

SmartLPFR

- Lokalni procesor fiskalnih računa

UPUTSTVO ZA INSTALACIJU
VERZIJA 1.0

Smartpark doo, Beograd - Zemun



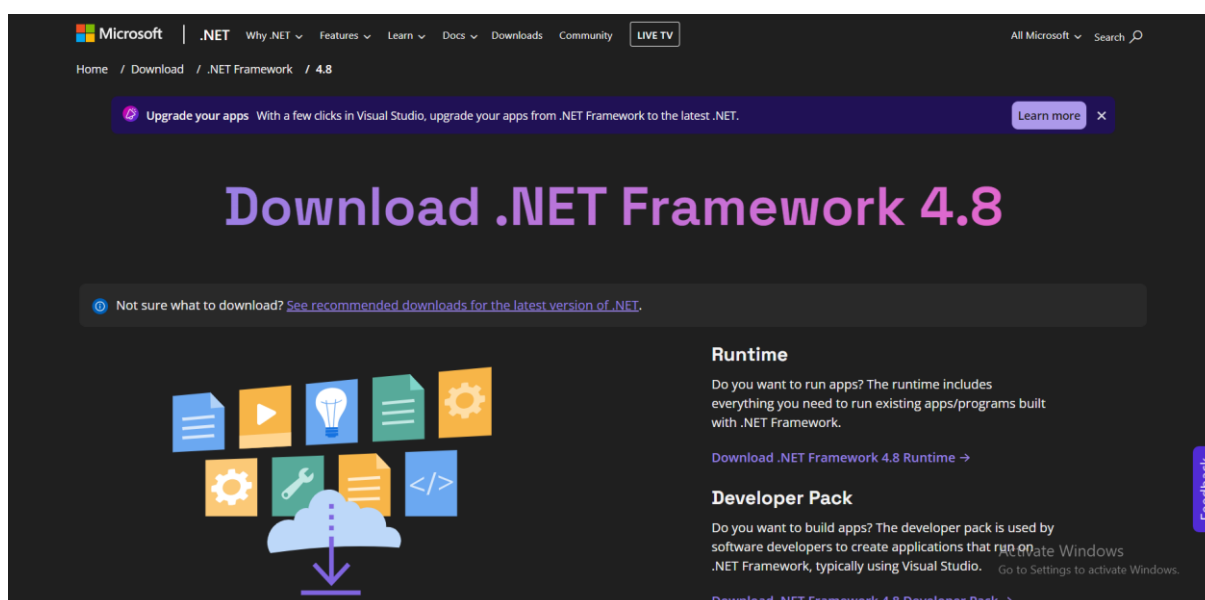
Sadržaj:

USLOVI ZA INSTALACIJU LPFR SOFTVERA	3
INSTALACIJA LPFR SOFTVERA	3
POKRETANJE LPFR APLIKACIJE.....	9
INSTALACIJA SERTIFIKATA	13



USLOVI ZA INSTALACIJU LPFR SOFTVERA

Za instalaciju LPFR softvera, potrebno je da korisnik na računaru ima instaliran .NET Framework 4.8. Paket za instalaciju možete preuzeti sa sledećeg linka: <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet-framework/net48>. Proces instalacije se može pronaći na sajtu proizvođača ili na linku koji je dat u tekstu. Izgled strane sa koje je moguće skinuti paket instalacije za odgovarajuću verziju .NET Framework-a data je na Slici 1.



Slika 1. Prikaz stranice za preuzimanje odgovarajuće verzije .NET Framework-a

LPFR softver je moguće instalirati na 32-bitnim i 64-bitnim operativnim sistemima: Windows 7, 8, 10 i 11.

