigurácia parametrov sériového portu, pomocou ktorého prebieha komunikácia PPEKK – CHDU5000.



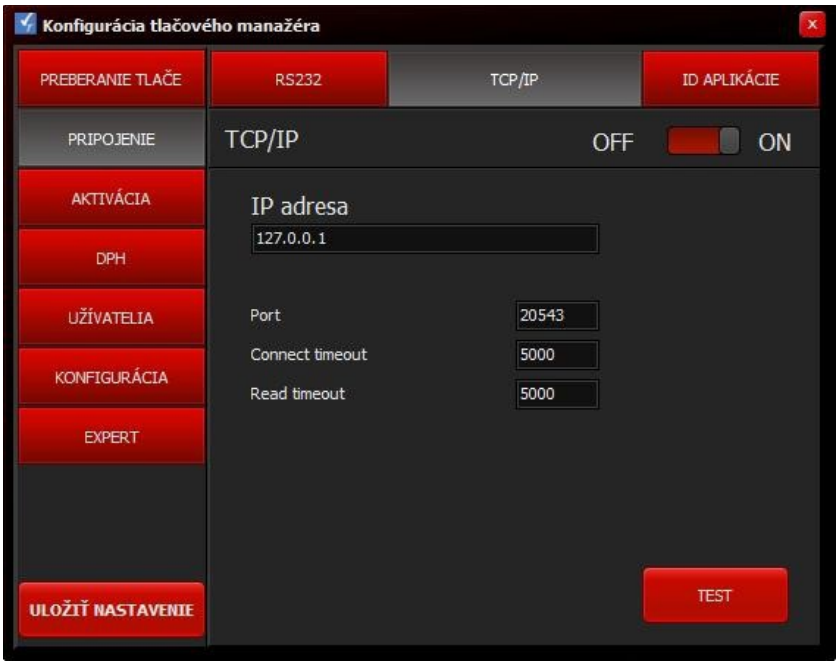
ON - povolenie komunikácie na RS232 porte.
Port - výber portu na ktorom je pripojená eKASA.
BAUD - komunikačná rýchlosť medzi PPEKK a CHDÚ v tlačiarni. Prednastavená rýchlosť komunikácie je 115200bps.
TEST - test komunikácie medzi PPEKK a CHDÚ.
RS232--USB – nastavenie komunikácie s tlačiarňou. ON - USB
DTR/DSR – riadenie komunikácie na sériovom porte.
RTS/CTS – riadenie komunikácie na sériovom porte.

Uložiť nastavenie - uloženie konfigurácie.

Time write, Time write multi - časové konštanty pri zápise na sériový port.
ReadTotal, ReadMulti, ReadInterval - časové konštanty pri čítaní zo sériového portu.

Záložka TCP/IP

Konfigurácia parametrov TCP/IP komunikácie.



Platí v prípade, ak sa komunikuje s tlačiarňou pomocou LAN - RS232 prevodníka. /napr. MOXA/

ON - povolenie IP komunikácie s tlačiarňou FT5000.

IP adresa – IP adresa tlačiarne.

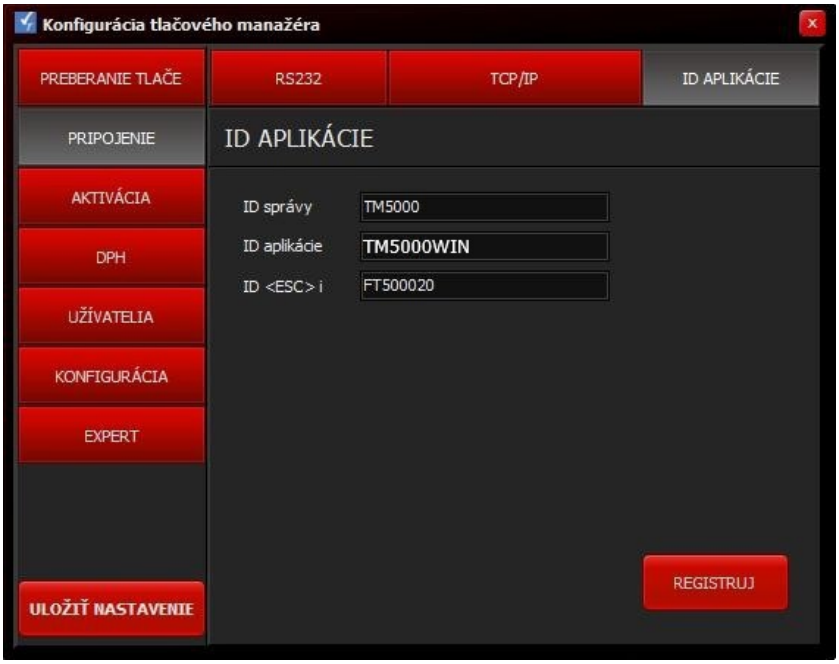
Port – komunikačný port.
Connect timeout – maximálna doba čakania na spojenie v ms.
Read timeout – maximálna doba čakania na odpoveď v ms.

TEST - test komunikácie s tlačiarňou FT5000.

Uložiť nastavenie - uloženie konfigurácie.

Záložka ID APLIKÁCIE

Nastavenie identifikátora aplikácie vo Windows, túto záložku netreba štandardne zmeniť. Má význam iba v prípade, keď je treba spustiť viac aplikácií TM5000WIN na jednom PC. Napríklad keď je k počítaču pripojených viacej tlačiarní pre tlač dokladov pre viaceré firmy.



ID správy – identifikátor správy.
ID aplikácie - identifikátor aplikácie. Ak treba v jednom počítači spustiť viac tlačových manažérov, musia mať rôznu hodnotu ID aplikácie.
ID <ESC>i – reťazec, ktorý sa vracia pri požiadavke <ESC>i Ak sa používa program od firmy Kros napr. Omega treba nastaviť na hodnotu FM400020

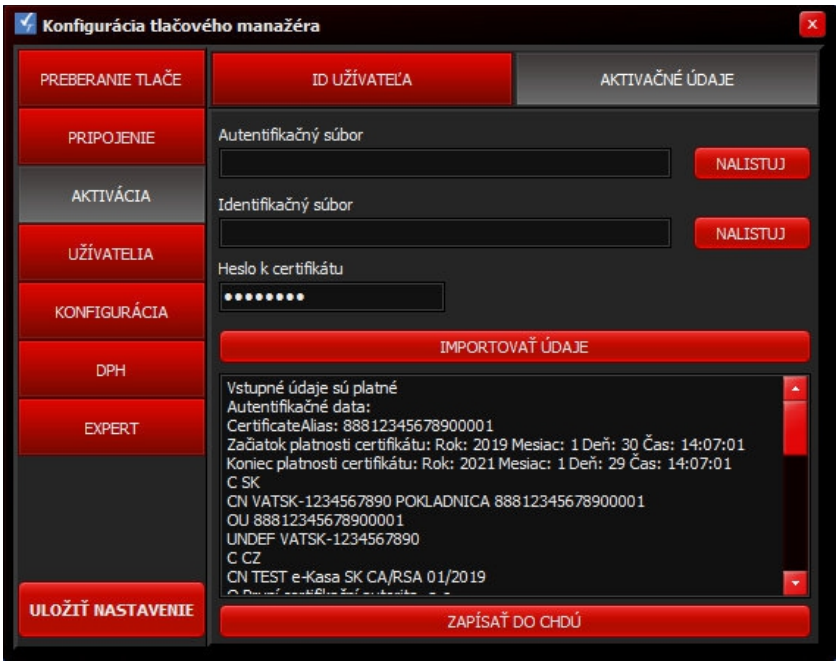
Registruj – tlačítko nemá význa.

Uložiť nastavenie - uloženie konfigurácie.

1.3 MENU - AKTIVÁCIA

Záložka AKTIVAČNÉ ÚDAJE

Aktivácia CHDÚ - nahratie autentifikačných a identifikačných údajov podnikateľa do eKasy.



Nalistuj - výber súboru s autentifikačnými údajmi – AUTH.
Nalistuj - výber súboru s identifikačnými údajmi – IDENT.
Heslo k certifikátu - zadanie hesla k údajom.

Importovať údaje - načítanie AUTH a IDENT údajov podnikateľa.
Ak je nesprávne heslo, alebo chyba v údajoch import skončí s chybou.

ZAPÍSAŤ DO CHDÚ - zapísanie údajov do CHDÚ.
ULOŽIŤ NASTAVENIE - uloženie konfigurácie.

