

FoxCreek ESDC

Proizvodjac:	RCL Syst d.o.o.
Model:	FoxCreek
Oznaka:	68-0001
Ser.Broj:	68-0001-{UID}
Verzija:	1.0.3.0

Uputstvo za korišćenje:

1. Instalacija LPFR-a
2. Konfigurisanje LPFR-a
3. Upravljanje LPFR-om
4. Cesto postavljana pitanja

Potrebno za rad LPFR-a:

- Microsoft Windows + .Net Framework 4.6.1.
- Intel/AMD CPU, 2GB RAM
- 10MB za instalaciju
- 100MB dodatnog prostora

1 - Preuzimanje Windows installera-a

<http://lpfr.rclsyst.rs/download>



1.2 - Instalacija na lokalni Microsoft Windows sistem

Pokrenite Setup.exe i pratite dalja uputstva ispisana u prozoru installera. Installer je kompatibilan sa Microsoft Windows 7, 8, 8.1 i 10 operativnim sistemima. Nakon instalacije FoxCreek-CP softvera, aplikaciju mozete pokrenuti putem ikonice na desktopu.

Best match

 FoxCreek CP
App

Apps

-  FoxCreekHost.exe - Shortcut >
-  Shortcut to FoxCreekHost.exe >


FoxCreek CP
App

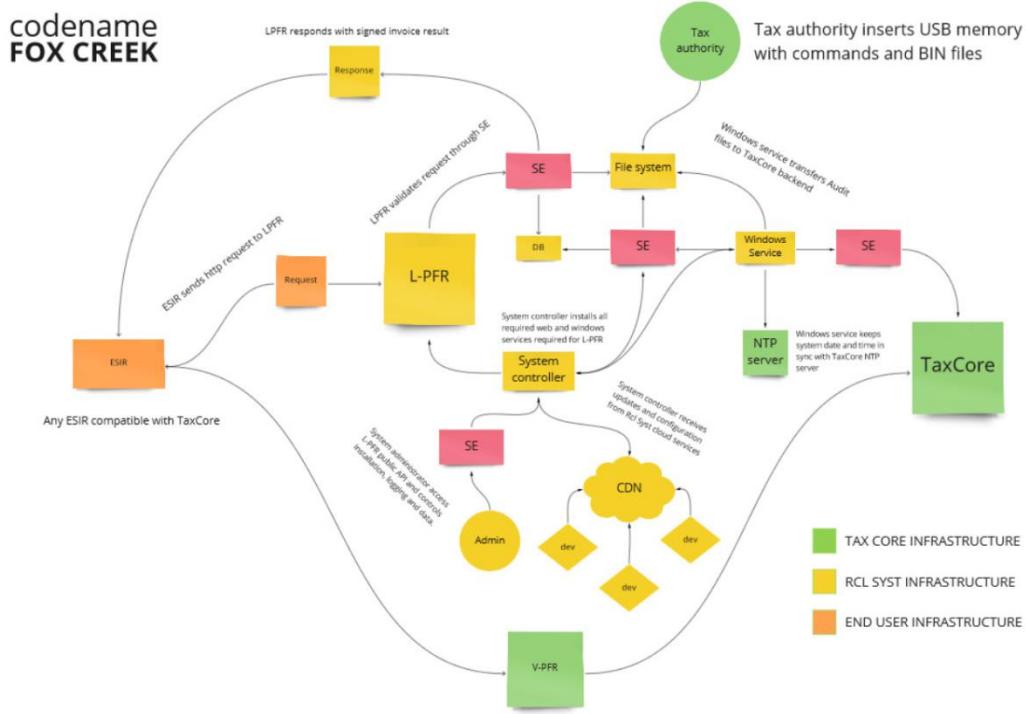
 Open
 Open file location

Otvorite START meni u Windows operativnom sistemu, i potražite FoxCreek CP aplikaciju. Pokrenite je kao administrator.