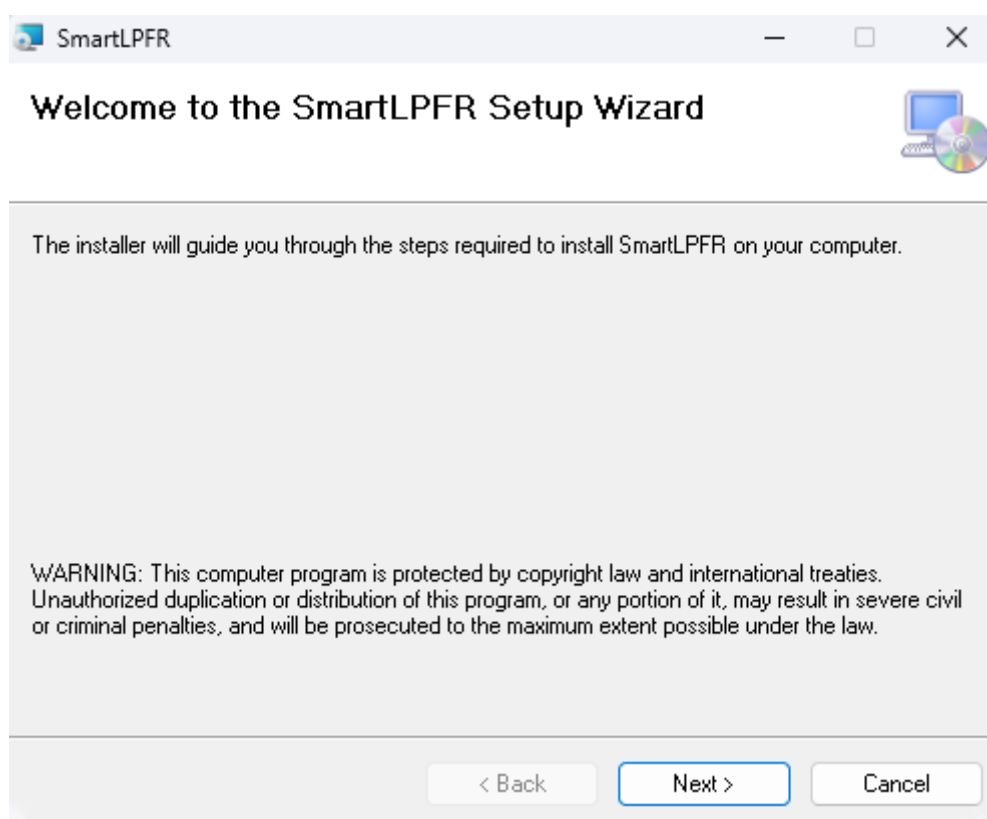
INSTALACIJA LPFR SOFTVERA

Instalacija se pokreće klikom na SmartLPFR.exe fajl na računaru koji je u obliku čarobnjaka. Instalacija se sastoji iz dva koraka i praćena je uputstvom i odgovarajućim tasterima kako bi bila razumljiva korisniku. Nakon pokretanja fajla za instalaciju LPFR softvera, potrebno je pratiti redom uputstva koja se pojavljuju na ekranu kako bi se instalacija uspešno završila.



Na prvom ekranu u procesu instalacije, potrebno je kliknuti na taster „**Next**“ kako bi se instalacija nastavila.

Taster „**Cancel**“ služi da korisnik otkáže instalaciju LPFR aplikacije, te će se u tom slučaju klikom na pomenuti taster proces instalacije prekinuti i čarobnjak za instalaciju će se zatvoriti. (Slika 2)