Záložka ID UŽÍVATEĽA

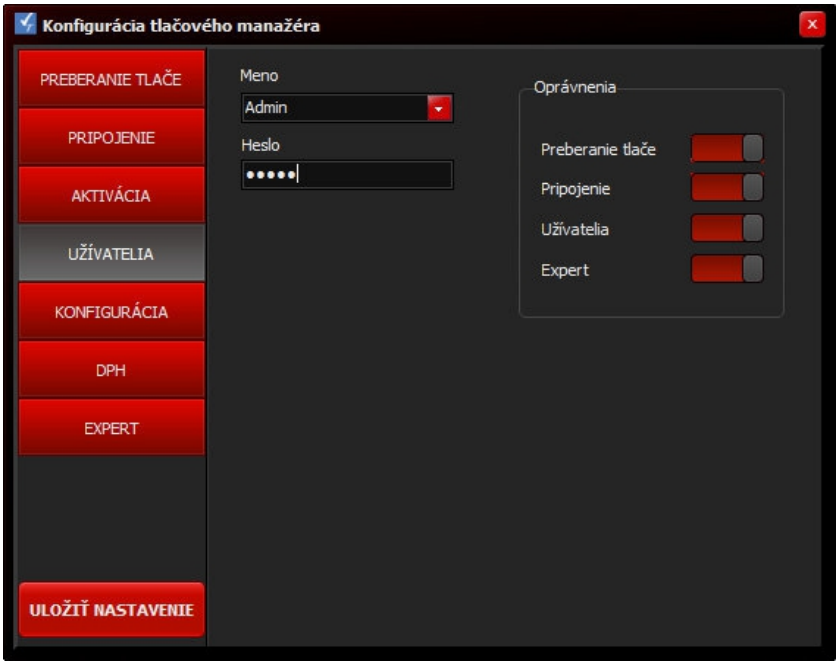
Hlavička eKasy vyčítaná z CHDÚ. Tieto údaje budú použité pre tlač prehľadových uzávierok.

OBNOVIŤ - vyčítanie údajov eKasy z CHDÚ.
Výnimka - nastavenie výnimky zasielania dokladov na finančnú správa.
Offline msg – upozornenie pri OFF-LINE doklade na monitore.
Produkčné - Integračné prepínanie medzi produkčným a integračným prostredím eKasa.
OFF Produkčné - ostrá prevádzka.
ON Integračné - vývoj aplikácií.
Plátca DPH – informácia o DPH z identifikačných údajov firmy.
OFF - firma je neplátca DPH.
ON - firma je plátca DPH.
Prenosná - informácia o type pokladnice eKasa.
ON - prenosná
OFF - štandardná

Response timeout - doba čakania na odpoveď zo servera finančnej správy v milisekundách. Ak sa nevráti odpoveď do nastavenej doby, vytlačí sa OFF-line doklad.
ULOŽIŤ NASTAVENIE - uloženie konfigurácie.

1.4 MENU - UŽÍVATELIA

Definícia oprávnení pre jednotlivých užívateľov. Povolenie prístupu pre užívateľa na konfiguráciu jednotlivých záložiek tlačového manažéra. FT5000WIN podporuje troch užívateľov Admin, Manager, User.



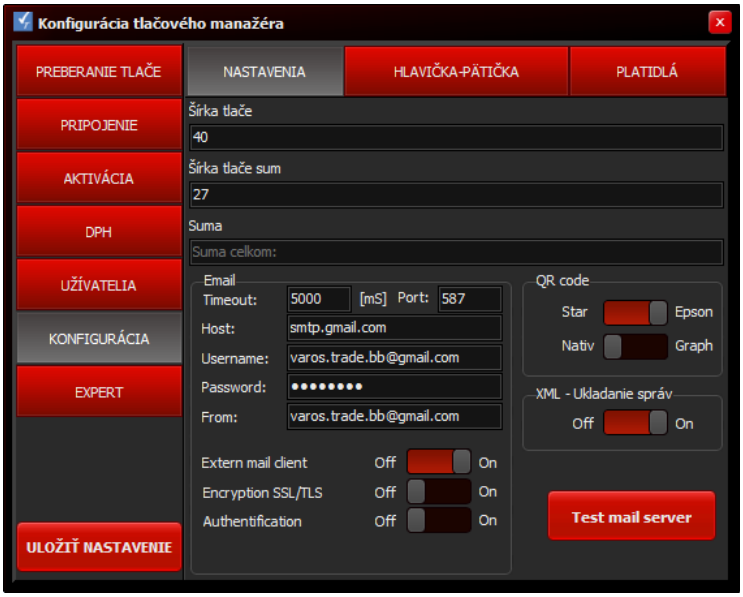
Meno – výber užívateľa, zmena prihlasovacieho mena.
Heslo – zmena hesla pre vybraného užívateľa.
Oprávnenia - sprístupnenie záložiek pre vybraného užívateľa.
ON – záložka je sprístupnená.
OFF – záložka ne je prístupná.

ULOŽIŤ NASTAVENIE - uloženie konfigurácie.

1.5 MENU - KONFIGURÁCIA

Záložka NASTAVENIA

Nastavenie formátovacích parametrov tlače a konfigurácia tlače dokladov.
Nastavenie e_mail konta na odosielanie dokladov elektronicky.



Šírka tlače - počet znakov na riadok.
Šírka tlače sum - počet znakov pri koncovej sume.
Suma - text tlačený pred koncovou sumou za doklad.

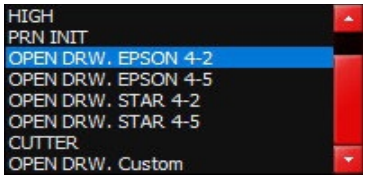
QR code - spôsob tlače QR kódu.
Star - mód tlačiarne Star.
Epson - mód tlačiarne Epson.
Nativ - rýchla tlač QR kódu podporovaná priamo v tlačiarni.
Graph - pomalšia tlač, ak tlačiareň nepodporuje natívny mód.
XML - Ukladanie správ - uloženie komunikačných XML správ do adresára XML tlačového manažéra.
Email - nastavenie údajov odchádzajúcej pošty e_mailového klienta majiteľa eKasy.

Extern mail client - pri zapnutí tejto voľby sa používa externý klient, ktorého parametre sú definované v súbore *SendEmail.bat* (default curl.exe)
Test mail server - tlačítkom sa otestuje správne nastavenie email nastavenia.
ULOŽIŤ NASTAVENIE - uloženie konfigurácie.

Záložka HLAVIČKA/PÄTIČKA

Nastavenie doplňujúcej hlavičky, pätičky dokladov. Nastavenie otvorenia peňažnej zásuvky, orezania dokladu.

Hlavička - vloženie textu doplňujúcej hlavičky dokladov, vloženie príkazu na otvorenie peňažnej zásuvky.
Pätička - vloženie textu na koniec dokladu. Vloženie príkazu na otvorenie peňažnej zásuvky, orezanie dokladu.
Pridaj sekvenciu - výber príkazu. Poklepaním na príkaz sa prenesie na pozíciu kurzora.



Riadiace sekvencie tlačiarne - prednastavené riadiace sekvencie / HEXA formát / pre:

- inicializáciu tlačiarne, orezanie dokladu
- otvorenie peňažnej zásuvky - ^Z, orezanie dokladu
- typy písma. Normálne písmo - ^N, Vysoké písmo - ^H, Tučné písmo - ^B

ULOŽIŤ NASTAVENIE - uloženie konfigurácie.

Záložka PLATIDLÁ

Definícia jednotlivých názvov platidiel. eKasa podporuje 8 typov platidiel. / P1 – P8 /

Platidlá - definícia názvu platidiel.
Platidlo 1 – P1
Platidlo 2 – P2
Platidlo 3 – P3
Platidlo 4 – P4
Platidlo 5 – P5
Platidlo 6 – P6
Platidlo 7 – P7
Platidlo 8 – P8
RND – evidencia pre centové zaokrúhlenie hotovosti

Zaokrúhlenie

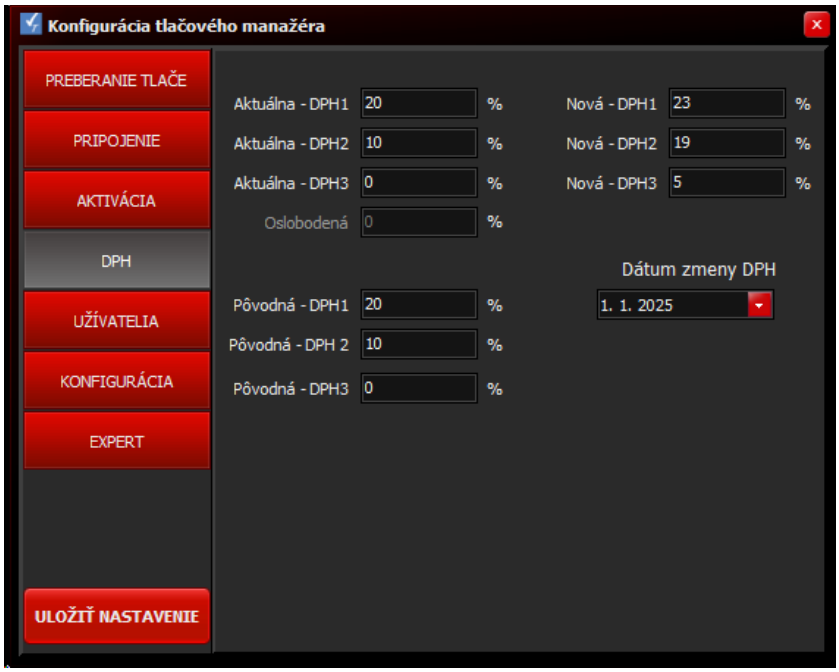
Nastavenie parametrov automatického zaokrúhlenia platidla Hotovosť na 5 centov. Ak príkaz na zaokrúhlenie zašle predajná aplikácia, automatické zaokrúhlenie sa nevykoná, vykoná sa iba kontrola výšky zaokrúhlenia či je v intervale <-0,04 .. 0,04> eura.

