

Sadržaj:

1. Svrha i cilj	2
2. Područje primjene.....	2
3. Pojmovi i skraćenice.....	2
4. Preduvjeti za preuzimanje digitalnih certifikata za fiskalizaciju	2
5. Autorizacijski podaci za preuzimanje certifikata za fiskalizaciju.....	2
5.1. Autorizacijski podaci dostavljeni na e-mail i SMS	3
5.2. Autorizacijski podaci preuzeti na šalteru fiskalizacije u Fini.....	4
6. Otvaranje portala za preuzimanje digitalnog certifikata za fiskalizaciju	4
6.1. Windows okruženje	4
6.1.1. Mozilla Firefox:.....	5
6.1.2. Internet Explorer	7
7. Preuzimanje digitalnog certifikata za fiskalizaciju	8
7.1. Pohrana u Win XP i IE:.....	11
7.2. Pohrana u Win 7.....	13
8. Linux okruženje	14
9. Dodatak: preuzimanje i pohrana RDC CA root certifikata.....	16
9.1. Preuzimanje RDC CA root certifikata	16
9.2. Instalacija RDC CA root certifikata	18
10. Završne odredbe.....	23

1. Svrha i cilj

Ovom se uputom prikazuju načini preuzimanja digitalnih certifikata koji se koriste u procesu provedbe zakona o fiskalizaciji pomoću FINA CMS sustava za preuzimanje digitalnih certifikata.

2. Područje primjene

Radna uputa se primjenjuje za sve fizičke osobe i poslovne subjekte u procesu fiskalizacije koji imaju potrebu koristiti digitalne certifikate za fiskalizaciju.

3. Pojmovi i skraćenice

Skraćenica	Puni naziv	Objašnjenje
Digitalni certifikat	Digitalni certifikat	Elektronički identitet u raznim elektroničkim internakcijama
Fiskalizacija	Fiskalizacija u prometu gotovinom	Skup mjera koje su obvezni provoditi obveznici fiskalizacije
CMS	CredentialManagementSystem	Portal za preuzimanje digitalnih certifikata
Fina PKI	Public Key Infrastructure	Finin sustav za izdavanje digitalnih certifikata
LRA	Local Registration Authority	Šalter Fine za registraciju korisnika u Fina PKI sustav

4. Preduvjeti za preuzimanje digitalnih certifikata za fiskalizaciju

Preduvjet za dobivanje digitalnih certifikata za fiskalizaciju je da je poslovni subjekt prethodno registriran u PKI sustavu Fine. Ukoliko poslovni subjekt već koristi digitalne certifikate Fine za neke druge potrebe, ne treba prolaziti proces registracije. Ukoliko se registracija treba obaviti, potrebno je provjeriti detaljne upute na web stranicama Fine koje se odnose na fiskalizaciju.

Nakon što se registracija obavi, sve što je potrebno za preuzimanje digitalnog certifikata za fiskalizaciju je osobno računalo i pristup internetu.

5. Autorizacijski podaci za preuzimanje certifikata za fiskalizaciju

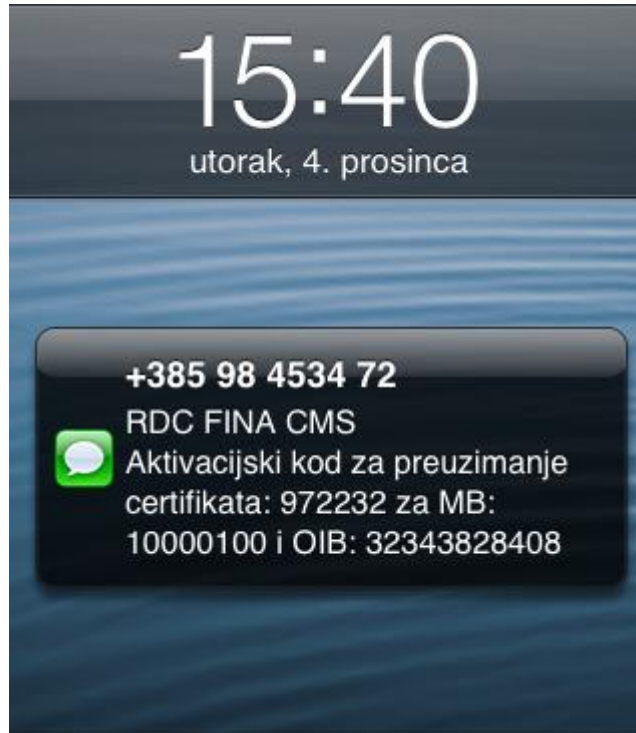
Preuzimanje digitalnog certifikata za fiskalizaciju vrši se pomoću CMS Fina portala za preuzimanje certifikata. Da bi se to moglo izvršiti, potrebno je portalu pristupiti preko autorizacijskih podataka.

Prilikom popunjavanja zahtjeva za izdavanje certifikata (web ili bilo koja poslovnica Fine) moguće je popuniti informacije o broju mobitela i e-mail adresi. U tom se slučaju autorizacijski podaci dostavljaju po dva neovisna kanala bez potrebe ponovnog dolaska u Finu i to aktivacijski kod na SMS a referentni broj na e-mail naveden u zahtjevu.

Isto tako, moguće je autorizacijske podatke nakon predavanja zahtjeva podići u Fini te pomoću njih preuzeti certifikat za fiskalizaciju.

5.1. Autorizacijski podaci dostavljeni na e-mail i SMS

Podatak dostavljen SMS-om:



Slika 1. Aktivacijski kod (SMS)

Podatak dostavljen e-mail porukom:



Slika 2. Referentni broj

5.2. Autorizacijski podaci preuzeti na šalteru fiskalizacije u Fini

Na šalteru za fiskalizaciju Fine LRA službenici mogu u relativno kratkom vremenu nakon unosa podataka u registracijsku aplikaciju klijentu predati papir sa ispisanim autorizacijskim podacima.

Datum zadavanja : 19.11.2012.
ID korisnika : 3112634.1.1
Referentni broj : FFAA88EB725F2A546545
Autorizacijski kod: 758515
Poštovani korisniče, Ovo su nasumično generirane vrijednosti nastale tijekom obrade podataka. Referentni broj i autorizacijski kod koriste se prilikom logiranja na CMS (https://mojcert.fina.hr/finacms/).
Za eventualne probleme prilikom preuzimanja certifikata prijavite na broj telefona: 0800-0080

Slika 3. Autorizacijski podaci preuzeti u Fini

6. Otvaranje portala za preuzimanje digitalnog certifikata za fiskalizaciju

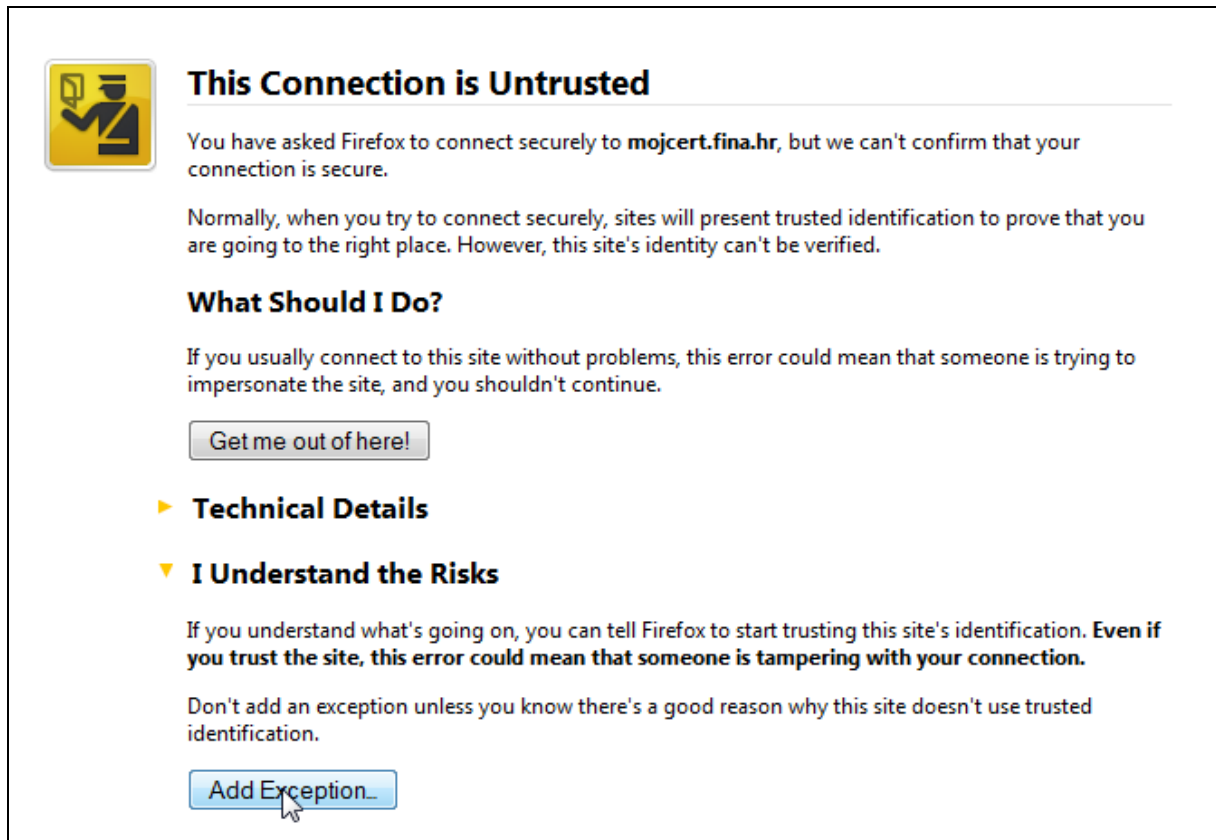
6.1. Windows okruženje

Internet adresa portala za preuzimanje certifikata za fiskalizaciju je

<https://mojcert.fina.hr/finacms/>

Nakon upisivanja adrese u web preglednik, moguće je pojavljivanje sljedeće poruke:

6.1.1. Mozilla Firefox:



This Connection is Untrusted

You have asked Firefox to connect securely to **mojcert.fina.hr**, but we can't confirm that your connection is secure.