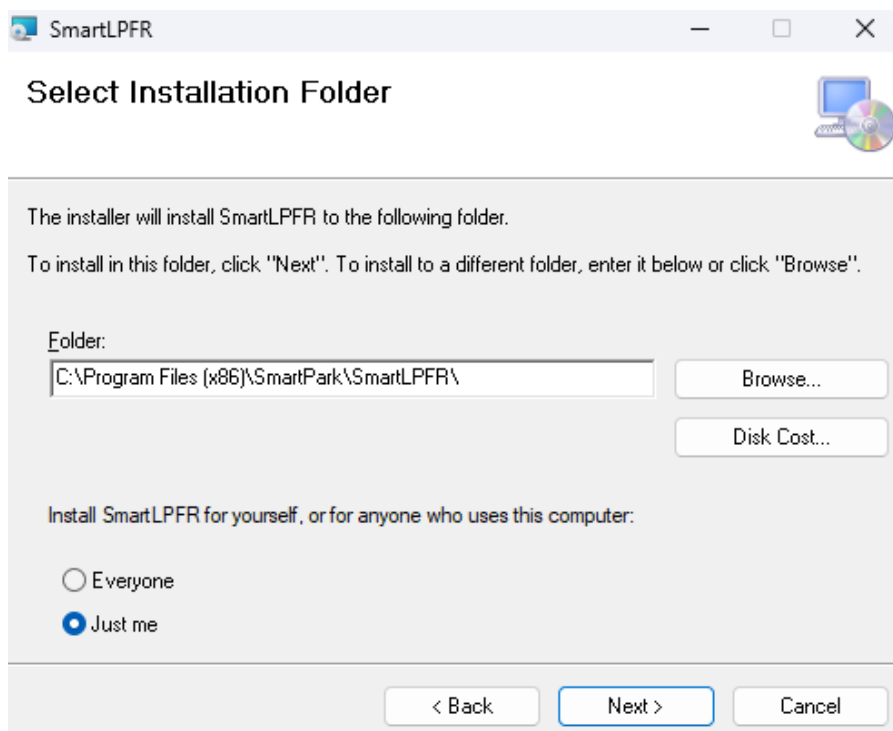


Slika 2. Pokretanje instalacije LPFR softvera – 1. korak

Sledeći korak u procesu instalacije predstavlja prozor u kome korisnik ima mogućnost da bira na kojoj putanji na svom računaru želi da instalira aplikaciju. Podrazumevana putanja će biti prikazana, a korisnik ima mogućnost klikom na taster „**Browse**“ da ručno podesi putanju na kojoj želi da softver bude instaliran. Biranjem putanje, taster „**Next**“ vodi na naredni korak instalacije, taster „**Back**“ vraća instalaciju jedan korak unazad, dok slično prethodnim prozorima, taster „**Cancel**“ otkazuje započet proces instalacije.

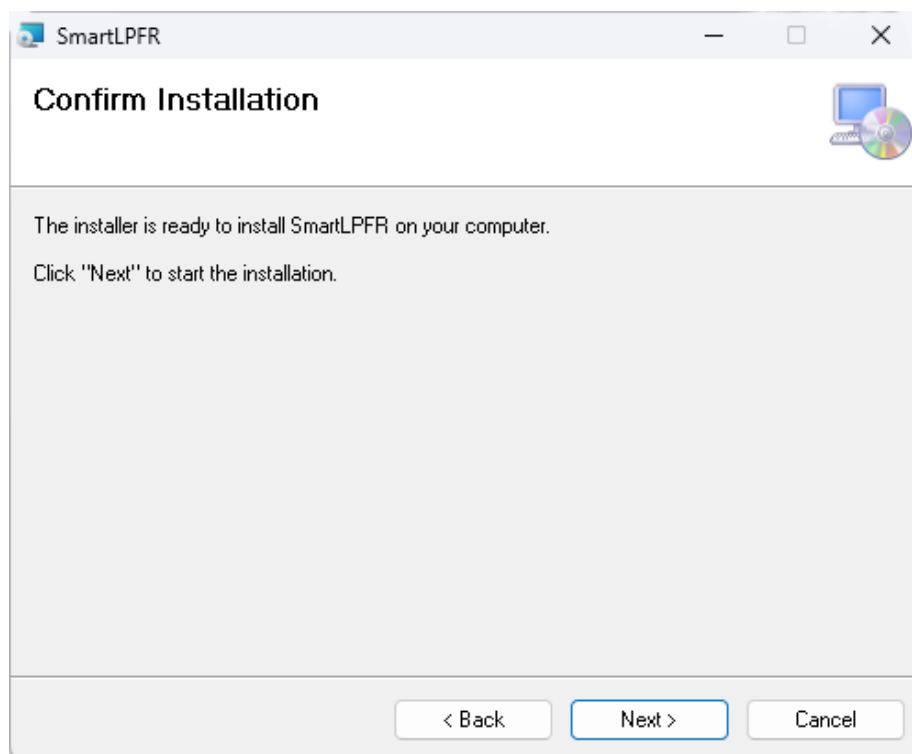


Na ekranu takođe postoji mogućnost da korisnik izabere da li aplikaciju instalira za sebe ili za sve korisnike koji koriste taj računar. (Slika 3)