Zaokrúhlovať platidlo – číslo platidla na ktoré sa aplikuje centové vyrovnanie.
Prepočet Hotovosti – tlačový manažér si prepočíta platidlo Hotovosť.
V prípade, že predajná aplikácia zašle nesprávnu hodnotu platidla doplní sa správna vypočítaná hodnota.
Zaokrúhlenie zápornej hotovosti – automatické zaokrúhlenie sa aplikuje aj na vrátenie tovaru.
Automatické zaokrúhlenie aktivované – indikátor aktivácie automatického zaokrúhlenia platidla Hotovosť

ULOŽIŤ NASTAVENIE - uloženie konfigurácie.

1.6 MENU - DPH

Nastavenie jednotlivých sadzieb DPH. Na základe nastavených hodnôt DPH sa vyčísľuje rozpis DPH na pokladničných dokladoch.

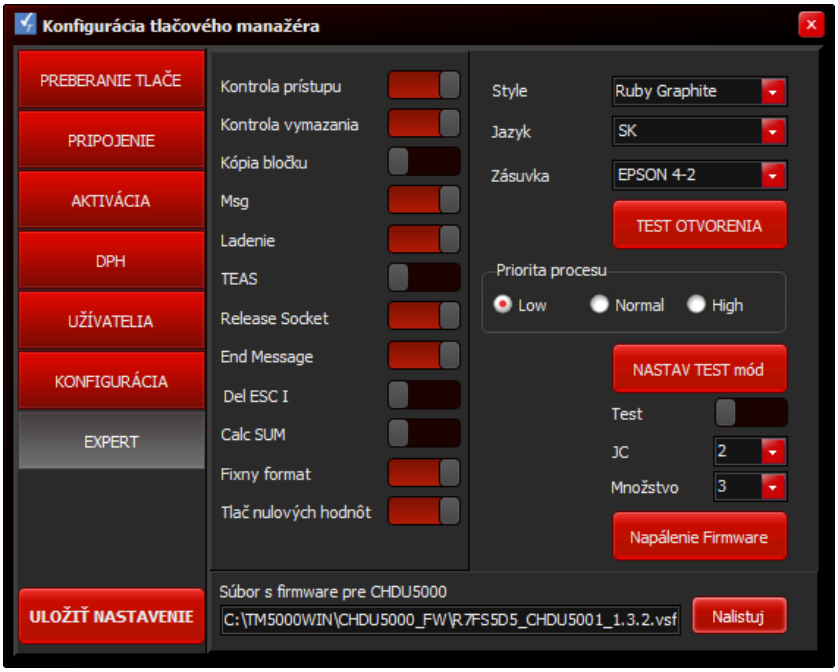


Aktuálna DPH1,DPH2,DPH3 – sadzby dane v aktuálnom období
Pôvodná DPH1,DPH2,DPH3 - staré dane, budú použité na vracanie tovaru po zmene DPH v roku 2024 totožné s aktuálnymi daňovými hladinami
Nová DPH1,DPH2,DPH3 – nové sadzby DPH, ich hodnoty sa automaticky nastavia do aktuálnych daňových hladín s prvým dokladom vystaveným po dátume zmeny /Dátum zmeny DPH/ vrátane daného dátumu.
Po zmene DPH je nutné ponechať Aktuálne aj Nové hladiny na rovnakej hodnote
Oslobodená - nulová sadzba DPH.

ULOŽIŤ NASTAVENIE - uloženie konfigurácie.

1.7 MENU - EXPERT

Definícia arebného vzhľadu tlačového manažéra. Prepínače na nastavenie niektorých funkcií tlačového manažéra. Prepínač vľavo – OFF, vpravo – ON. ON – voľba je aktívna, OFF – voľba je neaktívna.

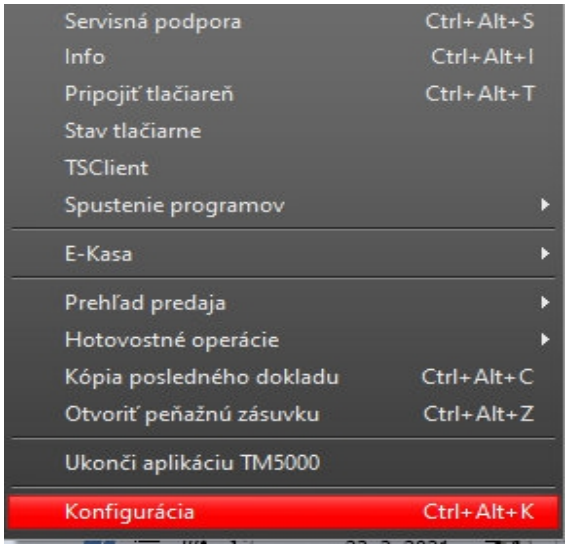


Kontrola prístupu – kontrola windows oprávnení na prístup do priečinku tlačového manažéra.
Kontrola vymazania – dodatočná kontrola správneho vymazania vstupného súboru po spracovaní.
Kópia bločku – automatické vytlačenie kópie dokladu.
Msg – zobrazenie upozornenia na monitore v prípade problému s tlačou, alebo odoslaním dokladu.
Ladenie – vytváranie ladiaceho súboru debug.txt v adresári tlačového manažéra. V tomto súbore sa ukladajú všetky požiadavky na tlač a slúži na zisťovanie chýb pri komunikácii s nadradenou aplikáciou.

TEAS – nastavenie príjmu formátovaných dokladov zo systému TEAS.
Release Socket – nastavenie uvolnenia IP alebo RS232 komunikácie, keď už nie je potrebná. Odporúčame zapnutie tejto voľby pri IP komunikácii, aby sa k tlačovému manažéru vedel pripojiť aj iný užívateľ. V jednom čase je povolené iba jedno IP spojenie.
End Message – zobraz potvrdzovaciu obrazovku pri požiadavke na ukončenie aplikácie.
Del ESC I – vymazanie sekvencie <ESC>I posielanej v tele pokladničného dokladu. /po prijatí <ESC>I v tele dokladu sa automaticky preruší doklad/
Calc SUM – počítanie koncovej ceny dokladu. Ak je voľba aktívna, ignoruje sa koncová suma dokladu odoslaná z nadradenej aplikácie. Ako koncová suma sa použije suma vypočítaná tlačovým manažérom.
Fixný formát – pevné formátovanie vzhľadu pokladničného dokladu.
Tlač nulových hodnôt – tlač riadkov s nulovými hodnotami na uzávierkach.
Style – výber farebného zobrazenia tlačového manažéra.
Jazyk – výber jazykovej verzie tlačového manažéra.
Zásuvka – výber príkazu na otvorenie peňažnej zásuvky.
TEST OTVORENIA – otestovanie otvorenia peňažnej zásuvky.
Priorita procesu – nastavenie priority spracovania aplikácie, ktorú Windows priraďuje aplikácii.
NASTAV TEST mód – nastavenie testovacieho módu pre zácvik obsluhy. V test móde sa dajú tlačiť štandardné pokladničné doklady. Nie je povolená tlač úhrada faktúry, vklad alebo výber. Doklady budú mať v každom treťom riadku vytlačený text NEPLATNÝ DOKLAD. Neplatné doklady treba archivovať v zmysle zákona.
Test – indikácia nastavenia testovacieho módu.
JC, Množstvo – počet desatinných miest pri jednotkovej cene a množstve.
Napálenie Firmware – napálenie vnútorného programu CHDÚ. Popis napálenia je uvedený v kapitole 2.8
Súbor s firmware pre CHDU5000 – nalistovanie súboru s novým firmware pre CHDÚ.
ULOŽIŤ NASTAVENIE – uloženie konfigurácie.