Normally, when you try to connect securely, sites will present trusted identification to prove that you are going to the right place. However, this site's identity can't be verified.

What Should I Do?

If you usually connect to this site without problems, this error could mean that someone is trying to impersonate the site, and you shouldn't continue.

Get me out of here!

▶ **Technical Details**

▼ **I Understand the Risks**

If you understand what's going on, you can tell Firefox to start trusting this site's identification. **Even if you trust the site, this error could mean that someone is tampering with your connection.**

Don't add an exception unless you know there's a good reason why this site doesn't use trusted identification.

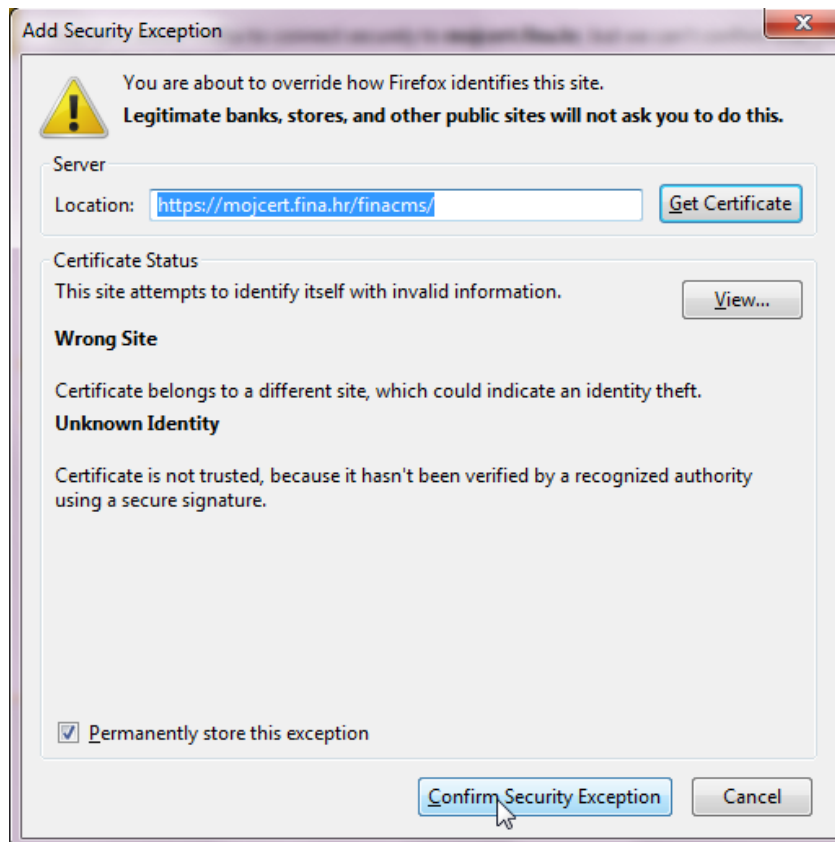
Add Exception...

Slika 4. Upozorenje o pristupu neprovjerenj stranici

Ovo upozorenje pojavljuje se jer Firefox na popisu ovjervitelja certifikata nema Fina Root CA certifikata.

Dodavanje iznimke (Add Exception):

Odabirom tipke „Add Exception...“ pristajemo da Firefox u budućnosti ovu stranicu smatra sigurnom:

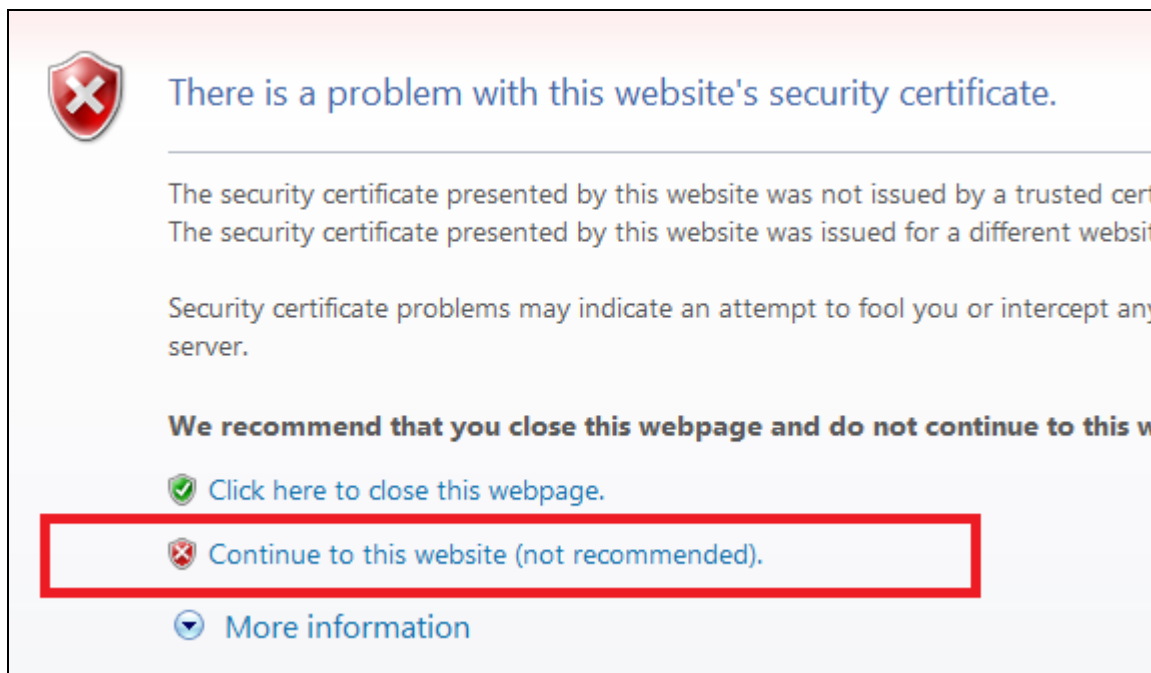


Slika 5. Dodavanje iznimke u Firefox

Ovim se postupkom sprječava buduće pojavljivanje upozorenja.

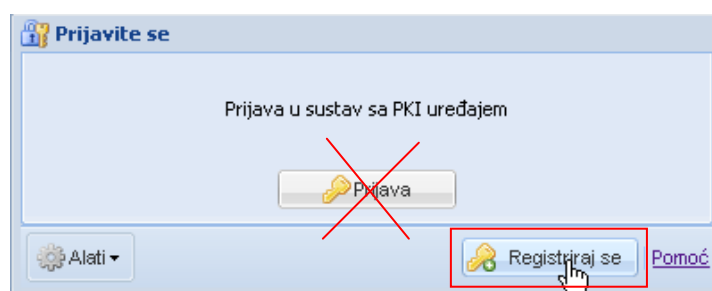
6.1.2. Internet Explorer

Otvaranje stranice <https://mojcert.fina.hr/finacms/> može rezultirati sličnim ponašanjem Internet Explorera:



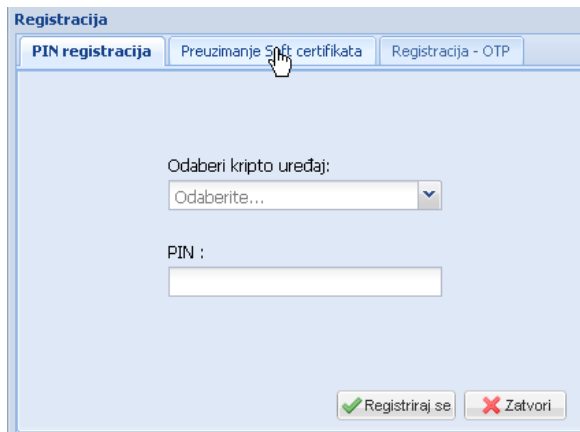
Slika 6. Internet Explorer upozorava na sigurnosni rizik

Nakon odabira linka „Continue to this website...“, pojavljuje se stranica CMS portala na kojoj je potrebno odabrati „Registriraj se“ a ne „Prijava“:



Slika 7. Ekran prijave na CMS

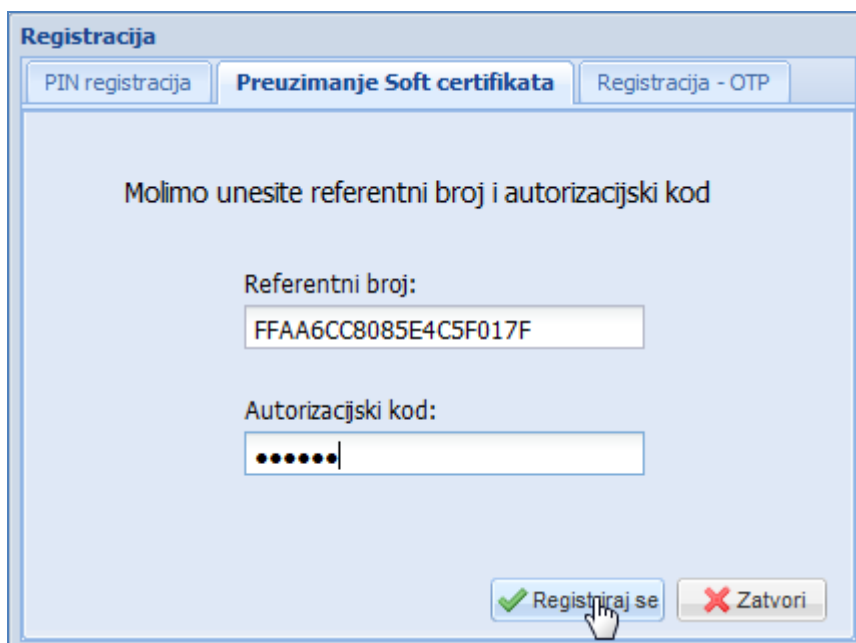
Pojavljuje se ekran na kojem je potrebno odabrati „Preuzimanje Soft certifikata“:



Slika 8. Preuzimanje soft certifikata

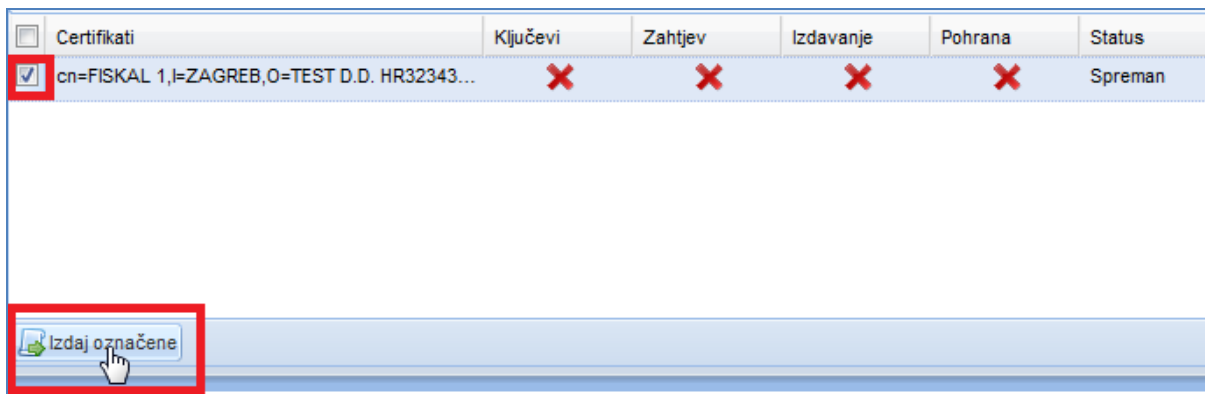
7. Preuzimanje digitalnog certifikata za fiskalizaciju

Nakon što se otvori stranica za preuzimanje certifikata, potrebno je odabrati tipku „Registriraj se“ te zatim „Preuzimanje soft certifikata“:



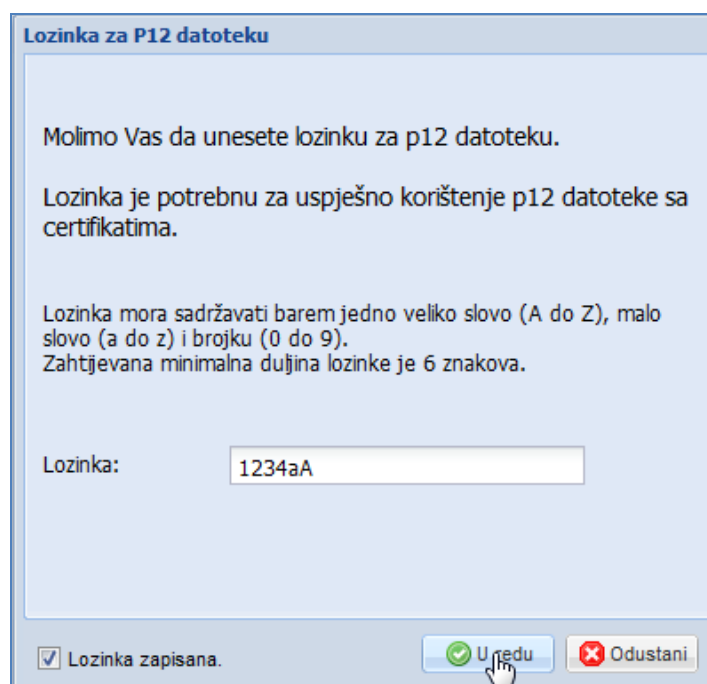
Slika 9. Upisivanje autorizacijskih podataka

Nakon upisivanja ispravnih autorizacijskih podataka, CMS otvara ekran sa raspoloživim certifikatom za preuzimanje:



Slika 10. Označavanje certifikata za preuzimanje i odabir „Izdaj označene“

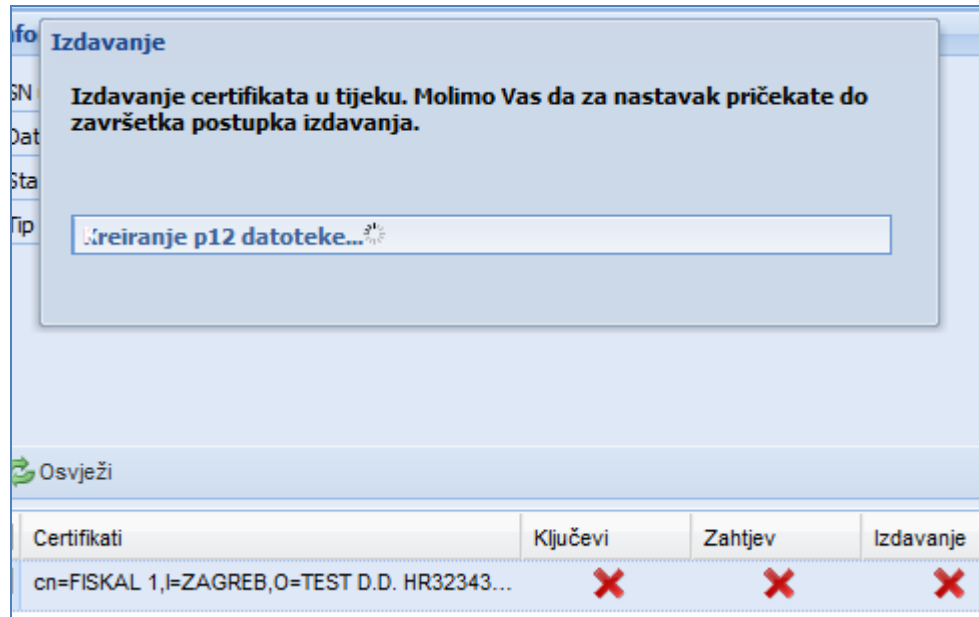
Ovime započinje preuzimanje certifikata za fiskalizaciju te se prikazuje ekran za unos lozinke koja će štititi ovaj certifikat:



Slika 11. Upisivanje lozinke

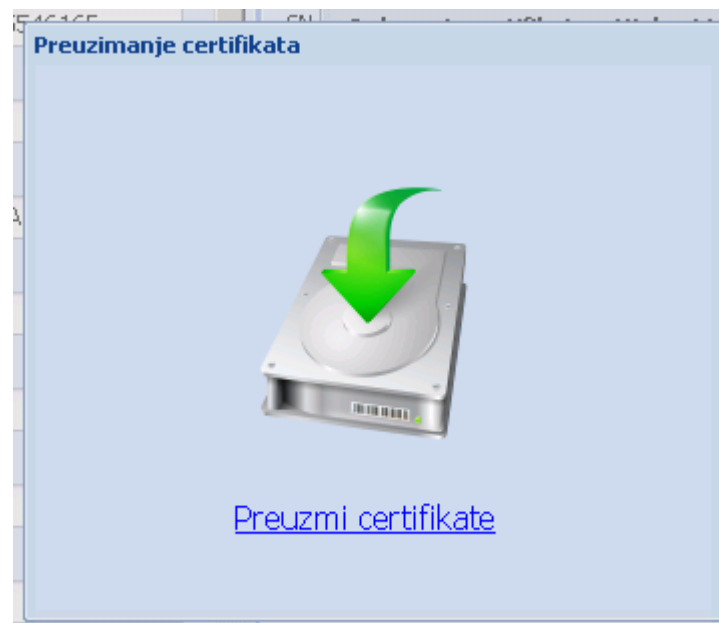
Nakon što se lozinka upiše na ekranu, potrebno je označiti prozorčić da je lozinka zapisana te se onda omogućava odabir tipke „U redu“.

Proces preuzimanja se nastavlja.



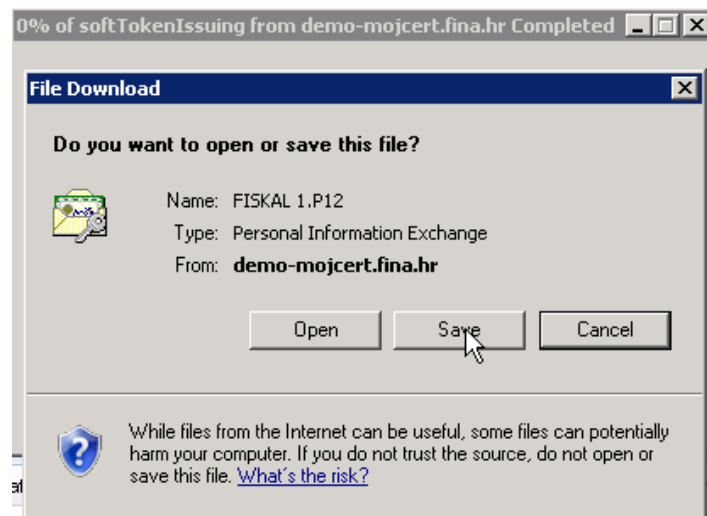
Slika 12. Preuzimanje certifikata

Nakon toga se pojavljuje dijaloški okvir na kojem je potrebno odabrati „Preuzmi certifikate“:



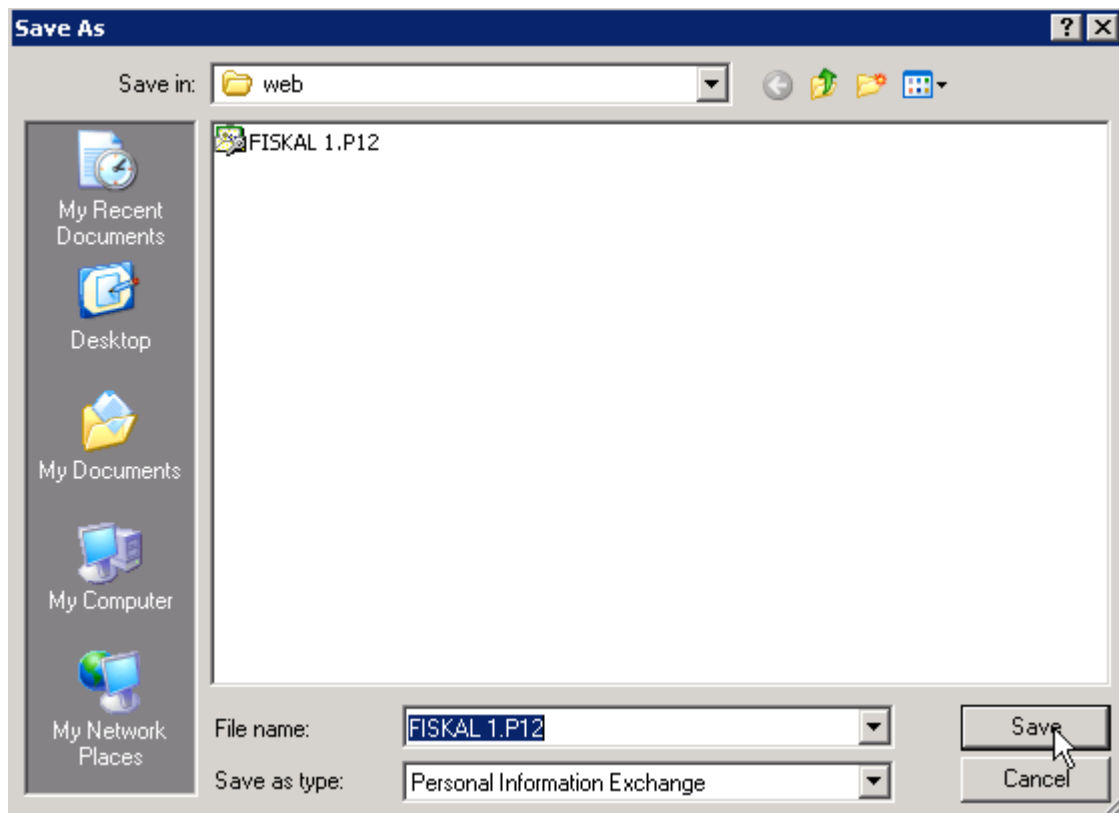
Slika 13. Preuzimanje certifikata

7.1. Pohrana u Win XP i IE:



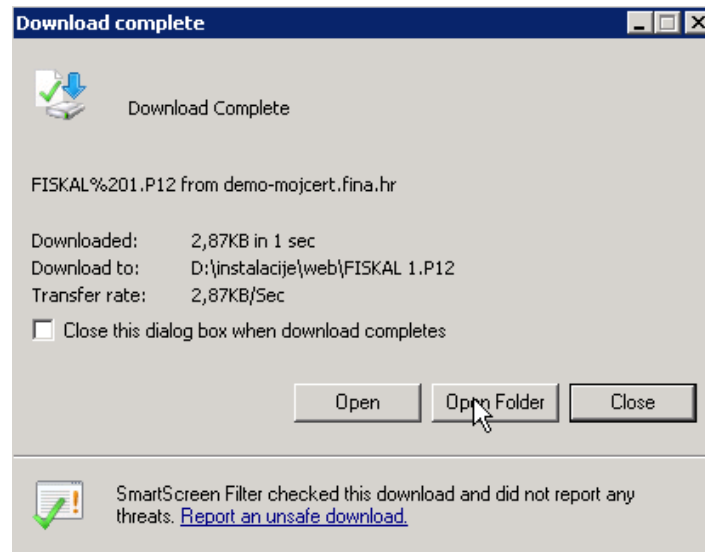
Slika 14. Pohrana certifikata

Nakon toga je potrebno odrediti mapu pohrane:



Slika 15. Određivanje mape pohrane

Pojavljuje se ekran sa opcijama koje je moguće pokrenuti:



Slika 16. Upravljanje p12 datotekom

7.2. Pohrana u Win 7

Internet Explorer:

Ako se certifikat preuzimao kroz Windows 7 u Internet Exploreru, pojavljuje se u dnu ekrana opcija „Save“ koja vrši pohranu certifikata.



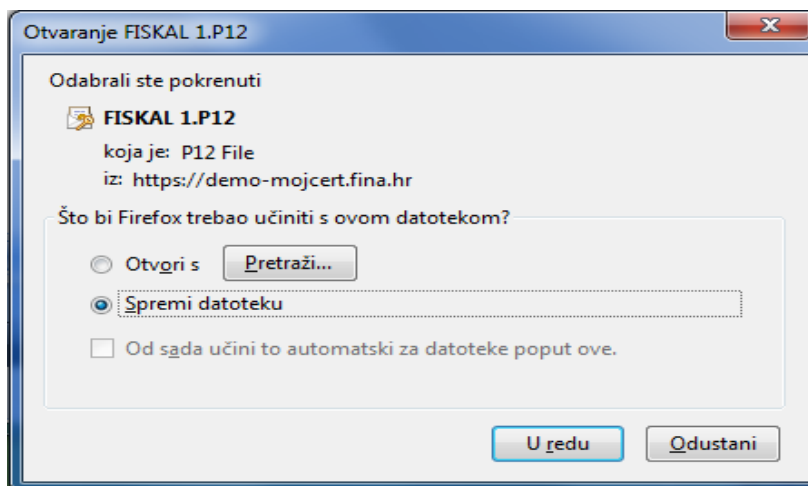
Slika 17. Pohranjivanje certifikata u Internet Exploreru

Završetak postupka pohrane kroz Internet Explorer:

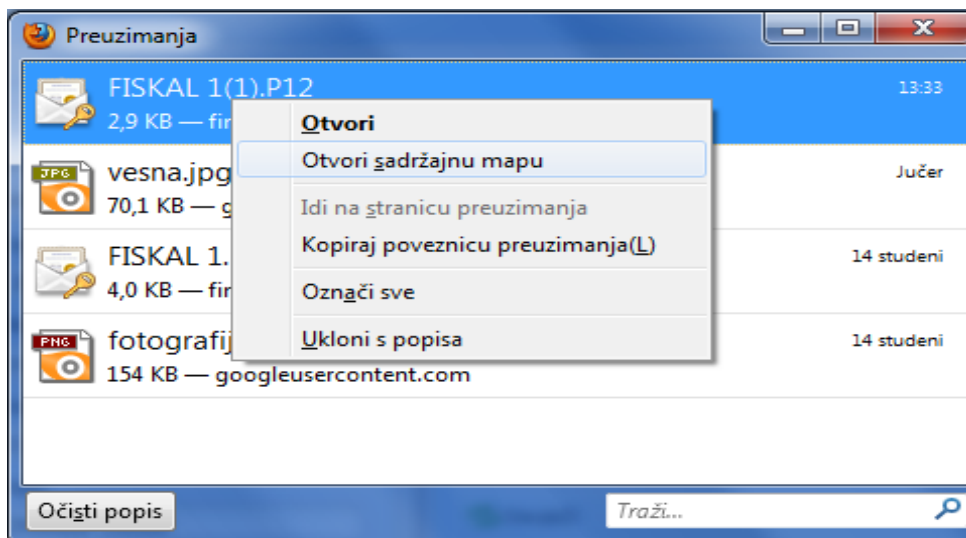


Slika 18. Pohranjivanje certifikata u Internet Exploreru

Mozilla Firefox:



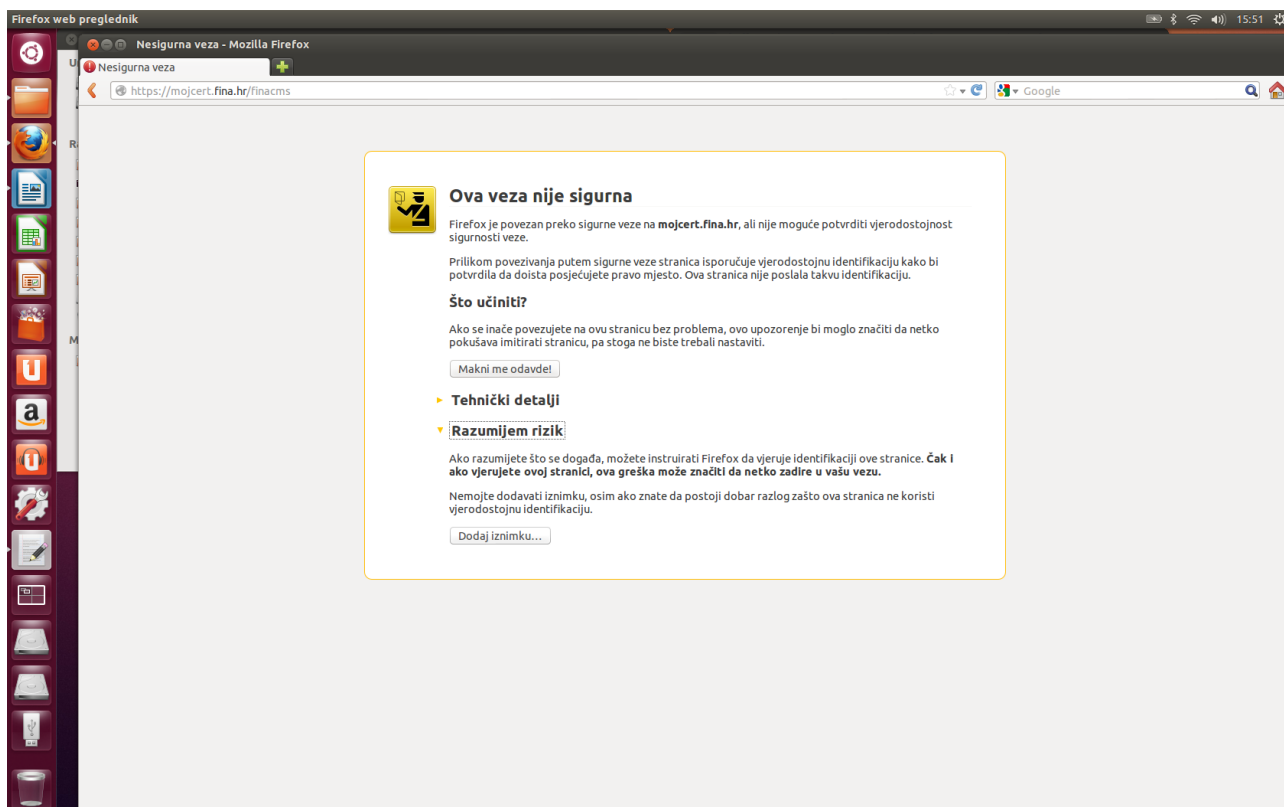
Slika 19. Pohranjivanje certifikata u Firefoxu