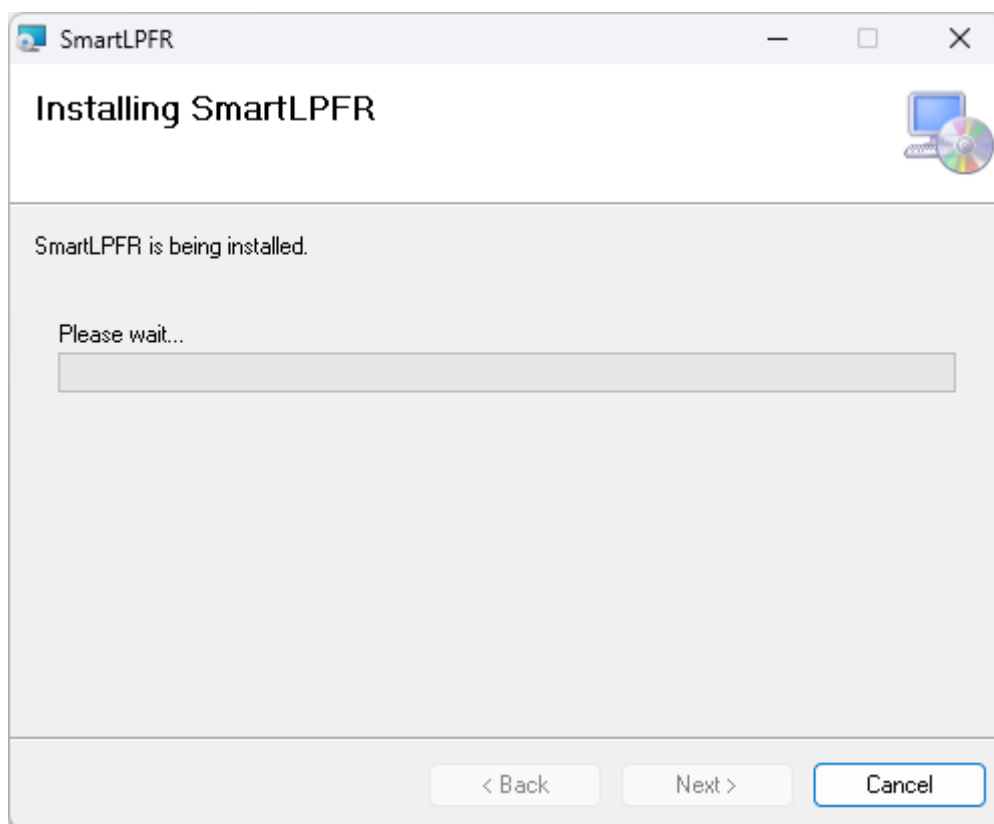
Slika 3. 2. korak instalacije LPFR softvera

U sledećem koraku, treći korak predstavlja potvrdu za instaliranje SmartLPFR-a na računar. Klikom na taster „Next“ kreće proces instalacije softvera. Funkcionalnost ostalih tastera „Back“ i „Cancel“ opisana je kod opisa prethodnih koraka. (Slika 4)