2. Hlavné menu tlačového manažéra

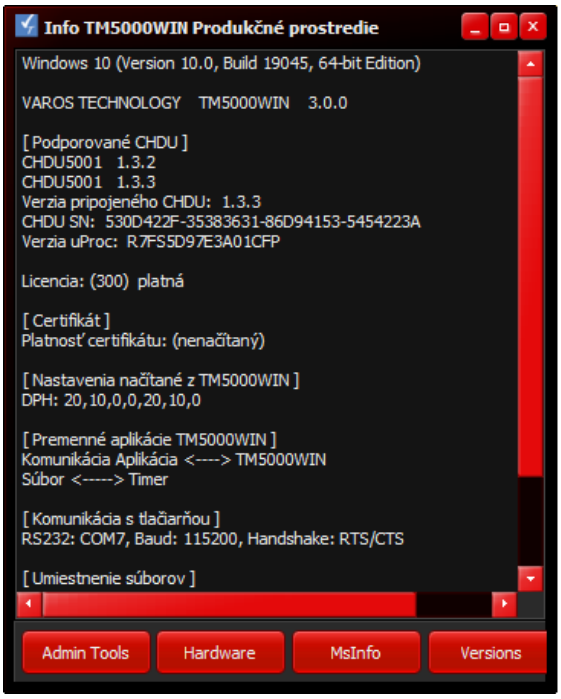
Kliknutím pravým tlačidlom myši na ikonu sa zobrazí ponuka tlačového manažéra.



Ikona TM5000WIN
Po kliknutí pravým tlačidlom myši sa zobrazí menu.

Servisná podpora	- stiahnutie platnej licencie ak existuje na serveri licencií
Info	- informácie o aktuálnom nastavení parametrov tlačového manažéra
Pripojiť tlačiareň	- detekcia a reaktivácia spojenia počítača s tlačiarňou
Stav tlačiarne	- informácia o aktuálnom stave tlačiarne
TSClient	- informácia o parametroch tenkého klienta, ak je aktívny
Spustenie programov	- spustenie externých programov / aplikácií
E-Kasa	- overenie dokladu na FS
	- zaevidovanie polohy prenosnej pokladnice
	- informácia o stave CHDÚ
	- tlač a odoslanie OFF-line dokladov
Prehľad predaja	- tlač uzávierok a prehľadov, tlač kópii dokladov
Hotovostné operácie	- vystavenie dokladu typu Vklad, Výber, Úhrada faktúry, Mincovka
Kópia posledného dokladu	- vytlačenie kópie posledného dokladu
Otvoriť peňažnú zásuvku	- otvorenie peňažnej zásuvky podľa nastavených parametrov
Ukonči aplikáciu TM5000	- otvorenie peňažnej zásuvky podľa nastavených parametrov
Konfigurácia	- vstup do konfigurácie tlačového manažéra.

2.1 Info - informácie tlačového manažéra



Verzia operačného systému.
Verzia tlačového manažéra PPEKK.
Typ a verzia podporovaného CHDÚ.
Verzia pripojeného CHDÚ.
Sériové číslo CHDÚ
Verzia procesora v CHDÚ.

Platnosť licencie k programu
Koniec platnosti certifikátu k eKase.

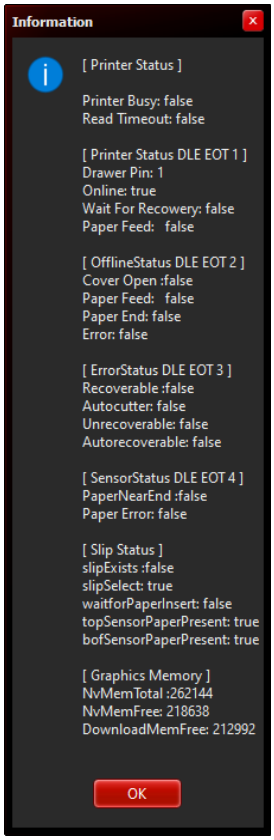
Nastavené sadzby DPH.

Nastavený spôsob a parametre komunikácie medzi predajnou aplikáciou a programom TM5000WIN.
Možnosti - textový súbor / IP socket
Komunikačný port a komunikačné parametre s CHDÚ.

Umiestnenie jednotlivých aplikačných súborov.

Admin Tools - rýchly odkaz na administrátorské nastavenia OS Windows.
Hardware - rýchly odkaz na správcu zariadení OS windows.
Msinfo - rýchly odkaz na systémové informácie počítača
Versions - popis zmien a nových vlastností aplikácie eKASA

2.2 Stav tlačiarne



Informácia o aktuálnom stave parametrov tlačiarne.
false – nie je pravdivý, true – je pravdivý

Tlačiareň je zaneprázdnená
Tlačiareň neodpovedá
ON-line stav tlačiarne
Čakanie na odstránenie chyby
Posun papiera
Otvorený kryt tlačiarne
Posuv papiera je aktívny
V tlačiarni chýba papier

Chyba orezávača tlačiarne

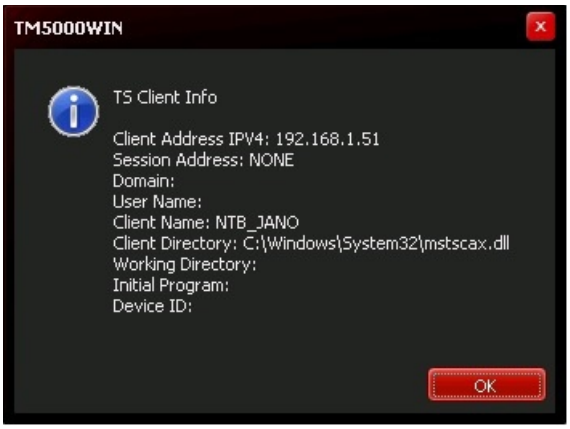
Blíži sa koniec papiera
Chyba papiera

Slip stav tlačiarne /len pre lekárenské tlačiarne/

Obsadenosť vnútornej pamäte na grafické obrázky

2.3 TSClient

Parametre užívateľa, ktorý sa pripojil na Windows Server pomocou rozhrania tenkého klienta. Aplikácia TM5000WIN je spustená na serveri.



Pridelená IP adresa
Doména
Meno užívateľa
Meno klienta
Adresár klienta
Pracovný adresár
Spustenie programu pri prihlásení
Identifikátor pripojeného počítača

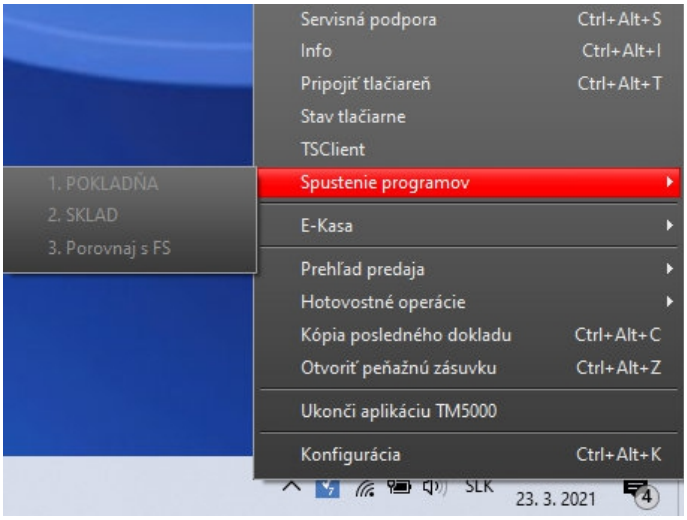
2.4 Spustenie programov

Spustenie externých programov. Je možné vytvoriť odkaz na spustenie troch programov. Každý odkaz je definovaný názvom, ktorý sa zobrazuje v ponuke.

