

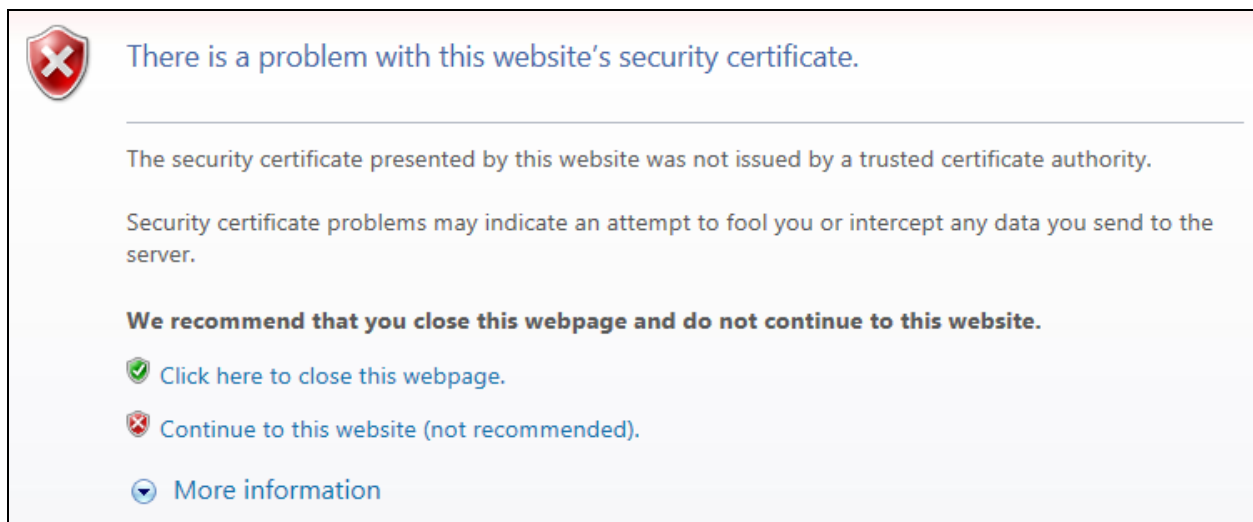
Sadržaj:

1. Svrha i cilj	2
2. Područje primjene.....	3
3. Pojmovi i skraćenice.....	3
4. Preuvjeti za instalaciju Fina Root CA i subordiniranih digitalnih certifikata	3
5. Preuzimanje Fina Root CA digitalnog certifikata	4
6. Instalacija preuzetog Fina Root CA certifikata	6
6.1. Instalacija u Internet Explorer	6
6.2. Instalacija u Mozilla Firefox	9

1. Svrha i cilj

Ovom se uputom prikazuje način instalacije Fina Root CA certifikata na različitim internetskim preglednicima (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox). Cilj je uspostavljanje povjerenja u izdavalca certifikata kako se ne bi prikazivale upozoravajuće poruke sa donjih ekrana.