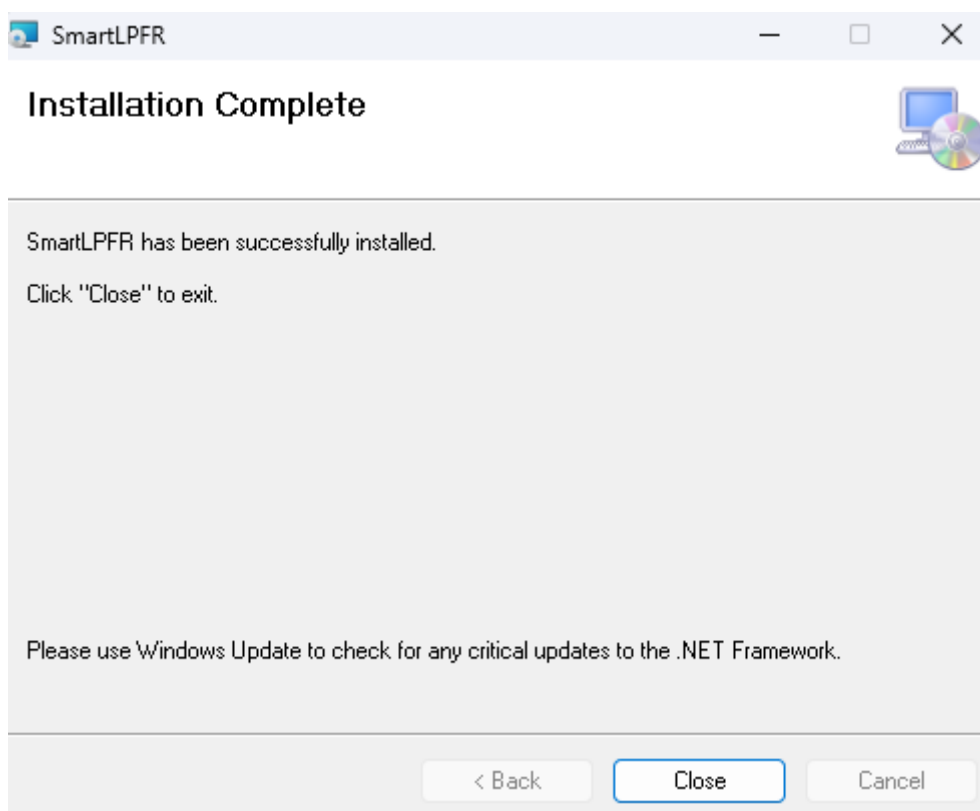
Slika 4. Potvrda instalacije SmartLPFR-a – 3. korak instalacije

Sledeći ekran prikazuje proces instalacije LPFR softvera na računar. (Slika 5)



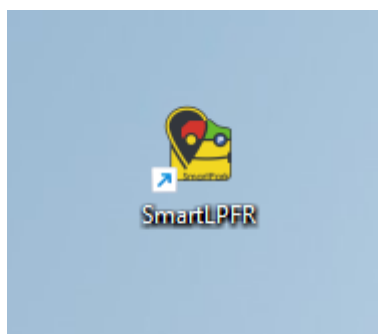
Slika 5. Proces instalacije LPFR softvera – 4. korak

Nakon završetka instalacije, prikazuje se korisniku prozor kojim potvrđuje da je LPFR softver uspešno instaliran. To je ujedno i poslednji korak instalacije. Klikom na taster „Close“ korisnik zatvra prozor instalacije. (Slika 6)



Slika 6. Kraj instalacije SmartLPFR-a

Nakon uspešnog procesa instalacije aplikacije na radnoj površini računara pojavice se ikonica aplikacije sa imenom „**SmartLPFR**“ (Slika 7). Pokretanje aplikacije moguće je jedino u slučaju kada se aplikacija pokrene kao administrator. Pri duplim klikom na ikonicu SmartLPFR-a, korisnik će biti obavešten o tome da aplikaciju treba pokrenuti u administrativnom režimu kako bi funkcionisala. Korisniku će biti prikazan upitnik sa tasterom **Yes**, gde potvrđuje otvaranje aplikacije u administrativnom režimu, odnosno **No**, za zatvaranje upitnika.