Názov sa definuje v súbore SK.lang
externPrg0=1. POKLADŇA
externPrg1=2. SKLAD
externPrg2=3. Porovnaj s FS

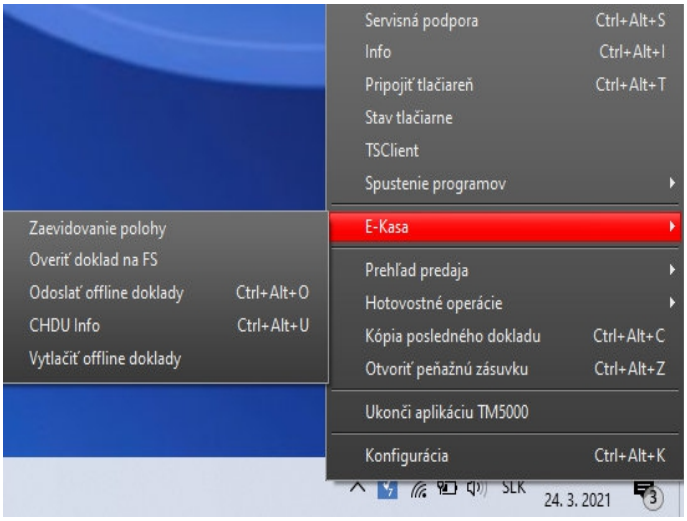
Definovanie spustenia jednotlivých programov je uvedené v súbore config.ini

[EXT_PROG]
0=C:\TM5000WIN\servisna_podpora.exe
1=C:\Sklad\skladovy_program.exe
2=C:\TM5000WIN\porovnanie_dokladov.exe

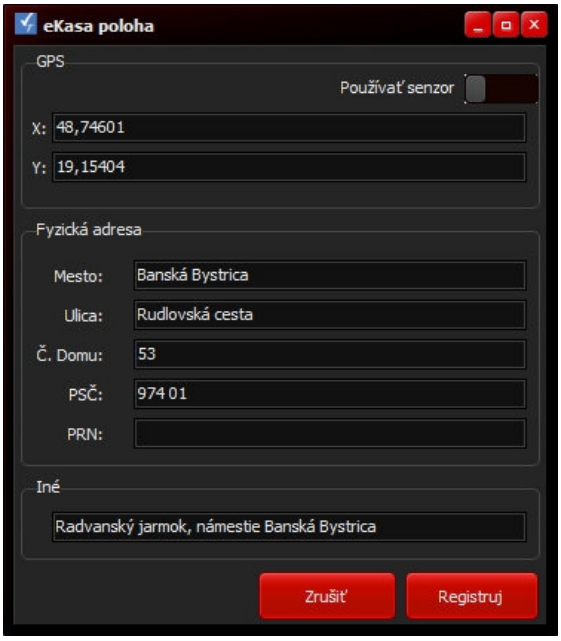


2.5 E-Kasa

Poloha - evidovanie polohy pokladnice
GPS súradnice
Fyzická adresa
Iná špecifikácia polohy.
Overiť doklad - overenie dokladu na základe UID na serveri FS SR.
UID - unikátny identifikátor dokladu je vytlačený pod QR kódom.
Odoslať offline dokl - odoslanie OFF-line dokladov na server finančnej správy.
CHDU info – informácie o CHDÚ.
Vytlačenie offline dokl - vytlačenie sumáru OFF-line dokladov.



Voľba Zaevidovanie polohy



Polohu eKasy je možné evidovať troma spôsobmi, vždy sa zadáva iba jeden spôsob.

- Pomocou GPS súradníc

X – Os X reťazec <1-20> znakov
Y – Os Y reťazec <1-20> znakov

- Zadaním fyzickej adresy prevádzky

mesto reťazec <1-100> znakov
ulica reťazec <1-100> znakov
číslo domu reťazec <1-20> znakov
PSČ - reťazec 5 znakov, povolené hodnoty: [0-9]
súpisné číslo reťazec <1-10> znakov, hodnoty: [0-9]

- Zadaním inej identifikácie predajného miesta

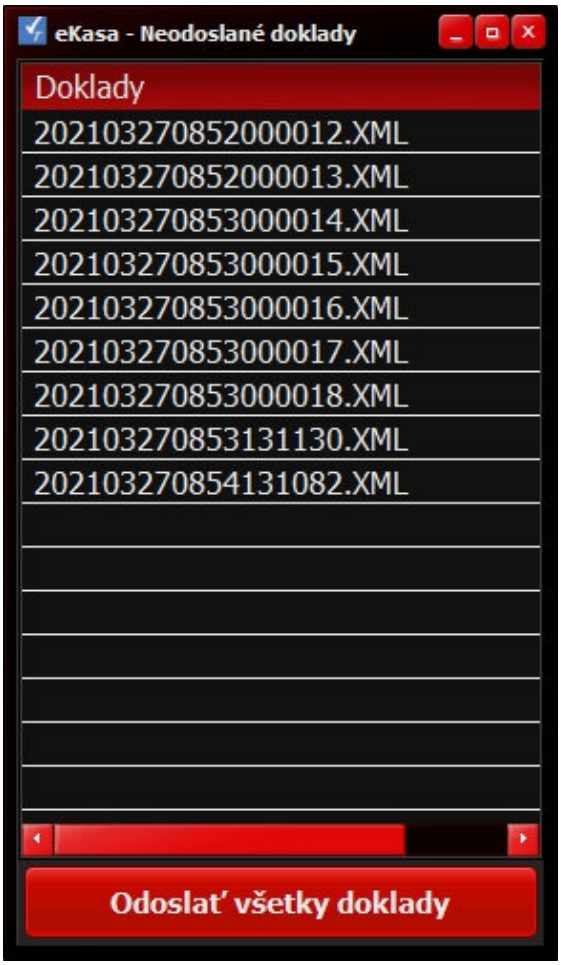
Iné reťazec <1-240> znakov
Príklad: 172km, odpočívadlo R1, ŠPZ BB123BA

Registruj - zaevidovanie polohy na serveri FS.

Voľba Overiť doklad na FS

Otvorí sa obrazovka WEB aplikácie na overenie dokladu na základe UID na serveri FS SR.
UID - unikátny identifikátor dokladu je vytlačený pod QR kódom.

Voľba Odoslať offline doklady

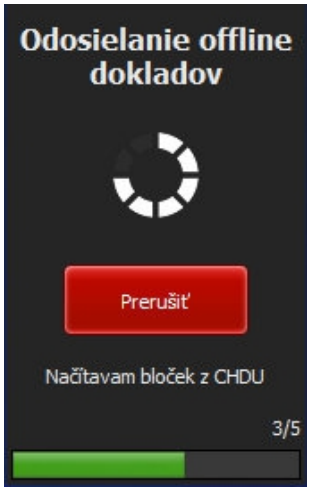


Zobrazenie zoznamu neodoslaných OFF-line dokladov.

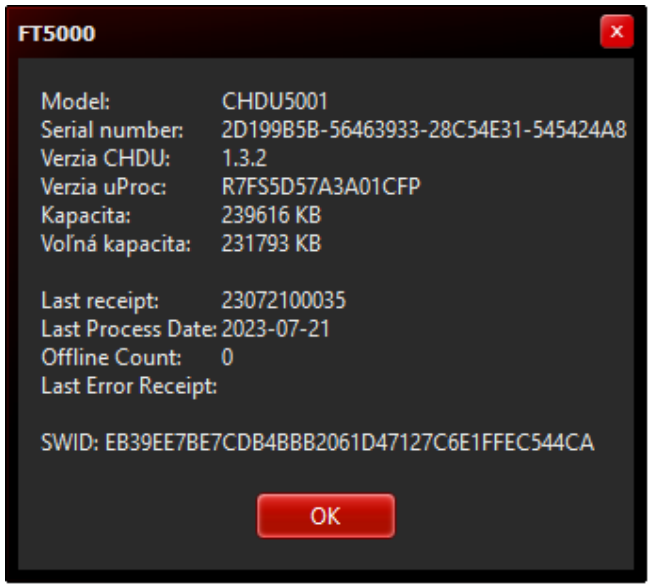
OFF-line doklady sa posielajú automaticky. Vzhľadom na neblokovanie pokladničného predaja sa po zaevidovaní každého ON-line dokladu automaticky odošle 10 OFF -line dokladov na server FS.

Odoslať všetky doklady – eKasa sa pokúsi odoslať doklady na server FS. Ak je server dostupný tak sa odošlú všetky OFF-line doklady.

Ak je server finančnej správy dostupný, v pravej hornej časti obrazovky sa zobrazí informačná obrazovka odosielania dokladov.