FoxCreek ESDC – dokumentacija

office@rclsyst.rs
www.rclsyst.rs

Nakon prvog pokretanja FoxCreek-CP aplikacije, konfigurišete, preuzimate I ažurirate sve druge potrebne komponente LPFR-a. Medju njima su http server koji omogućuje komunikaciju izmedju ESIR-a I LPFR-a, kao I Audit windows service, koji sluzi za automatizovano slanje fiskalizovanih racuna (Audit izvestaja) u SUF.



miro

1.3 - FoxCreek SDC LPFR omogućuje sledeće:

- Identifikaciju privrednih subjekata putem sertifikata skladištenog u BE
- Preuzimanje poreskih grupa sa SUF-a prilikom svake inicijalizacije
- Korišćenje bezbednosnog elementa za potpisivanje računa
- Obračun poreza prema stavkama pristiglim na LPFR iz ESIR-a
- Skladištenje fiskalizovanih računa
- Komunikaciju sa SUF-om uz upotrebu https protokola, sertifikata I tokena
- Periodično ili ručno izvršavanje svih komandi pristiglih od SUF-a
- Redovno dostavljanje (iščitavanje) podataka na SUF
- Preuzimanje dokaza o iščitavanju (DI) od SUF-a
- bezbednosnom elementu dostavlja Dokaz o iščitavanju odmah po preuzimanju podatka
- Sinhronizaciju sistemskog vremena sa NTP serverom

Pokretanje aplikacije nakon uspešne instalacije:



Pocetni ekran FoxCreek-CP aplikacije

Za prelazak na naredni ekran možete koristiti vaš touch screen, miš ili tastaturu (enter),

Pritisom na dugme ESC, uvek cete biti izlogovani i vraci na pocetni ekran. Ukoliko je prethodno LPFR bio aktivan, nastaviće sa radom, dok će samo Kontrolna tabla biti zaključana.

2.1 - Verifikacija PIN-a

Pre svakog pokretanja LPFR-a, potrebno je da unesete PIN za vas bezbednosni element.



U predviđeno polje unesite vaš PIN za pristup Bezbednosnom elementu. Nakon toga pritisnite dugme Napred, ili ENTER na tastaturi.

*Važno:
Ukoliko unesete pogrešan PIN, proverite podatke koji ste dobili od Poreske uprave*

2.1.1 - Stalna komunikacija sa bezbednosnim elementom

FoxCreek SDC podržava sve vrste čitača Iso7816 smart kartica, bilo u standardnom (full-size) formatu, ili drugom formatu podržanom od strane vašeg operativnog sistema. Aplikacija održava stalnu komunikaciju sa smart karticom, i po potrebi očitava podatke kao što su sertifikat privrednog subjekta, TaxCore ključ za šifrovanje podataka i druge podatke neophodne za fiskalizaciju računa i komunikaciju sa Sistemom za upravljanje fiskalizacijom (SUF). Nije moguće fiskalizovati račune preko LPFR-a bez prethodno očitanog bezbednosnog elementa i verifikovanog PIN koda.

2.2 - Konfigurisanje LPFR sistema

Putem konfiguracionog panela, podesavamo sve neophodne parametre za funkcionisanje komponenti (mikroservisa) potrebnih za rad LPFR-a i komunikaciju sa ESIR-om i SUF-om.



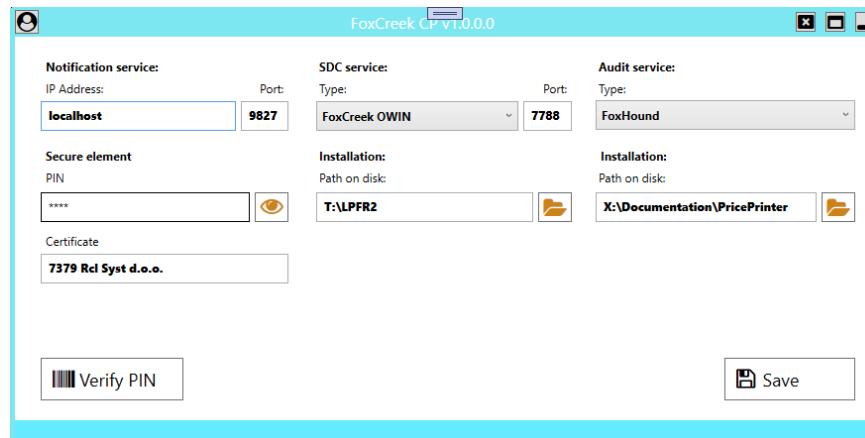
Na slici je prikazan funkcionalan LPFR, sa svim instaliranim komponentama.