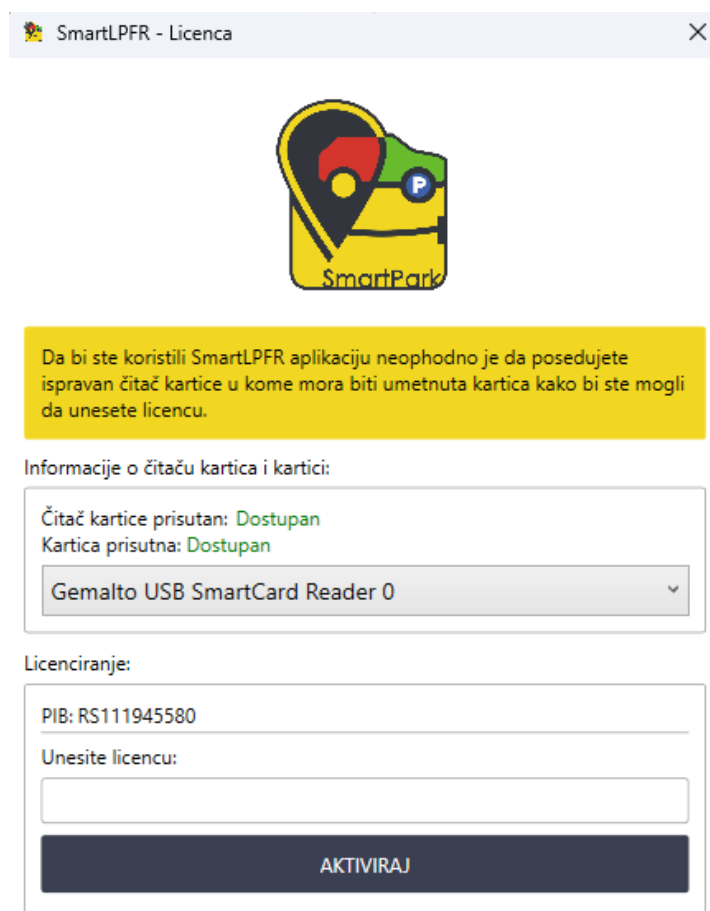


Slika 7. Ikonica instalirane aplikacije SmartLPFR

POKRETANJE LPFR APLIKACIJE

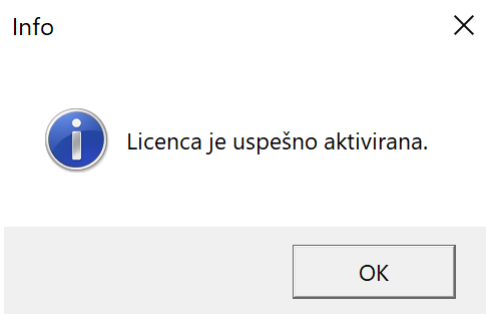
Nakon završetka instalacije LPFR softvera, sledeći korak predstavlja njena aktivacija i pokretanje.

Pri prvom pokretanju LPFR softvera od strane korisnika, potrebno je aktivirati licencu za rad koja predstavlja preduslov za normalan rad LPFR-a. Licenca je u obliku aktivacionog koda koji korisnik ima i koji unosi u formu aplikacije. (Slika 8) Tokom unosa licence, potrebno je da bude pristutan čitač kartice, a i sama smart kartica. Informacije o dostupnosti čitača kartice i same kartice, prisutni su na ekranu. Tekst je obojen zelenom bojom u slučaju da su prisutni, odnosno crvenom, u slučaju da nisu. U slučaju da postoje više čitača kartice, prikazani su u padajućem meniju i dostupni su za odabir.



Slika 8. Unos aktivacionog koda licence prilikom prvog pokretanja LPFR softeva

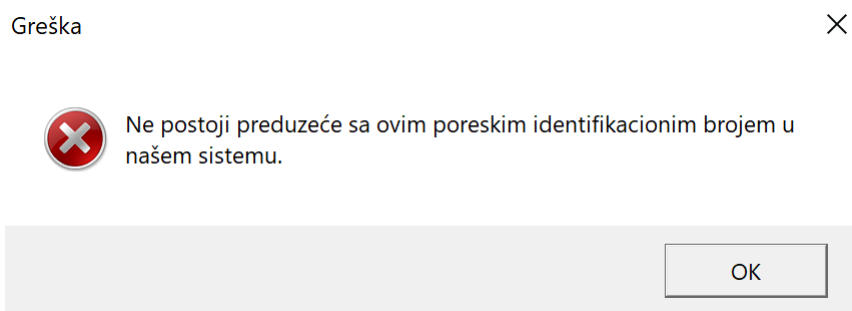
Nakon unosa aktivacionog koda, pojavljuje se prozor sa informacijom da je licenca uspešno aktivirana (Slika 9), te je klikom na taster **OK** završen proces unosa licence za SmartLPFR softver.