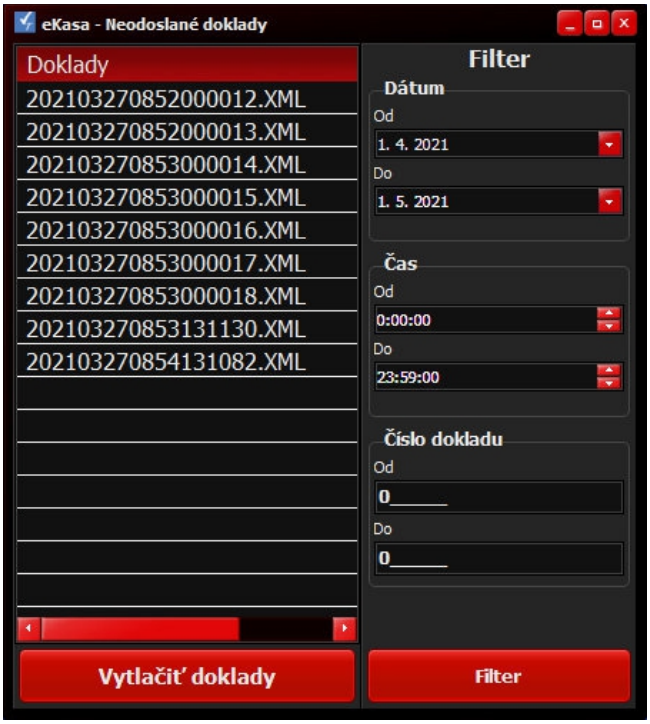
Voľba Zistenie informácií o úložisku - CHDU Info



Vyčítanie informácií z chráneného dátového úložiska.
- Typ CHDÚ
- Výrobné číslo CHDÚ
- Verzia firmware CHDÚ
- Verzia procesora CHDÚ
- Celková kapacita CHDÚ
- Voľná kapacita CHDÚ

- Číslo posledného dokladu v CHDÚ
- Dátum posledného dokladu v CHDÚ
- Počet neodoslaných OFF-line dokladov
- Chybný doklad v CHDÚ
- SWID je softvérový identifikátor certifikovaného eKasa riešenia.

Voľba Vytlačiť offline doklady - vytlačenie prehľadu neodoslaných OFF-line dokladov



Nastavenie výberu neodoslaných dokladov.

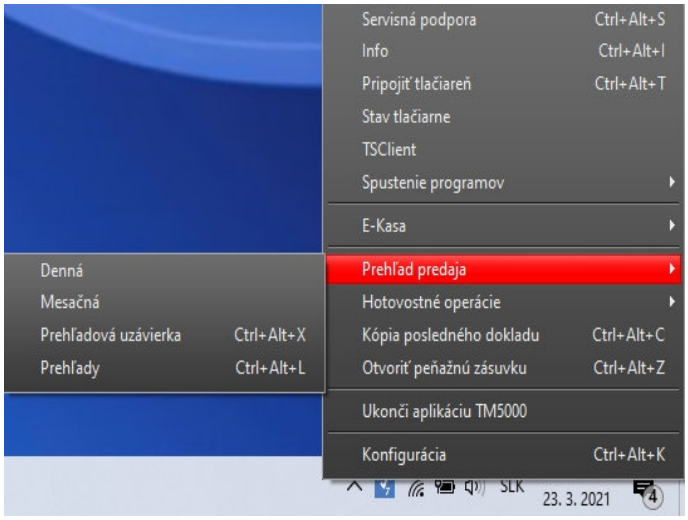
Podľa dátumu v intervale OD-DO.

Podľa čísla dokladu v intervale OD-DO.
Číslo dokladu je v formáte RRMMDDccccc
Zadáva sa iba parameter ccccc
Príklad: RRMMDDccccc
Doklad 20092200078 sa zadá ako 78
Doklad 20092200188 sa zadá ako 188

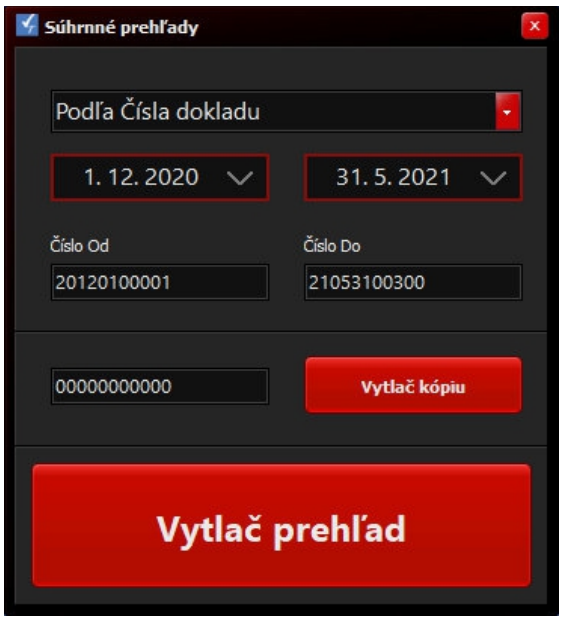
Filter – filtrovanie OFF-line dokladov na základe použitého výberu.
Vytlačiť doklady – vytlačiť zoznam OFF-line dokladov.

2.6 Prehľad predaja

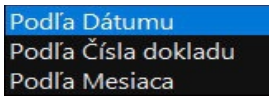
Denná uzávierka - vykonanie dennej uzávierky. Uzávierka nie je povinná môže sa vykonať aj viac krát za deň alebo jedna za viac dní. Má informatívny charakter.
Mesačná uzávierka - vytlačenie mesačnej uzávierky.
Priebežná uzávierka - vytlačenie priebežnej uzávierky.
Prehľady - vytlačenie prehľadu a kópie dokladu na základe zvoleného výberu.



Prehľady – možnosť výberu intervalu z ktorého sa má vykonať prehľadová uzávierka.



Interval možno zadať podľa nasledujúcich parametrov



Zadajte dátum Od – Do alebo vyberte mesiac.

Zadajte číslo dokladu Od – Do.

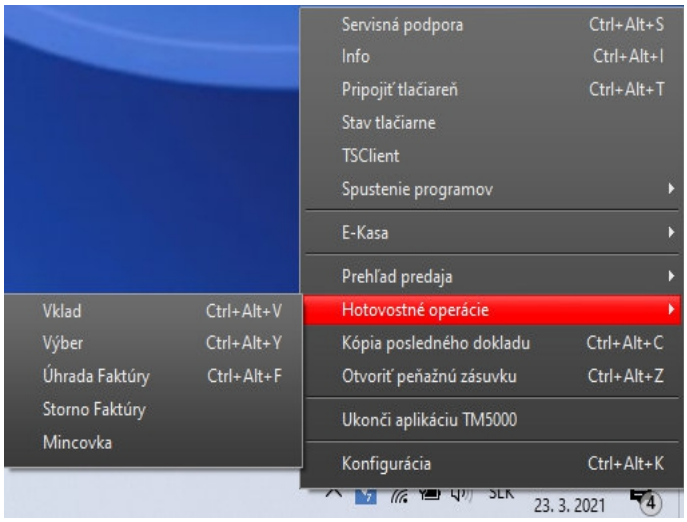
Tlač kópie vybratého dokladu.

Tlač prehľadu predaja podľa zvoleného výberu Od – Do.

2.7 Hotovostné operácie

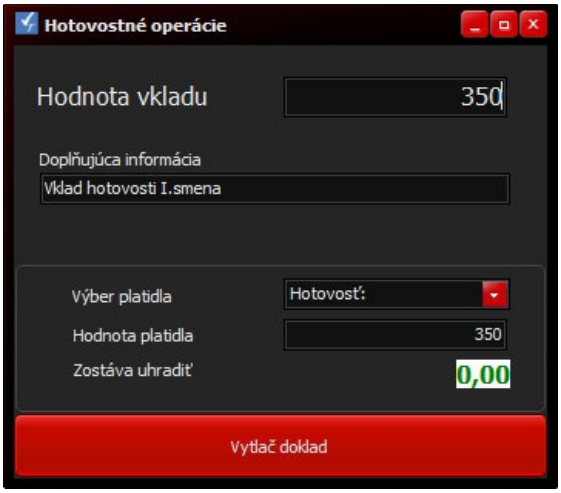
Vykonanie jednoduchých hotovostných operácií priamo z tlačového manažéra.

Vklad - vklad do pokladne
Výber - výber z pokladne
Úhrada Faktúry - doklad úhrada faktúry
Storno Faktúry - storno úhrady faktúry
Mincovka - vytlačenie mincovky



Voľba Vklad - vytlačenie dokladu vklad

Každý vklad hotovosti do pokladne treba evidovať v eKase - vytlačiť doklad Vklad.



Vložte výšku vkladu.

Vložte doplňujúcu informáciu - voliteľné.

Vyberte typ platidla.
Vložte hodnotu platidla.

Vytlačte doklad Vklad.

Voľba Výber - vytlačenie dokladu výber

Každý výber hotovosti z pokladne treba evidovať v eKase - vytlačiť doklad Výber.

Vložte výšku výberu.

Vložte doplňujúcu informáciu - voliteľné.

Vyberte typ platidla.
Vložte hodnotu platidla.