Slika 20. Otvaranje mape u Firefoxu

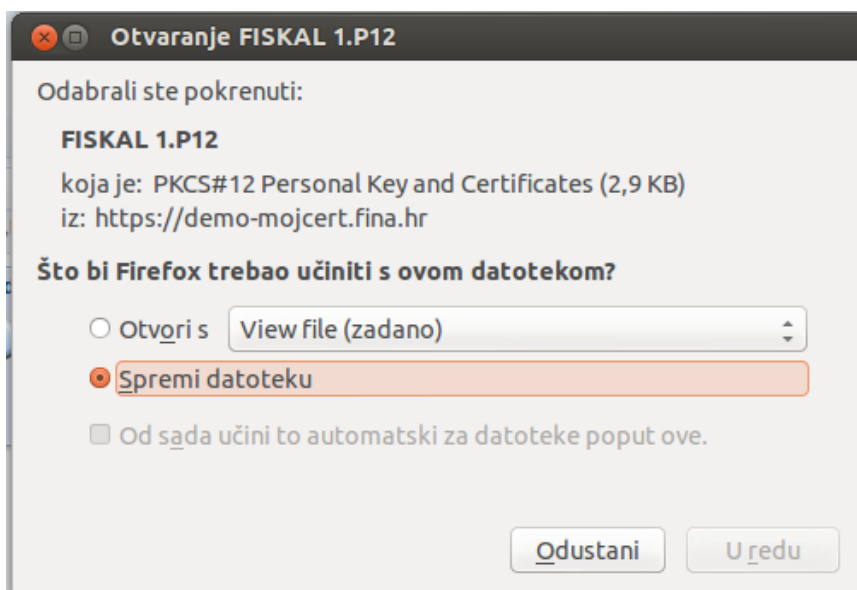
8. Linux okruženje

Preuzimanje digitalnih certifikata za fiskalizaciju moguće je izvršiti i u linux okruženju. Nakon što se otvori Firefox te upiše adresa portala pojavljuje se ista poruka kao i u Windows okruženju i na isti se način rješava.



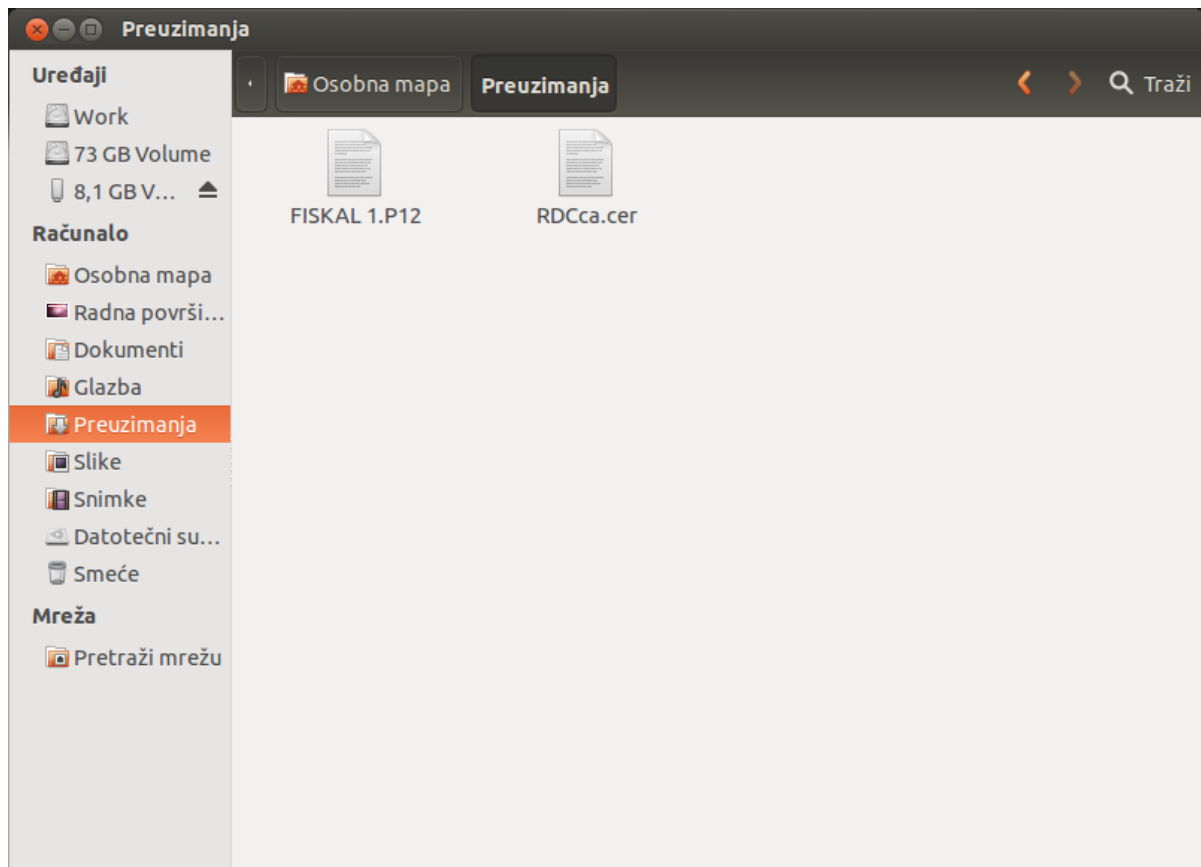
Slika 21. Upozorenje o pristupu neprovjerenoj stranici

Proces preuzimanja isti je kao i u Windows okruženju ali se neki ekrani neznatno razlikuju:



Slika 22. Pohrana datoteke sa certifikatom

Nakon preuzimanja, u linux operacijskom sustavu datoteka s certifikatom spremljena je u sljedeću mapu:



Slika 23. Pohranjena datoteke sa certifikatom

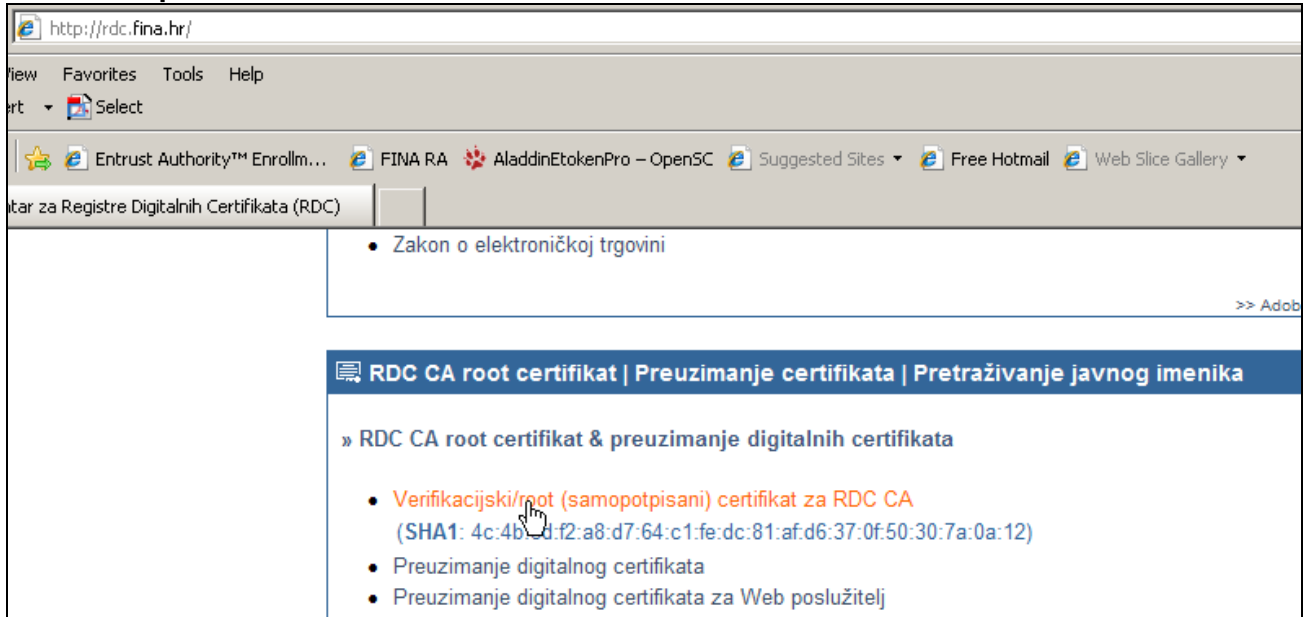
9. Dodatak: preuzimanje i pohrana RDC CA root certifikata

Da bi se riješio problem kojim Internet Explorer i Mozilla Firefox upozoravaju na mogući sigurnosni problem prilikom pristupa stranici <https://mojcert.fina.hr/finacms/>, potrebno je prvo preuzeti RDC CA root certifikat te ga zatim pohraniti unutar Windows Certificate Store-a.