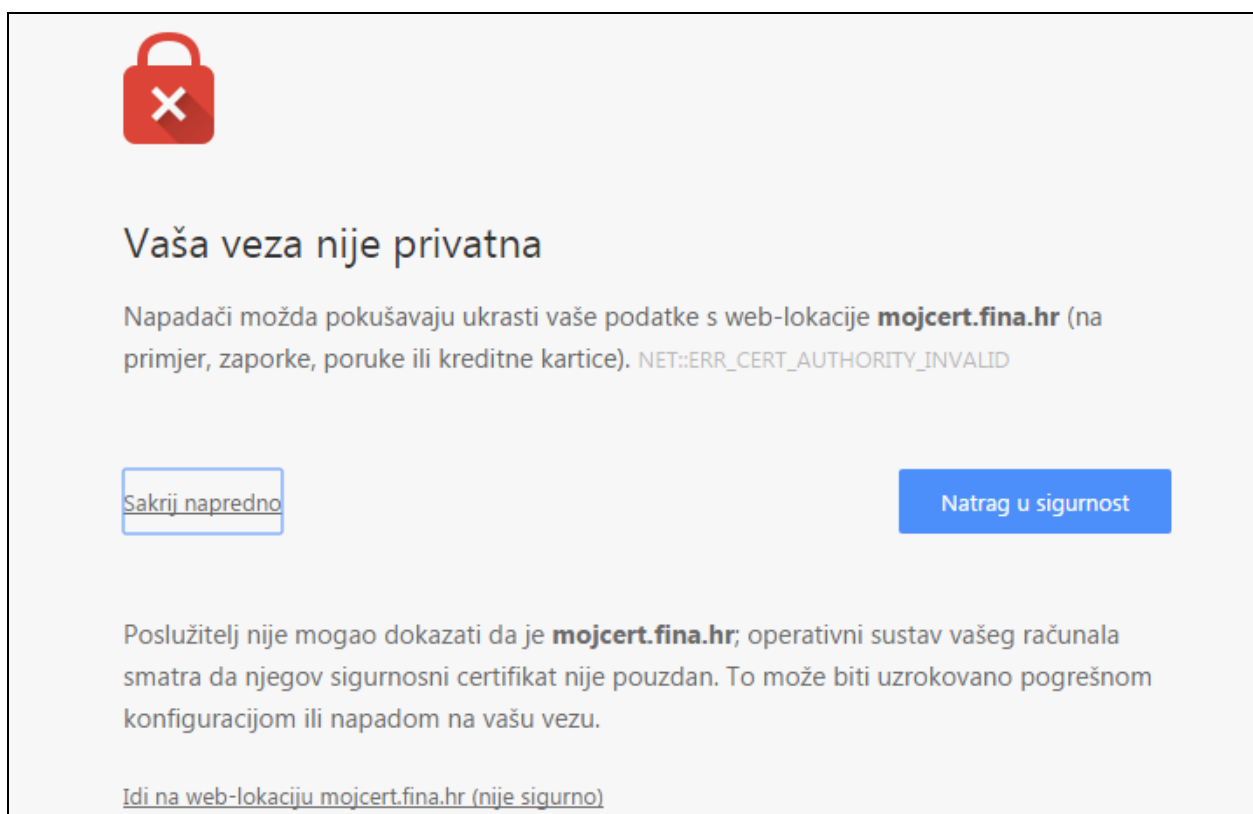
Poruka Internet Explorera:



The screenshot shows a security warning in Internet Explorer. At the top left is a red shield icon with a white 'X'. The main text reads: "There is a problem with this website's security certificate." Below this, it states: "The security certificate presented by this website was not issued by a trusted certificate authority." Further down, it says: "Security certificate problems may indicate an attempt to fool you or intercept any data you send to the server." A bold recommendation follows: "We recommend that you close this webpage and do not continue to this website." There are three options: a green checkmark icon with "Click here to close this webpage.", a red 'X' icon with "Continue to this website (not recommended).", and a blue downward arrow icon with "More information".

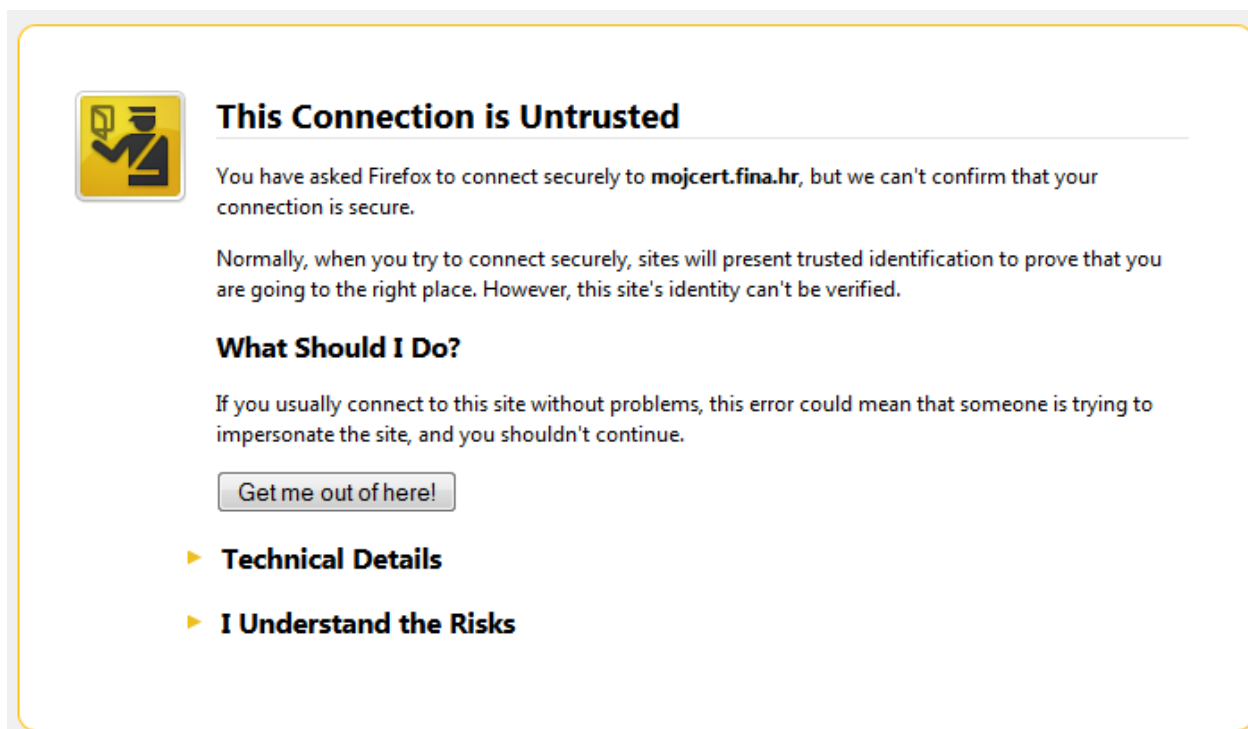
Slika 1 – Upozorenje na nepovjerenje u izdavalca certifikata