Važno:

Ukoliko pokrećete LPFR prvi put nakon instalacije, neophodno je da konfigurišete aplikaciju klikom na dugme OPCIJE.

2.2.1 - Podesavanje IP adrese i porta za http web server

Ukoliko je potrebno da LPFR bude dostupan za ESIR instaliran na lokalnom racunaru, za IP adresu koristite localhost, a port mozete zameniti ukoliko je vec zauzet. Ukoliko zelite da LPFR bude dostupan aplikacijama u lokalnoj mrezi, unesite rucno IP adresu vaseg racunara (npr 192.168.1.3)



*U polje IP address unesite IP adresu računara, localhost, ili *. U polje NotificationService.Port unesite port na kom će servis biti aktivan. U polje SDCService.Port unesite port za LPFR web servis.*

Važno:

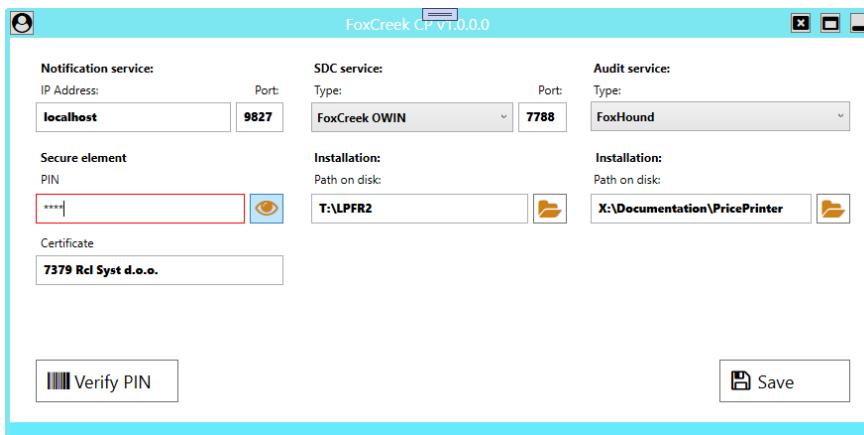
Za nesmetano funkcionisanje LPFR web servisa, neophodno je da bude dostupno najmanje 100MB prostora

Važno:

Ukoliko pristupate sa računara iz LAN-a, proverite da li su odgovarajući portovi otvoreni u vašem Firewall-u.

2.2.2 - Podesavanje foldera SDC web servisa

Da biste omogucili instalaciju azuriranja, izaberite folder na vasem racunaru, gde ce komponente (servisi) biti otpakovane i instalirane. Da biste zavrsili sa podesavanjima, pritisnite snimi.



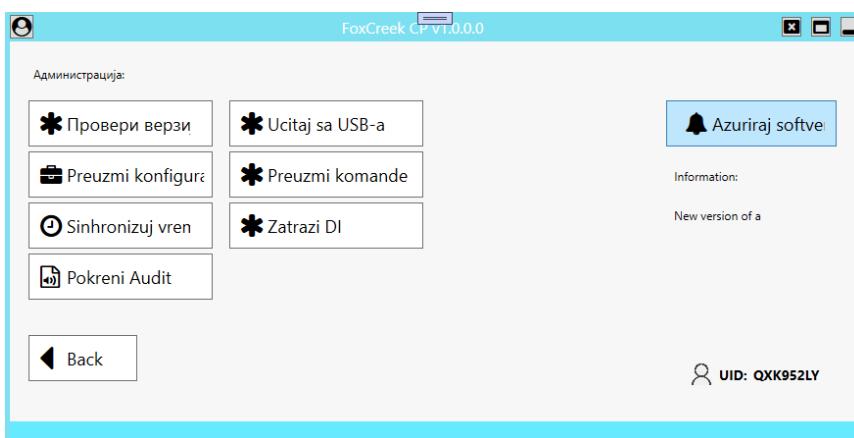
Unesite putanju na kojoj želite da instalirate LPFR komponente.