9.1. Preuzimanje RDC CA root certifikata

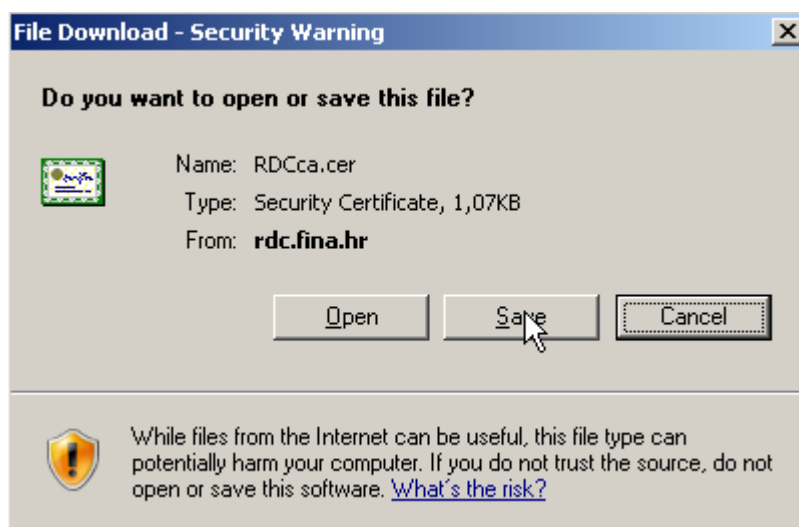
Ovaj se certifikat može preuzeti sa stranice <http://rdc.fina.hr> na sljedeći način:

Internet Explorer:



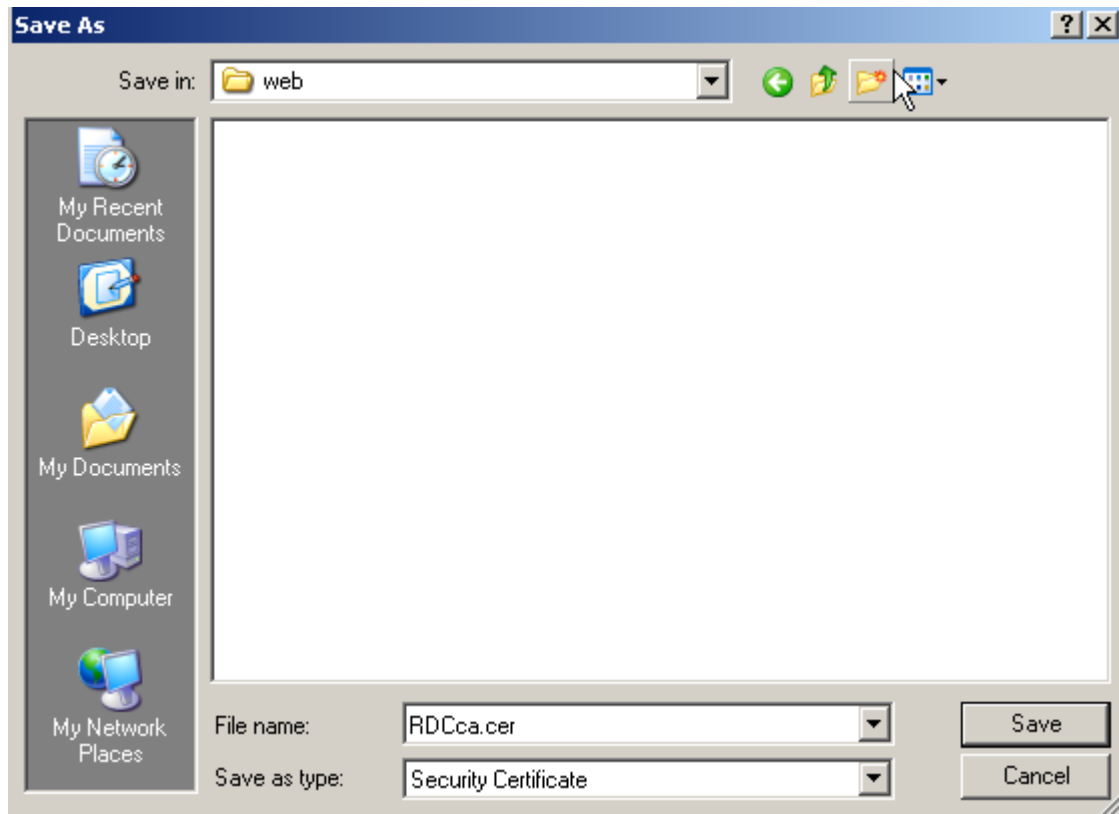
Slika 24. Preuzimanje RDC CA root certifikata

Potrebno je pohraniti certifikat na disk računala:



Slika 25. Preuzimanje RDC CA root certifikata

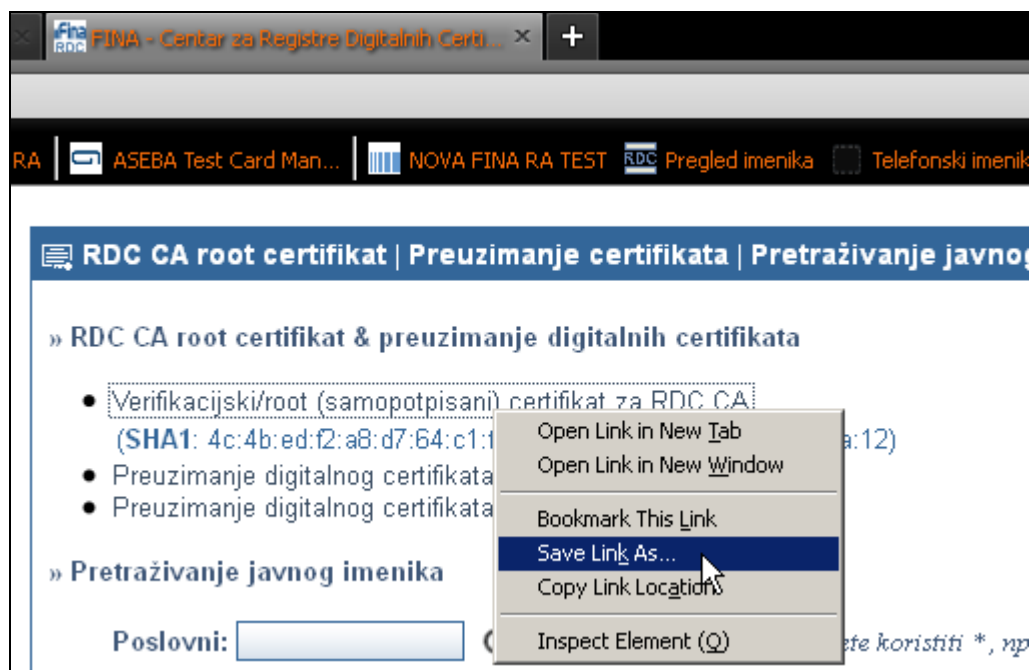
Definiranje lokacije pohrane:



Slika 26. Pohrana RDC CA root certifikata

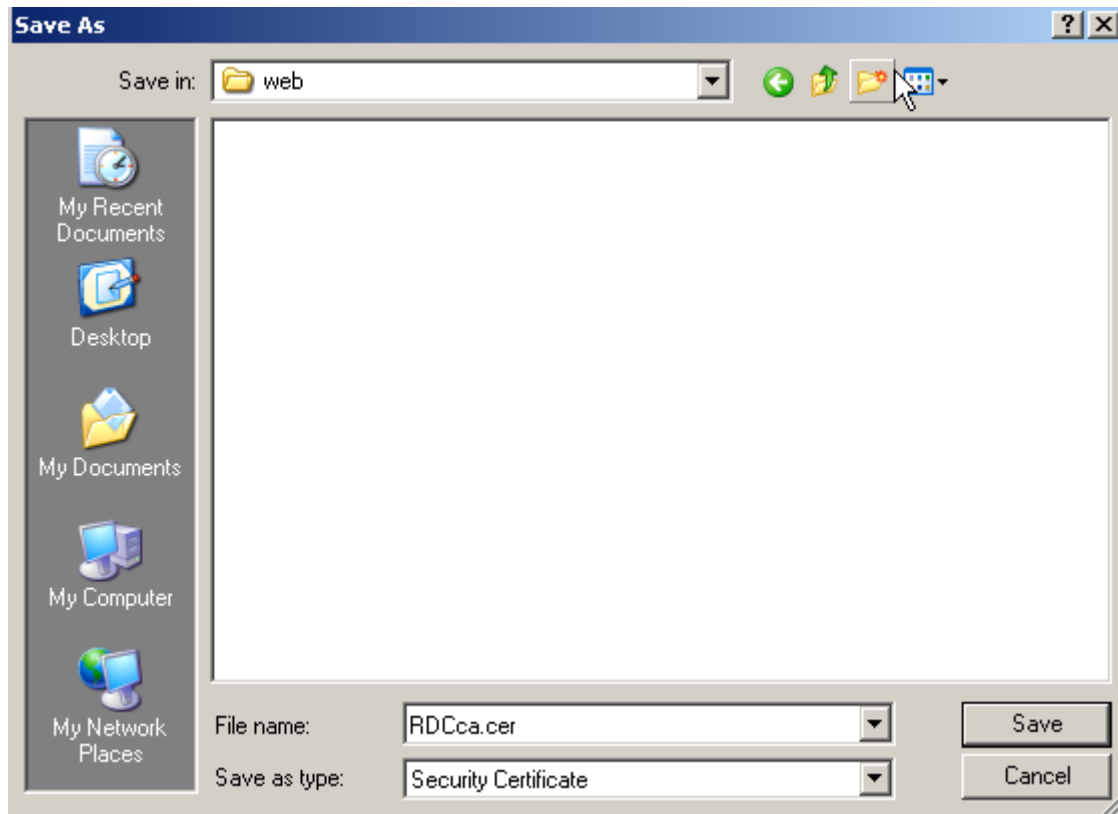
Mozilla Firefox:

Na Firefox pregledniku potrebno je preuzimanje izvršiti na ovaj način:



Slika 27. Pohrana RDC CA root certifikata

Definiranje lokacije pohrane:

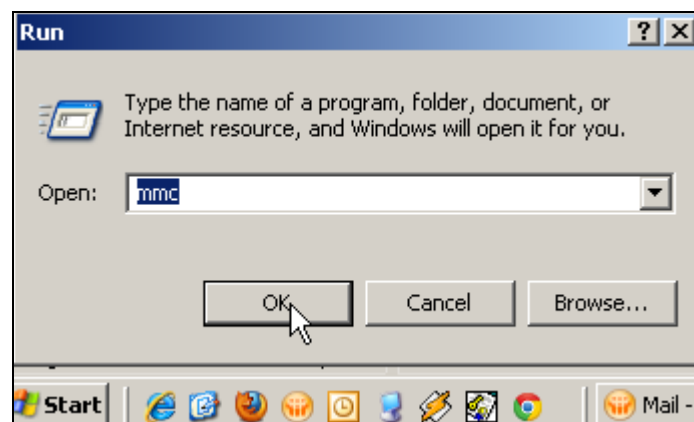


Slika 28. Pohrana RDC CA root certifikata

9.2. Instalacija RDC CA root certifikata

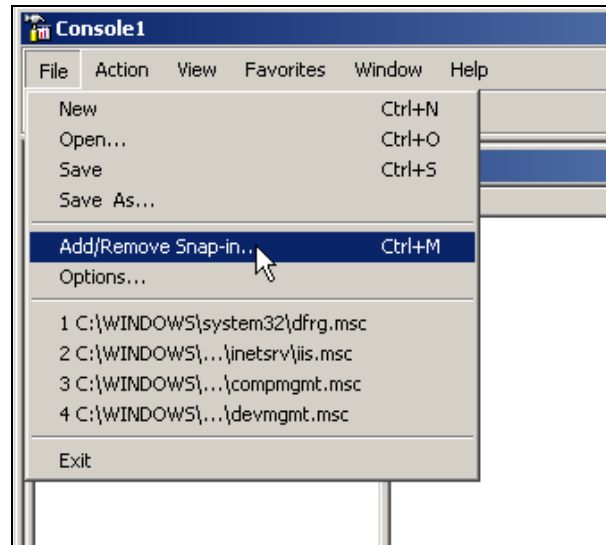
Instalacija RDC CA root certifikat može se obaviti na nekoliko načina ali najbolji je preko mmc konzole.

Potrebno je preko tipke Start ->Run (Windows XP) ili Search programs and files (Windows 7) upisati mmc.exe te zatim odabrati "OK":



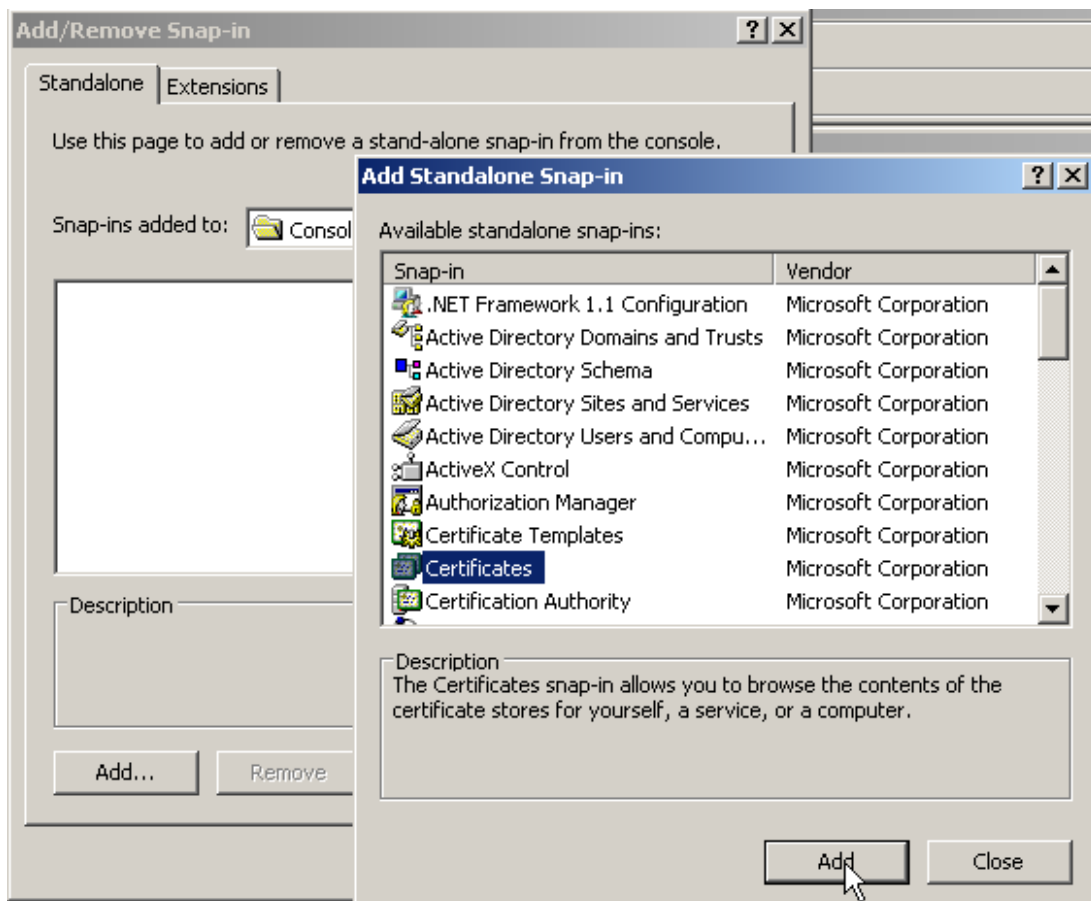
Slika 29. Pokretanje mmc konzole

Pojavljuje se mmc konzola na kojoj je potrebno odabrati „File->Add/Remove Snap-in..”



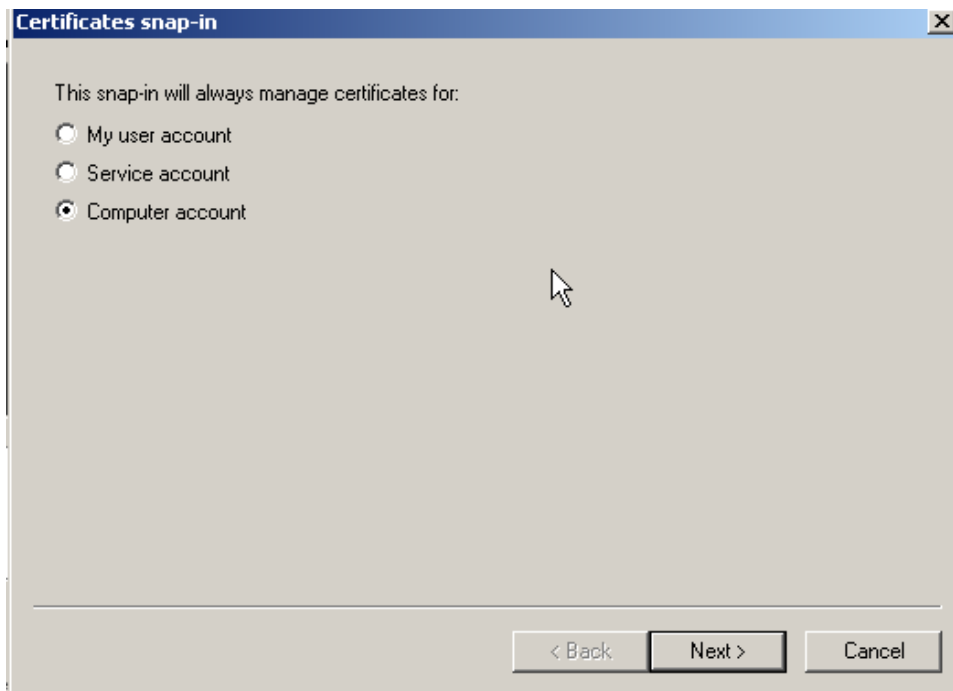
Slika 30. Rad u mmc konzoli

Sada je potrebno na sljedećem ekranu dodati snap-in Certificates:



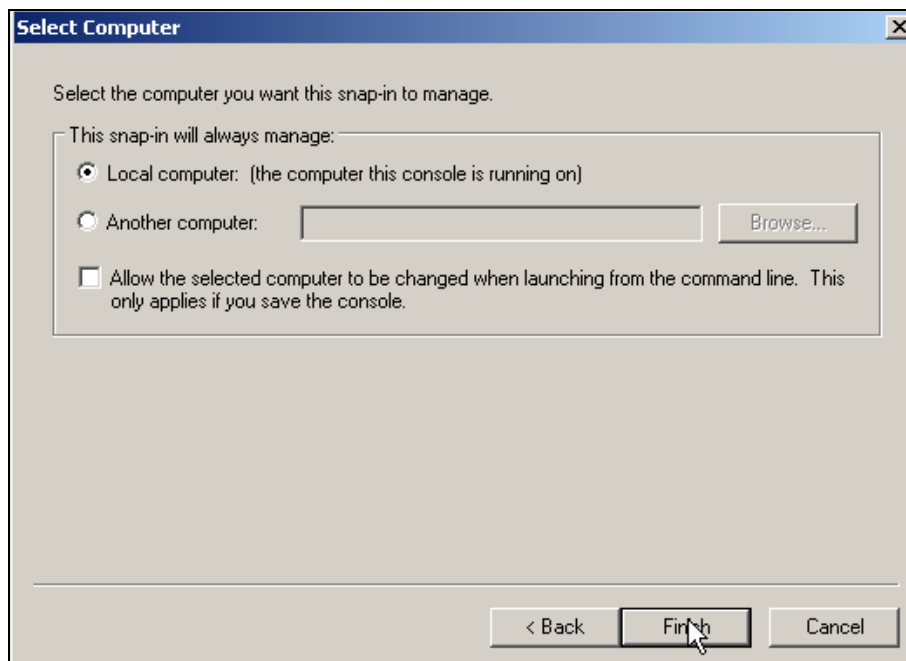
Slika 31. Rad u mmc konzoli

Odabрати Computer account:



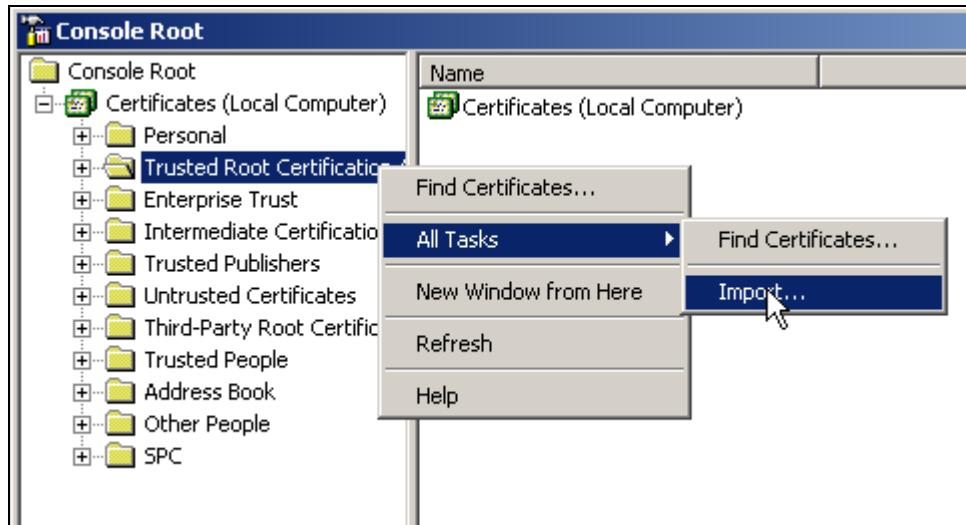
Slika 32. Rad u mmc konzoli

Odabрати Local computer:



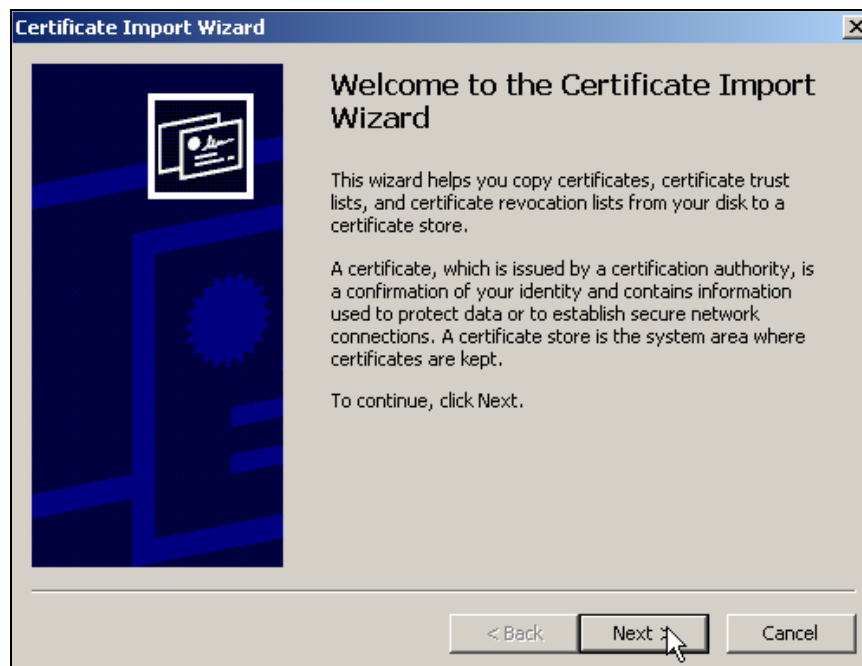
Slika 33. Rad u mmc konzoli

Nakon toga predstoji import RDC CA root certifikata:



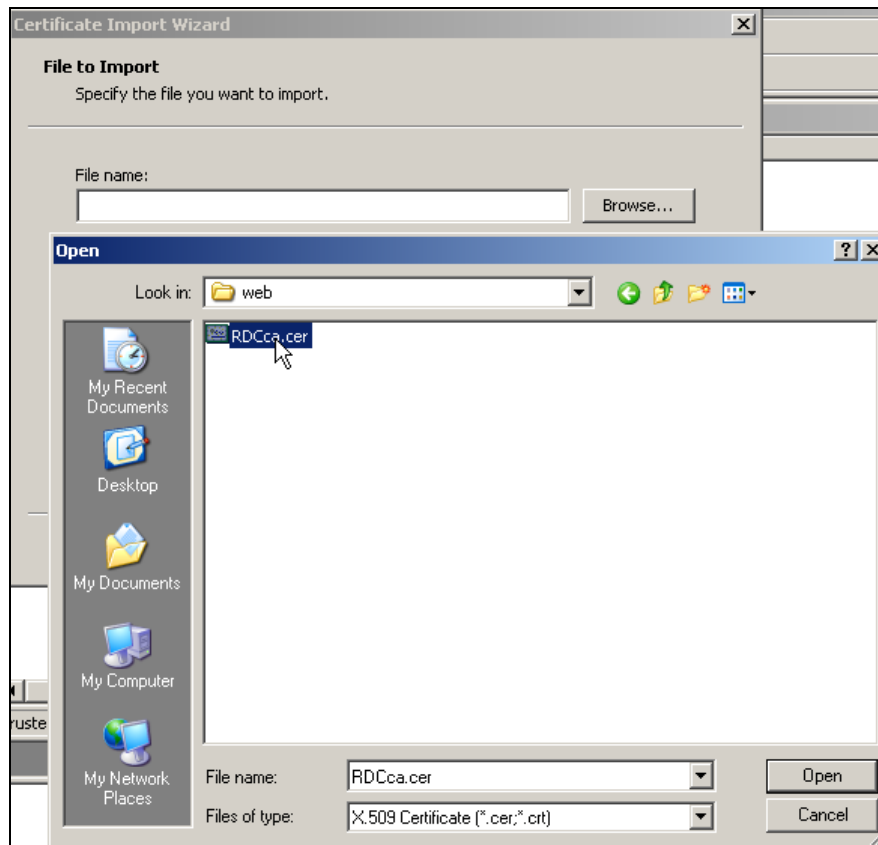
Slika 34. Import RDC CA root certifikata

Sjedeći ekran:



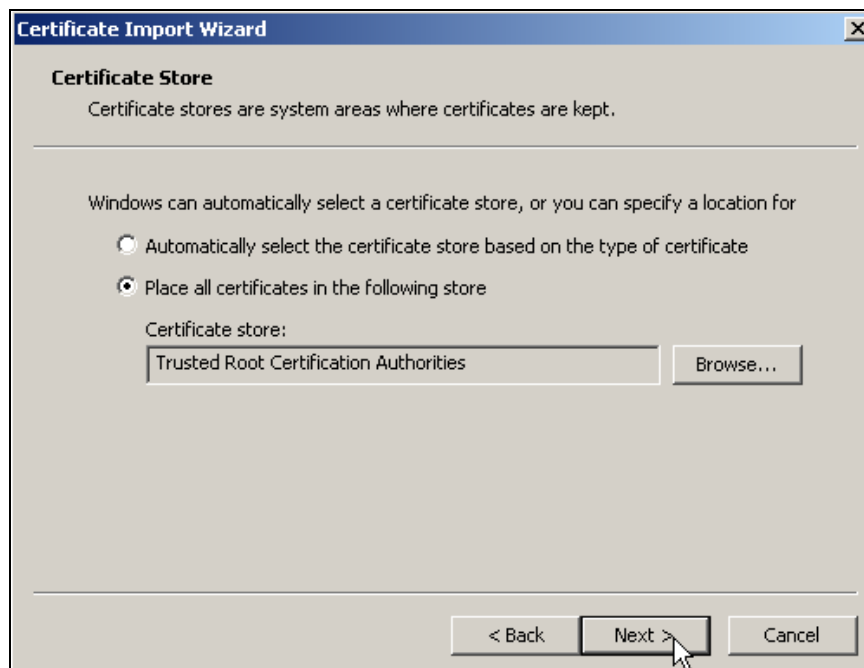
Slika 35. Import RDC CA root certifikata

Odabir datoteke s certifikatom:



Slika 36. Import RDC CA root certifikata

Odabir mjesta pohrane certifikata:



Slika 37. Pohrana certifikata u Trusted Root Certification Authorities

Ovime je završena instalacija RDC CA root certifikata.

10. Završne odredbe

Ova uputa urudžbirana pod Klasom: 100-10/12-01/6 te urudžbenim brojem: 03-07/12-10 stupa van snage 29.11.2012.

Uputa urudžbirana pod Klasom: 100-10/12-01/6 te urudžbenim 03-07/12-16 stupa van snage 05.12.2012.

Ova Uputa urudžbirana pod Klasom: 100-10/12-01/6 te urudžbirana pod brojem: 03-07/12-18 a primjenjuje se od 06.12.2012.