Poruka Google Chrome-a:



The screenshot shows a security warning in Google Chrome. At the top left is a red padlock icon with a white 'X'. The main heading is "Vaša veza nije privatna". Below it, the text says: "Napadači možda pokušavaju ukrasti vaše podatke s web-lokacije **mojcert.fina.hr** (na primjer, zaporke, poruke ili kreditne kartice). NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID". There are two buttons: "Sakrij napredno" (highlighted with a blue border) and "Natrag u sigurnost" (a solid blue button). At the bottom, it says: "Poslužitelj nije mogao dokazati da je **mojcert.fina.hr**; operativni sustav vašeg računala smatra da njegov sigurnosni certifikat nije pouzdan. To može biti uzrokovano pogrešnom konfiguracijom ili napadom na vašu vezu." At the very bottom, there is a link: "Idi na web-lokaciju mojcert.fina.hr (nije sigurno)".

Slika 2 - Upozorenje na nepovjerenje u izdavalca certifikata



This Connection is Untrusted

You have asked Firefox to connect securely to **mojcrt.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**

Slika 3 - Upozorenje na nepovjerenje u izdavatelja certifikata

2. Područje primjene

Radna uputa se primjenjuje za sve klijente koji trebaju preuzeti digitalne certifikate Fina kao i klijente koji koriste internet transakcije zaštićene Fina digitalnim certifikatima.

3. Pojmovi i skraćenice

Skraćenica	Puni naziv	Objašnjenje
Digitalni certifikat	Digitalni certifikat	Elektronički identitet u raznim elektroničkim interakcijama
Fina Root CA	Korijenski certifikat izdavatelja	Certifikat kojim su subordinirani certifikati izdavatelja
Fina RDC 2015	Subordinirani CA certifikat	Certifikat kojim su potpisani RDC certifikati
Fina RDC-TDU 2015	Subordinirani CA certifikat	Certifikat kojim su potpisani TDU certifikati