Ukoliko ti folderi ne postoje, biće kreirani tokom instalacije.

Važno:

Za nesmetano funkcionisanje LPFR web servisa, neophodno je da bude uvek najmanje 100mb prostora na raspolaganju.

2.3 - Instalacija I ažuriranje LPFR komponenti

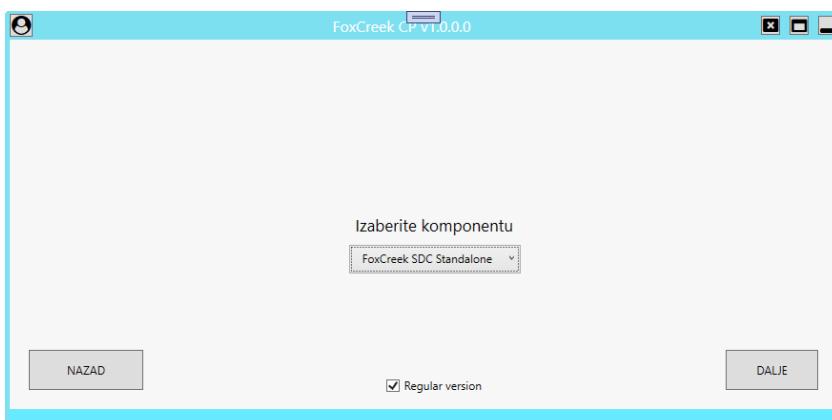


LPFR se može ažurirati u bilo kom momentu preko FoxCreek-CP aplikacije. Nove verzije, zakrpe i drugo, preuzimate klikom na dugme AŽURIRAJ SOFTVER.

Važno:

Da biste nastavili dalje, prethodno proverite da li ste podešili sve što je potrebno u opcijama.

2.3.1 - Izaberite komponentu koju ažurirate ili instalirate:

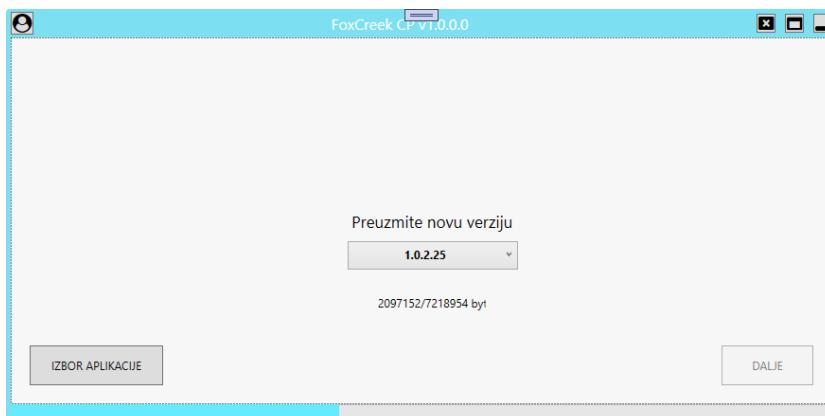


Izaberite neku od ponuđenih opcija:

- FoxCreek SDC Standalone
- FoxHound Windows Service

Kliknite na DALJE ako želite da nastavite na instalacijom, ili NAZAD ukoliko želite da se vratite na prethodni ekran.

2.3.2 - Izaberite verziju softvera i pritisnite dalje:



Izaberite neku od ponuđenih opcija:

- 1.0.2.25
- 1.0.2.24
-

Kliknite na DALJE ako želite da nastavite na instalacijom, ili NAZAD ukoliko želite da se vratite na prethodni ekran.