Vytlačte doklad Výber.

Voľba Úhrada faktúry - vytlačenie dokladu úhrada faktúry

Vložte hodnotu úhrady za faktúru.

Vložte doplňujúcu informáciu – voliteľné,
napríklad meno zákazníka, popis k faktúre..

Vložte odberateľa – voliteľné.
Vložte číslo faktúry.

Vyberte typ platidla.
Vložte hodnotu platidla.

Vytlačte príjmový doklad.

Voľba Storno faktúry - vytlačenie dokladu storno faktúry

Vložte kladnú sumu hodnoty storna za faktúru.

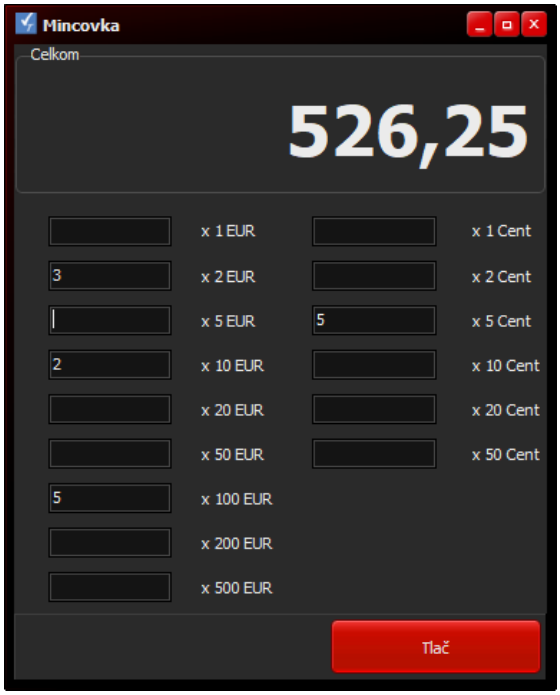
Vložte doplňujúcu informáciu – voliteľné,
napríklad meno zákazníka, popis k storno faktúre..

Vložte odberateľa – voliteľné.
Vložte číslo stornovanej faktúry.

Vyberte typ platidla.
Vložte hodnotu platidla.

Vytlačte storno doklad.

Voľba Mincovky - vytlačenie mincovky

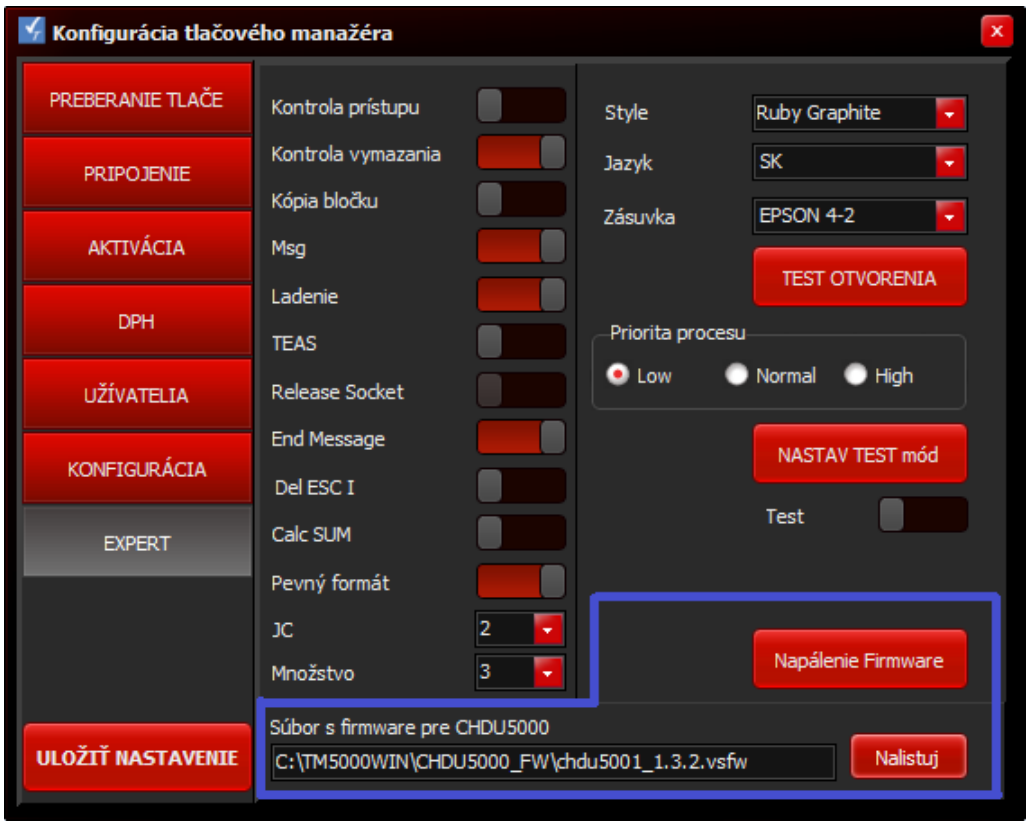


Vypočítaná celková suma mincovky.

Vložte množstvo pre jednotlivé platidlá.

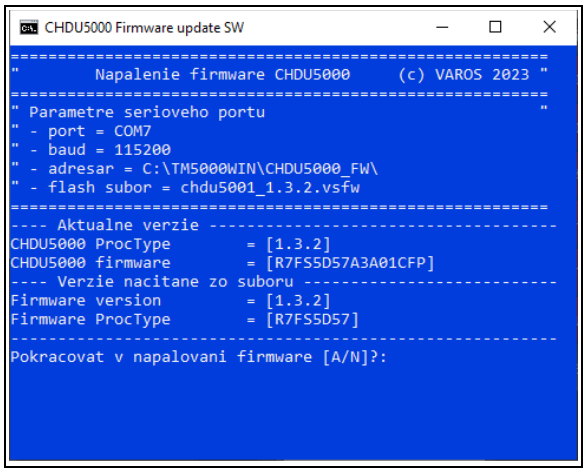
Vytlačte mincovku.

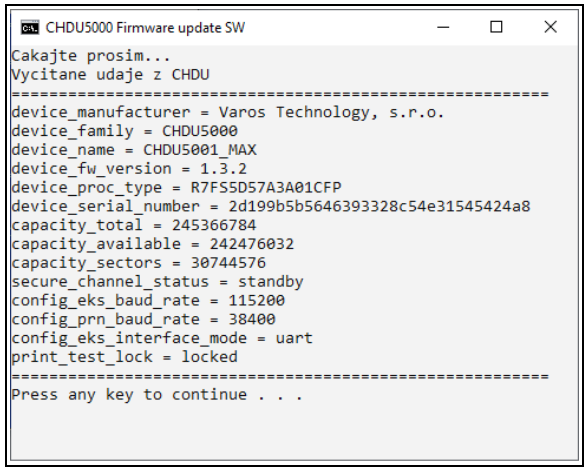
2.8 Napálenie nového firmware do CHDU5000

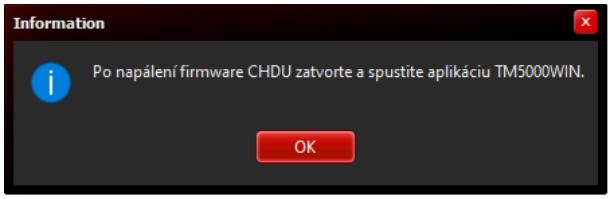


Firmware CHDÚ sa nahráva na záložke **EXPERT.**

- Pomocou tlačítka **Nalistuj** je potrebné zvoliť požadovaný súbor. /adresár CHDU5000_FW/
- Pomocou tlačítka **Napálenie Firmware** sa spustí SW na napaľovanie. /modré okno/
- Proces napaľovania je možno ešte prerušiť
- SW si skontroluje typ procesora, verziu aktuálneho firmware, verziu napaľovaného firmware a následne ak sú splnené definované podmienky umožní spustiť proces napaľovania.
- Po napálení alebo prerušení sa vyčítajú z CHDU5000 aktuálne hodnoty a zobrazia sa v okne.
- Na úspešné dokončenie napaľovania je potrebné reštartnúť aplikáciu FT5000WIN.