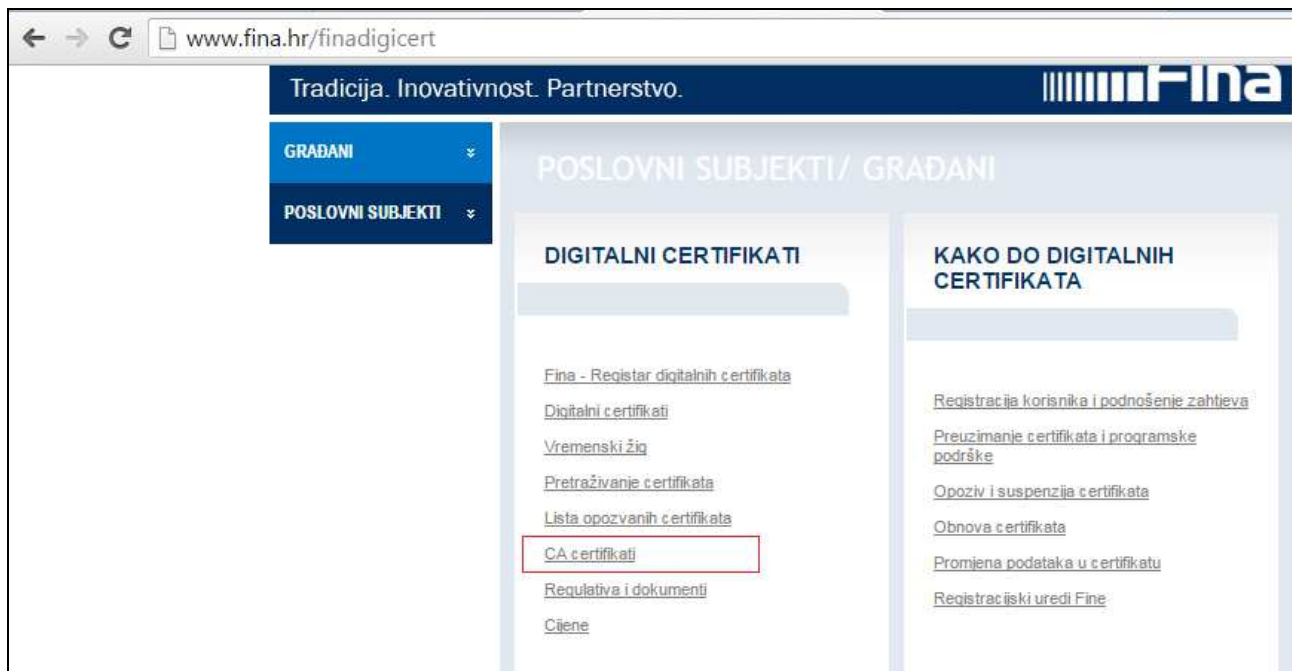
4. Preduvjeti za instalaciju Fina Root CA i subordiniranih digitalnih certifikata

Da bi se Root i subordinirani CA certifikati instalirali u operativni sustav/internet preglednik, potrebno je zadovoljiti sljedeće preduvjete:

- računalo sa Windows / Linux operativnim sustavom
- omogućena internet veza

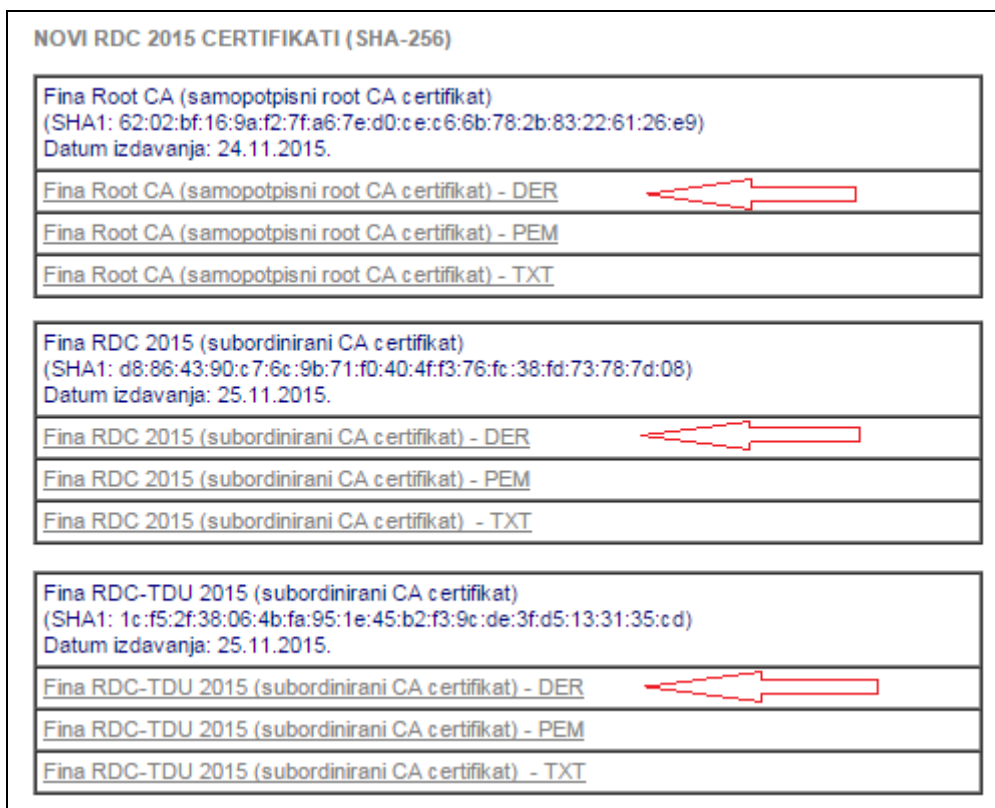
5. Preuzimanje Fina Root CA digitalnog certifikata