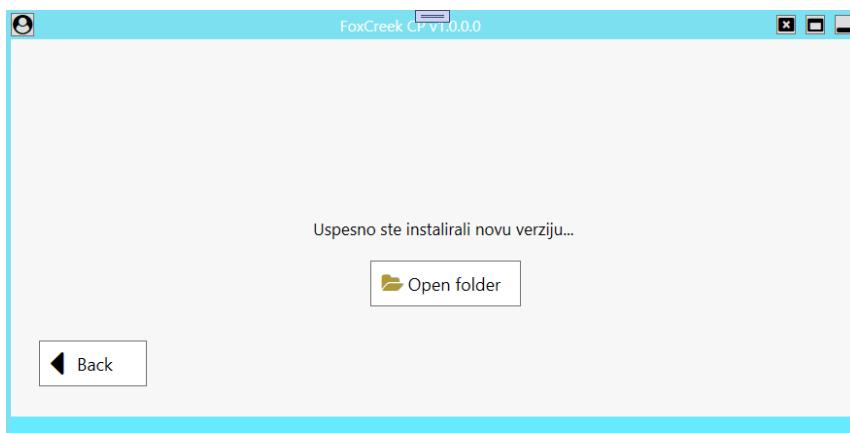
2.3.3 – Kliknite dalje da nastavite instalaciju



Ukoliko ste spremni za instalaciju odabrane komponente, pritisnite na dugme DALJE.

Važno:
I dalje se možete vratiti na prethodni ekran, klikom na dugme IZBOR VERZIJE.

2.3.4 – Uspesno ste završili instalaciju



Kliknite na dugme OPEN FOLDER da biste prikazali sadržaj foldera u kojem je instalacija izvršena.

Klikom na dugme NAZAD, vraćate se na početni ekran Kontrolne table

3.0 – Upravljanje LPFR-om

Da bi LPFR postao funkcionalan i vidljiv aplikacijama u lokalnoj mrezi, neophodno je pokrenuti FoxCreek LPFR web i windows servise, pritiskom na dugme Pokreni LPFR (Connect SDC), Pokreni Server (Notifikacije) i Pokreni Audit (servis za komunikaciju sa SUF-om). Za fiskalizaciju računa, nije potrebna stalna internet veza.



Nakon uspešne instalacije i konfigurisanja svih komponenti LPFR-a, možete početi sa radom.

Da biste pokrenuli željene LPFR komponente, neophodno je da kliknete na dugme:

- 1) Pokreni LPFR,
- 2) Pokreni Server
- 3) Pokreni Audit.

3.1 – Fiskalizacija i slanje računa (očitavanje) putem BE

LPFR za potpisivanje svih računa, koristi isključivo bezbednosni element, i putem APDU komandi preuzima podatke kao što su brojač, digitalni potpis, sertifikat, serijski brok, PIB, javni ključ i sve što je neophodno za fiskalizaciju računa i skladištenje šifrovanih datoteka spremnih za dalje očitavanje.

Slanje Audit dataoteka (očitavanje), sinhronizacija sata, izvrsavanje komandi, dnevnih izvestaja sa nuliranjem, može se izvrsiti u bilo kojem momentu tokom radnog dana. Putem administrativnog panela, dobijamo pristup setu LPFR komandi koje se mogu izvrsiti.

Komande se izvrsavaju asinhrono, tako da ne ometaju fiskalizaciju novih racuna. LPFR nema ograničenja u broju računa koje može fiskalizovati i skladištiti bez internet konekcije, i to zavisi isključivo od kapaciteta računara i operativnog sistema korisnika.

LPFR čuva sve podatke o fiskalizovanim računima na lokalnom disku (hard disk, USB, flash memorija itd), i može im se pristupiti i nakon gubitka napajanja električnom energijom.

3.2 – Informacije o verziji softvera

Preuzimanje informacije o verziji softvera može se izvršiti u Administrativnom panelu, klikom na dugme Informacije o verziji. Takođe se može videti i u statusu LPFR web servisa. Nakon uspesnog preuzimanja podataka iz LPFR servisa, verzija i naziv softvera će biti prikazan u desnom delu prozora.



Verzija aplikacije će biti prikazana i putem sistemskih notifikacija koje se prikazuju u desnom donjem uglu vaseg ekrana unutar Windows operativnog sistema.

3.2.1 – Notifikacije na ekranu

Sve dodatne informacije o operacijama koje se asinhrono izvršavaju od strane LPFR-a, kao što je slanje Audit paketa, kao i Proof of Audit zahteva, prikazuju se na ekranu korisnika putem sistemskih notifikacija. Ovaj nacin prikazivanja poruka, kompatibilan je sa svim Microsoft Windows operativnim sistemima, bez ikakve dodatne konfiguracije od strane korisnika.