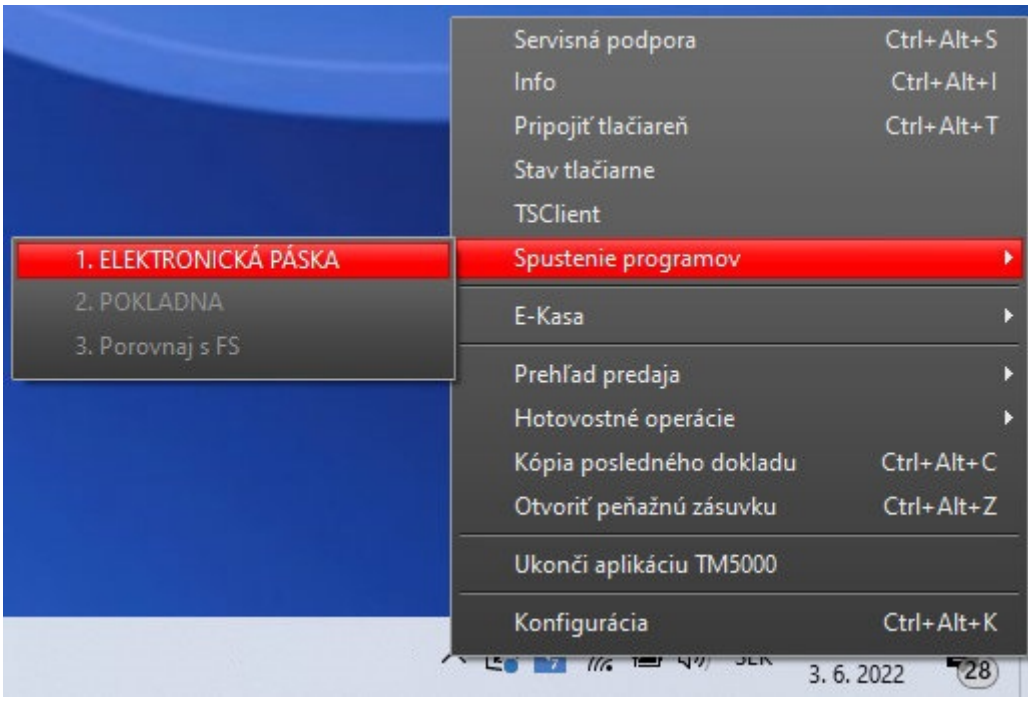




ELEKTRONICKÁ PÁSKA

Program slúži na prezeranie dokladov vystavených na eKASE.

Ak sa inštalácia TM5000WIN vykoná do pôvodného adresára s BOWA CHDÚ na sprístupnenie voľby ELEKTRONICKÁ PÁSKA z menu tlačového manažéra treba nastaviť do konfiguračného súboru config.ini cestu k programu FT5000WIN_Journal.exe



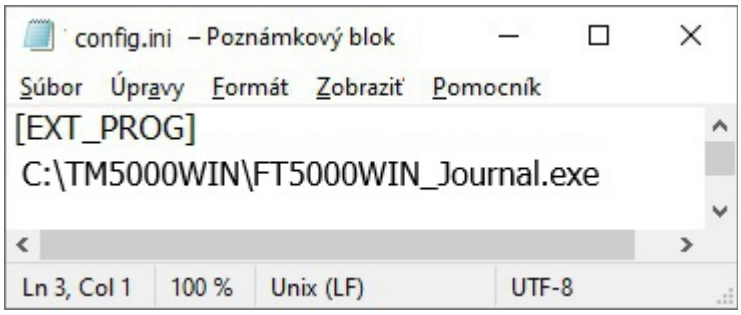
Modifikácia súboru config.ini

- Do súboru config.ini vložte cestu k programu FT5000WIN_Journal.exe.

  Štandardne je to nasledujúci text:

  [EXT_PROG]

  0=C:\TM5000WIN\FT5000WIN_Journal.exe
- Ak je tlačový manažér nainštalovaný v inom adresári ako C:\TM5000WIN modifikujte cestu.
- Skontrolujte, či v súbore config.ini už nie je vytvorená sekcia [EXT_PROG]



Po spustení programu ELEKTRONICKÁ PÁSKA sa zobrazí obrazovka zoznamu všetkých vystavených dokladov. Sumár týchto dokladov sa zobrazuje v spodnej časti obrazovky. Kliknutím na doklad v ľavej časti obrazovky sa v pravej časti zobrazí náhľad na daný doklad a jeho unikátny identifikátor UID.
UID slúži na overenie dokladu na stránke FS. Link na overenie dokladu na serveri FS

Jednotlivé doklady možno filtrovať podľa nasledujúcich kritérií.

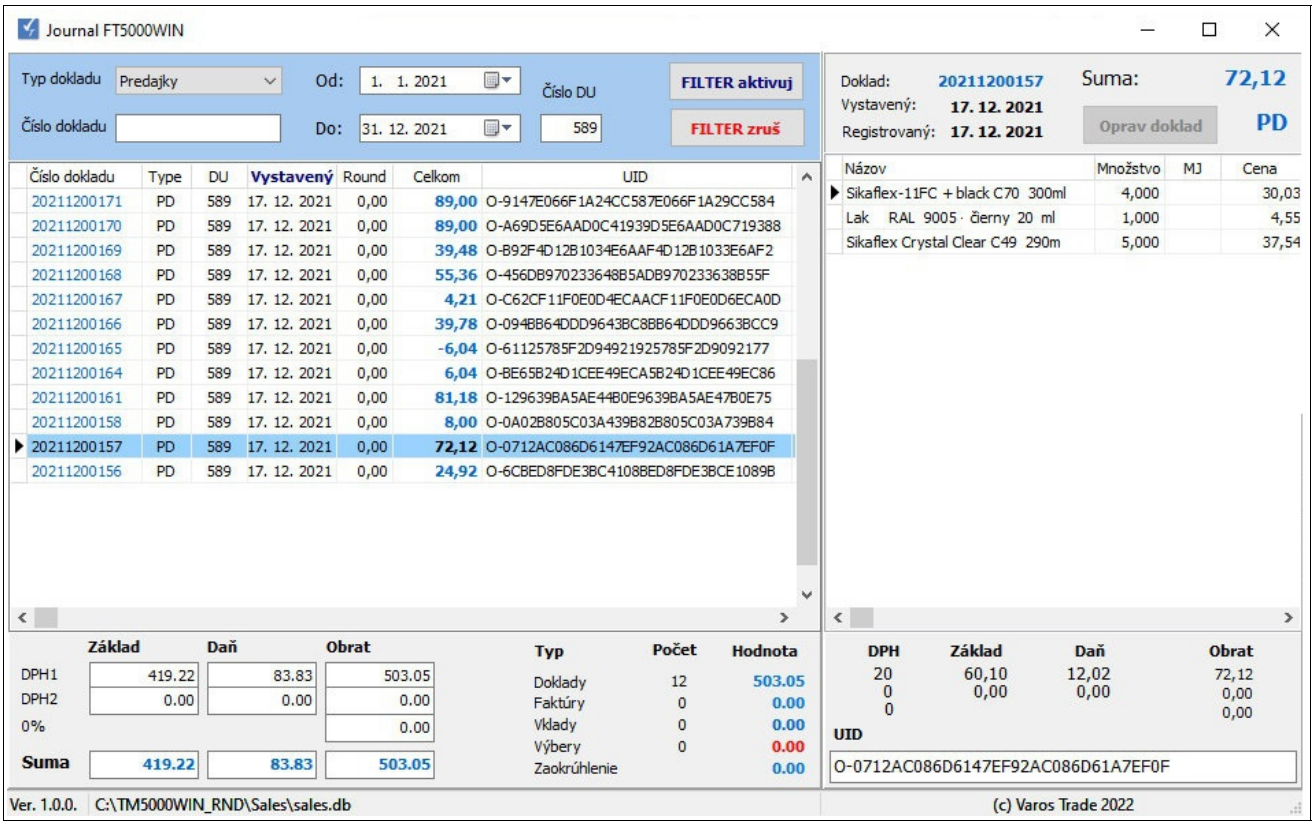
- Typ dokladu - Predajky PD, Faktúry FA, Vklady VK, Výbery VY a ich kombinácie
- Číslo dokladu – zobrazia sa doklady, ktoré obsahujú vložený reťazec znakov
- Dátumový interval Od: - Do:
- Číslo dennej uzávierky - Číslo DU
- Otvorená uzávierka - doklady z ktorých ešte nebola vykonaná denná uzávierka

Výberové kritéria možno vzájomne kombinovať.

Výberové kritériá sa aktivujú tlačítkom FILTER aktivuj

Výberové kritériá sa vymažú tlačítkom FILTER zruš

Automaticky sa spočítavajú hodnoty len vybraných dokladov.

Zobrazené doklady možno zotriediť vzostupne alebo zostupne kliknutím na hlavičku stĺpca:

- Číslo dokladu – triedenie podľa čísla dokladu
- Vystavený – triedenie podľa dátumu vystavenia
- Celkom – triedenie podľa celkovej sumy dokladu
- UID – triedenie podľa unikátneho identifikátora dokladu