Slika 9. Info poruka o uspešno aktiviranoj licenci



Ukoliko unešen aktivacioni kod licence nije validan, korisniku se takođe prikazuje odgovarajuća poruka na ekranu (Slika 10).



Slika 10. Poruka greške koja se prikazuje prilikom nevalidnog ključa licence

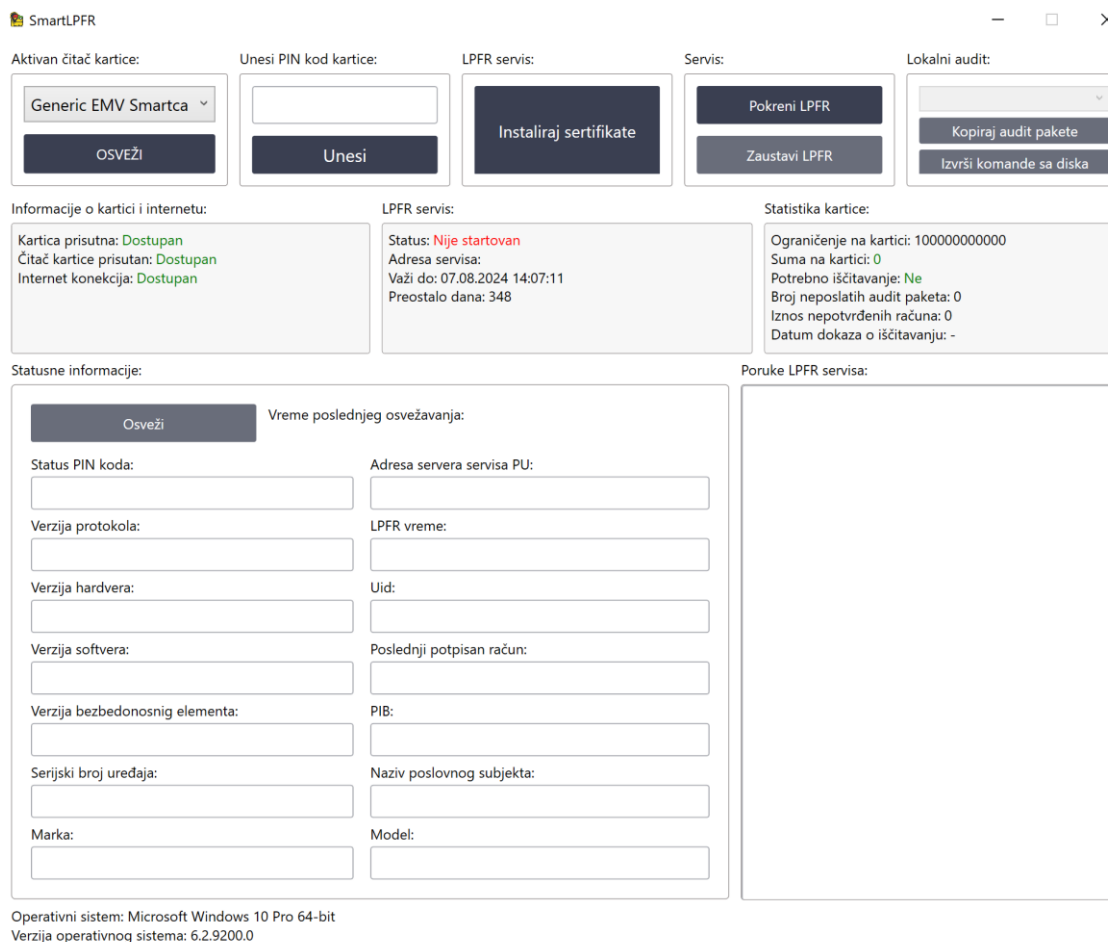
Druga stavka koja mora da se ispuni kako bi SmartLPFR softver ispravno funkcionisao je postojanje čitača kartice. Kada je u pitanju čitač smart kartice, korisnik je taj koji mora obezbediti čitač pametnih kartica za bezbednosti element (smart karticu) da bi mogao da inicijalizuje SmartLPFR servis i preko sertifikovane ESIR aplikacije izdaje račune.