3.3 – Preuzimanje komandi i poreskih grupa

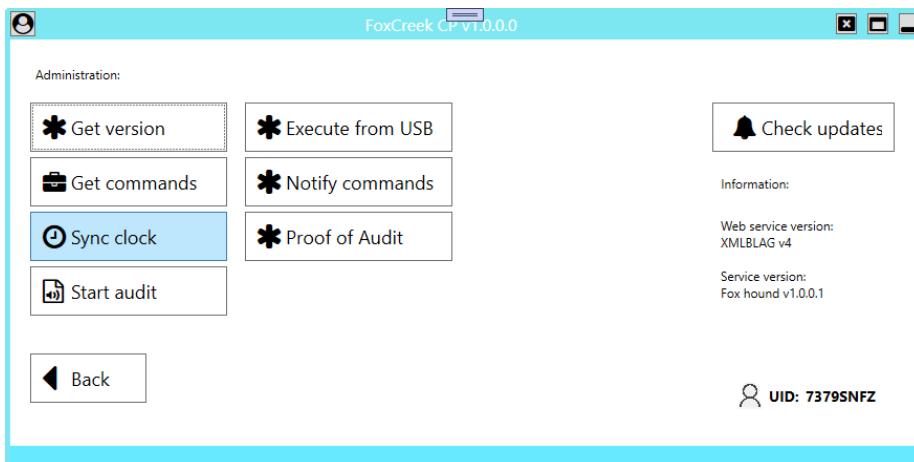
LPFR putem Sistema za upravljanje fiskalizacijom, prilikom prvog pokretanja LPFR-a sa novom smart karticom, preuzima token za pristup SUF-u, a zatim komande za konfigurisanje, poreske grupe i druge podatke za svaki novi bezbednosni element koristeći sertifikat preuzet iz BE za identifikaciju. Preuzimanje i izvršavanje komandi, kao i slanje odgovora se vrši automatski, periodično, a moguće je izvršiti i ručno preuzimanje putem administrativnog panela.



Preuzimanje komandi sa SUF-a mozete zapoceti i rucno, klikom na dugme Get Commands (Preuzmi komande).

3.4 – Sinhronizacija sasta sa NTP serverom

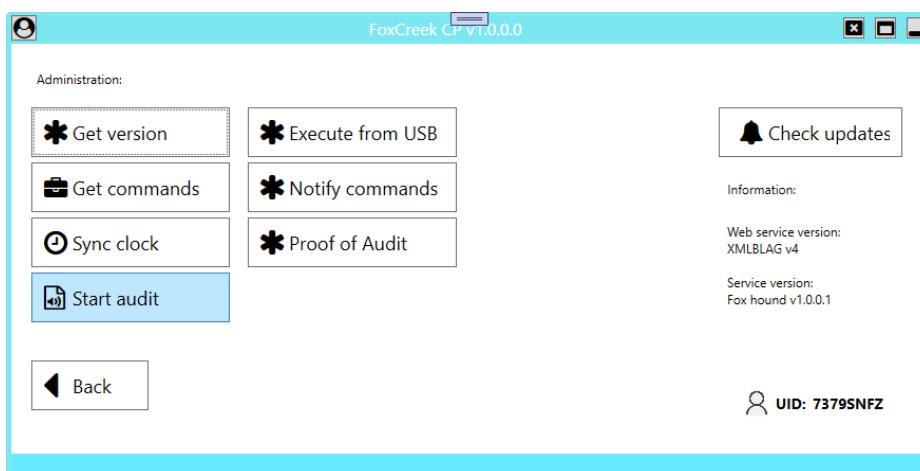
Obaveza svakog poreskog obaveznika je da sinhronizuje datum i vreme lokalnog sistema sa NTP serverom, na svakih 48 sati. Ova operacija se izvrsava asinhrono, pritiskom na dugme Sync clock. Nakon uspesnog izvrsavanja komade, vreme ce biti azurirano.



Sinhronizaciju sata sa NTP serverom, mozete zapoceti i rucno, klikom na dugme Sync clock (Sinhronizuj sat).

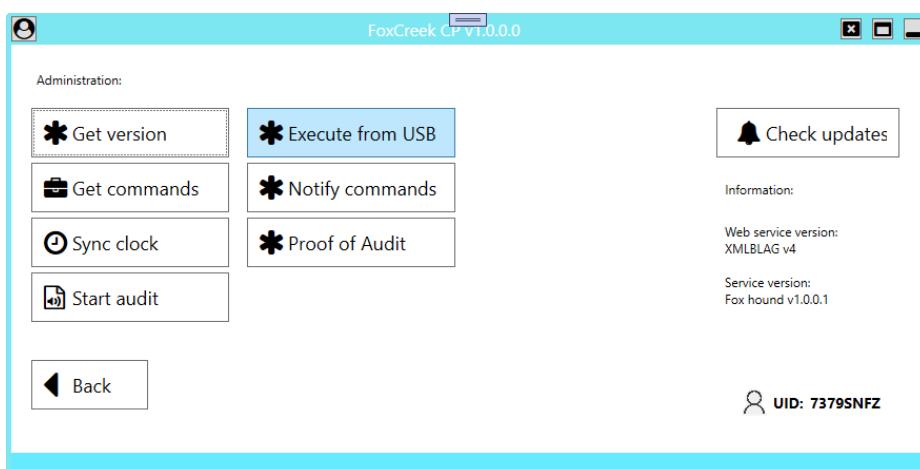
3.5 – Rucno pokretanje ciklusa slanja audit fajlova na SUF

U slucaju da je potrebno rucno pokrenuti isporuku Audit fajlova na SUF, to je moguce uraditi pritiskom na dugme Start audit. Nakon uspesno izvrsene komande, LPFR ce vratiti podatke o svim Audit fajlovima koji jos uvek nisu isporuceni na SUF, a zatim ce se pokusati ponovno slanje. Ova akcija je asinhrona, i rezultat ce biti prikazan na ekranu korisnika nakon dobijanja odgovora SUF-a.



3.5 – Izvršavanje komandi

Da bismo ucitali komande i druge neophodne podatke za rad ili konfigurisanje LPFR-a, potrebno je pritisnuti dugme Execute from USB. Na ovaj nacin, LPFR-u ce biti poslat signal da pretrazi prenosivi disk (usb memoriju) za komandama za aktivni bezbednosni element.



3.6 – Preuzimanje Proof of Audit odgovora

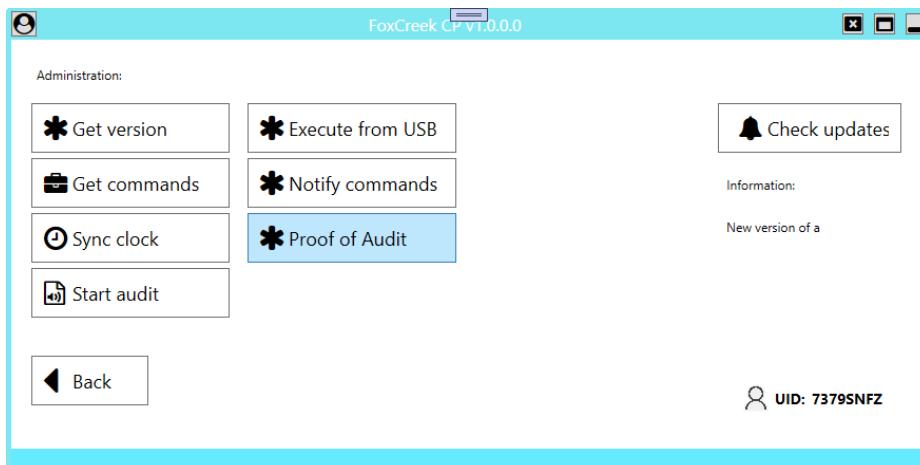
Da bismo proverili da li ima neizvrsenih komandi na portalu SUF-a, potrebno je pritisnuti dugme Notify commands. Ukoliko su prethodno svi Audit fajlovi poslati u SUF, komanda za nuliranje prometa automatski ce se izvrsiti nakon odgovora SUF-a.