Prilikom pokretanja desktop aplikacije SmartLPFR softvera, a nakon aktiviranja licence ukoliko prvi put pristupamo SmartLPFR softveru, u gornjem levom uglu se u padajućem meniju pojavljuju svi dostupni čitači kartica koje korisnik može odabrati za korišćenje.

Na prozoru pri unosu licence se takođe može videti da li postoji prisustvo čitača kartice, kao i same kartice.

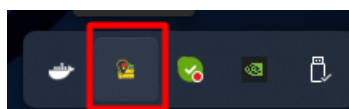
Povezivanje bezbednonosnog elementa sa SmartLPFR softverom obavlja se pomoću čitača kartice, na način da se smart kartica ubaci u sam čitač kartice. Omogućeno je automatski detektovanje prisustva smart kartice, tako da korisnik treba obaviti samo taj korak kako bi obavio uspešno povezivanje.

Nakon unosa licence i očitavanja čitača kartice, desktop aplikacija SmartLPFR izgleda kao na slici 11.



Slika 11. Podrazumevani prikaz SmartLPFR aplikacije nakon pokretanja aplikacije

Onda kada je prozor vidljiv korisniku, desktop aplikacija se prikazuje u traci zadataka (eng. taskbar), a onog trenutka kada korisnik minimizuje aplikaciju, nestaje iz trake zadataka ali se vidi u delu sakrivenih ikonica. (Slika 12) Pri tom događaju, aplikacija nastavlja normalno sa svojim radom. Klikom na SmartLPFR ikonicu koja se tu nalazi, prozor aplikacije se otvara ponovo.

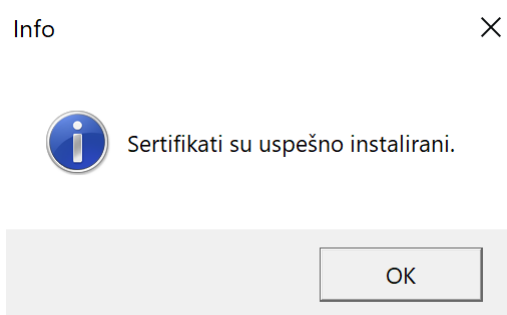


Slika 12. Aplikacija se nalazi u sakrivenim ikonicama nakon minimiziranja prozora



INSTALACIJA SERTIFIKATA

Instalacija sertifikata potrebnih za rad SmartLPFR-a obavlja se kroz desktop aplikaciju. Instalacija sertifikata se obavlja klikom na taster „**Instaliraj sertifikate**“. U tom trenutku potrebni sertifikati se sami instaliraju ili ažuriraju u pozadini aplikacije. Nakon obavljene instalacije/ažuriranja sertifikata, korisniku se pojavljuje prozor sa odgovarajućem obaveštenjem. (Slika 13)



Slika 13. Obaveštenje o uspešno instaliranim setifikatima

Da bi SmartLPFR servis ispravno radio potrebna su tri sertifikata:

- sertifikat za pametne kartice (ICA - Client Authority) – radi tako da kada korisnik unese pametnu karticu, sa nje se automatski preuzima sertifikat i instalira na računaru. Ovaj sertifikat možete pronaći u **Certificate Manager**-u pod odeljkom **Current User**
- ostala dva sertifikata koja se automatski preuzimaju sa portala Poreske uprave biće sačuvana u odeljku **Local Machine**

Takođe, za normalan rad SmartLPFR servisa potrebno je povezivanje SmartLPFR-a sa ESIR-om. Kada je konkretno podešavanje sa sistemom ESIR u pitanju, u ESIR aplikaciji se vrši podešavanje tako što se za određeni parametar, podesi URL na kome radi LPFR servis.

U slučaju da neki od koraka ne budu ispunjeni na opisani način, SmartLPFR softver neće raditi na ispravan način, tj. neće biti moguće njegovo pokretanje. Takođe, u slučaju da jedan od uslova nije ispunjen (Licenca za rad ili Čitač kartice), SmartLPFR softver takođe neće moći da bude pokrenut i da funkcioniše.