Preuzimanje komandi sa SUF-a, tj odgovora na zahtev za Dokaz o iscitanju (DI), kao i druge komande za LPFR, mozete preuzeti klikom na dugme Notify commands (Preuzmi komande).

3.7 – Slanje novog proof of Audit request-a

Slanje zahteva za nuliranje tekuceg prometa, moze se zapoceti pritiskom na dugme Proof of Audit. Na ovaj nacin LPFR-u se salje signal da je neophodno poslati podatke o prometu na SUF. Ova operacija obuhvata ukupan promet do momenta izvršavanja ove komande.



Zahtev za Dokaz o iscitanju (DI), mozete poslati na SUF, klikom na dugme Proof of Audit,

3.8 – Registracija i azuriranje licence



Informacije o vasoj licenci mozete dobiti na About stranici koja se otvara pritiskom dugmeta F1 na vasoj tastaturi. Registracija LPFR-a i vase bezbednosnog elementa se vrši klikom na dugme Register (Registruj se).

Ukoliko prvi put koristite Rcl FoxCreek E-SDC sa vasim bezbednosnim elementom, neophodno je da registrujete licencu. Otvorite About panel pritiskom F1 na tastaturi, a zatim klikom na dugme Registruj se inicirate process registracije. Ako je registracija uspesna, vasa licenca bice aktivirana prilikom narednog pokretanja LPFR-a.

Svaka licenca je vezana za jednog privrednog subjekta (PIB/Naziv/Registarski broj), i moze se koristiti na neogranicenom broju bezbednosnih elemenata tog subjekta.

4 – Najčešće postavljana pitanja

4.1 - Da li je za korišćenje LPFR-a potrebna smart kartica?

Da biste omogućili rad LPFR-a, u vaš čitač kartica neophodno je umetnuti smart karticu (bezbednosni element) koji ste dobili od Poreske uprave, a zatim i verifikovati vaš PIN pokretanjem FoxCreek-CP aplikacije.

4.2 - Kako se pristupa panelu za konfiguraciju LPFR-a?

Za pristup LPFR kontrolnom panelu, potrebno je pokrenuti FoxCreek-CP aplikaciju, i uneti PIN vase kartice.

4.3 - Kako da pokrenem LPFR mikroservise?

Ukoliko je potrebno, putem kontrolnog panela, pokrenite željene komponente (mikroservise) LPFR-a, a zatim možete nastaviti sa radom.

4.4 - Mogu li da ručno pošaljem Audit fajlove na portal poreske?

Iščitavanje podataka (audit) se vrsi automatsvano putem https protokola, a identifikacija klijenta se vrsi putem sertifikata koji su jedinstveni za svaki bezbednosni element.

- **Slanje se vrsi periodično i obavlja potpuno automatski, bez potrebe za intervencijom korisnika.**
- **Ručno slanje podataka na SUF**
 - Poreski obaveznik, slanje može izvršiti i rucno, izvozom **Audit fajlova** iz memorije LPFR-a na eksterni disk, a zatim preuzete fajlove može priloziti na portal **SUF-a** sa bilo kog racunara koji ima pristup internet.

Pored toga, moguće je i ručno dostavljanje **Audit fajlova** na portal **Poreske uprave**.

Klikom na dugme **LOKALNO IŠITAVANJE** pokrenućete proces izvoza neophodnih fajlova koje zatim trebate ručno uploadovati na portal Poreske uprave.

4.5 - Kako da promenim IP adresu LPFR mikroservisa?

Otvorite **FoxCreek-CP** aplikaciju, unesite **PIN** i pristupite panelu za izmenu opcija klikom na dugme **OPCIJE**. Ukoliko koristite LPFR samo na lokalnom računaru (POS je instaliran na istom računaru), umesto **IP adrese**, možete upisati **localhost**. U polje **port** upisujete željeni port na kome će **LPFR** biti aktivan.

Ukoliko je potrebno da **LPFR** bude dostupan samo da određenoj **IP adresi** i portu, upišite ručno željenu vrednost.

Ukoliko vaš računar ima više IP adresa (npr **VPN** konekcija, **WIFI**, **LAN** itd), i želite da **LPFR** bude dostupan na adresama koje su u različitom opsegu, umesto IP adrese možete upisati *.