Fina Root CA certifikat može se preuzeti sa web stranica Fine (<http://www.fina.hr/finadigicert>). Na toj stranici potrebno je pronaći link „CA certifikati“:



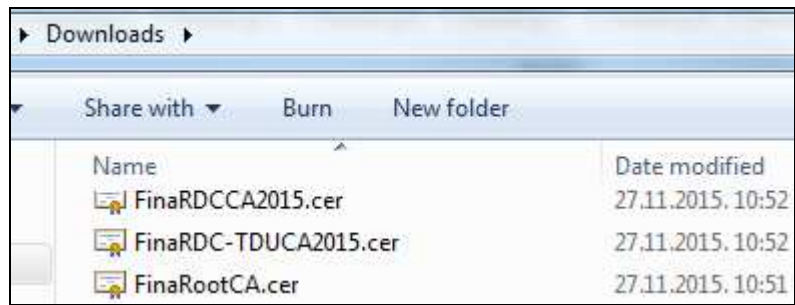
Slika 4 - Link na CA certifikate

Nakon toga pojavljuje se ekran sa prikazom linkova sa kojih se mogu preuzeti Fina Root CA, Fina RDC 2015 i Fina RDC-TDU 2015 certifikati (za certifikate izdane tijelima državne uprave) u različitim formatima:



Slika 5 – Prikaz linkova Root certifikata

Potrebno je odabrati link „Fina Root CA (samopotpisni root CA certifikat) - DER“ čime će se preuzeti Fina Root CA certifikat. Preuzeta datoteka ima naziv FinaRootCA.cer i najčešće će se nakon preuzimanja pronaći u mapi Downloads:

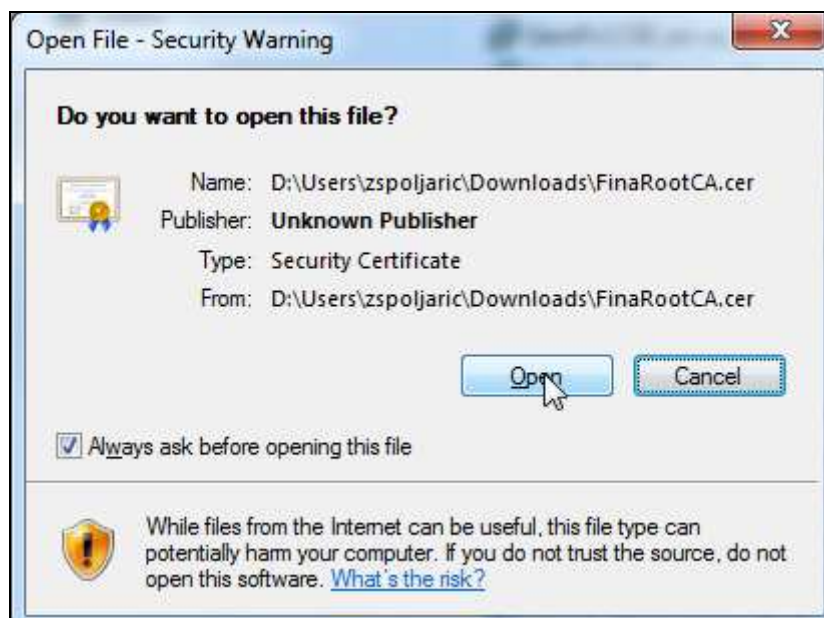


Slika 6 – Pohranjeni CA certifikati

6. Instalacija preuzetog Fina Root CA certifikata

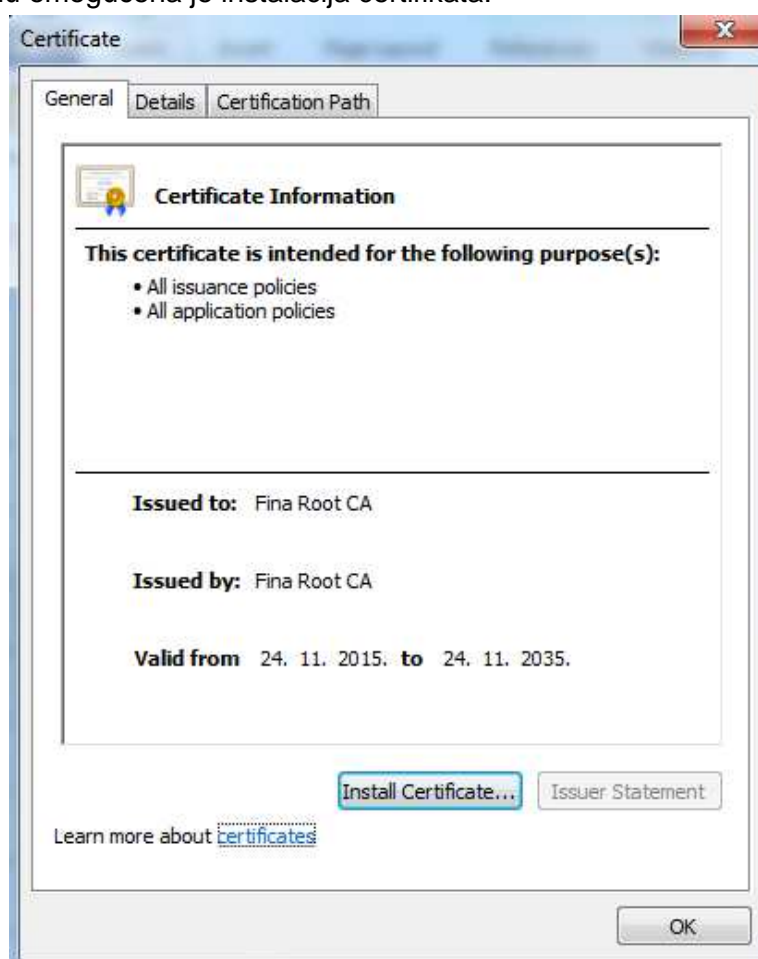
6.1. Instalacija u Internet Explorer

Da bi se Fina Root CA certifikat instalirao u Internet Explorer, dovoljan je dvostruki klik na datoteku FinaRootCA.cer. Nakon toga otvara se ekran gdje treba potvrditi odabir sa tipkom „Open“:



Slika 7 – Instalacija CA certifikata

Na sljedećem ekranu omogućena je instalacija certifikata:



Slika 8 – Instalacija CA certifikata

Započinje import root certifikata gdje je potrebno odabrati tipku „Browse“ kako bi se ručno odabralo mjesto pohrane ovog tipa certifikata:



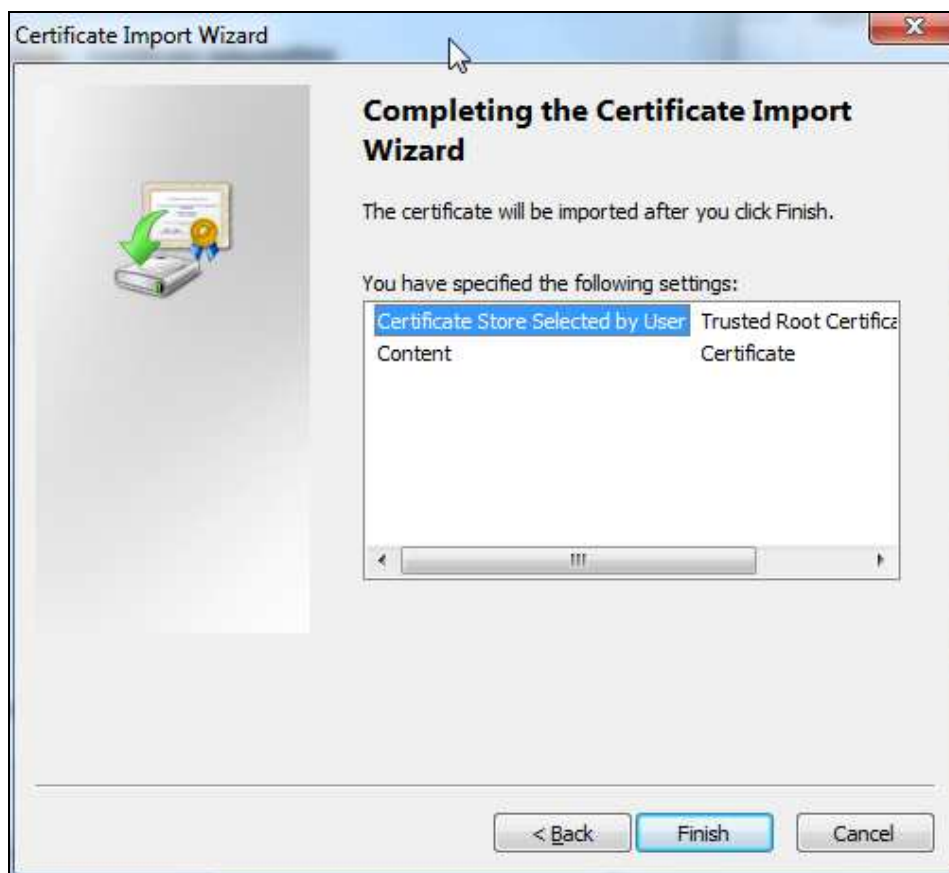
Slika 9 – Instalacija CA certifikata

Ovdje će se prikazati mape gdje je potrebno odabrati „Trusted Root Certification Authorities“



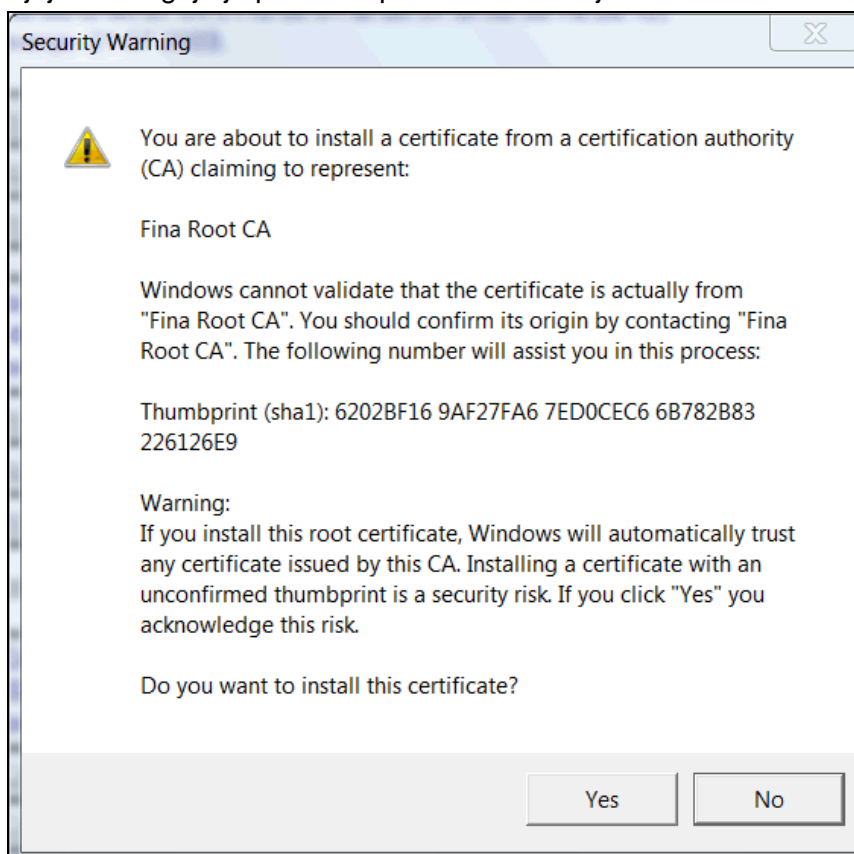
Slika 10 – Odabir mjesta instalacije CA certifikata

Nakon odabira mape pohrane pojavit će se ovaj ekran:



Slika 11 – Završetak instalacije CA certifikata

Na kraju se pojavljuje ekran gdje je potrebno potvrditi instalaciju certifikata

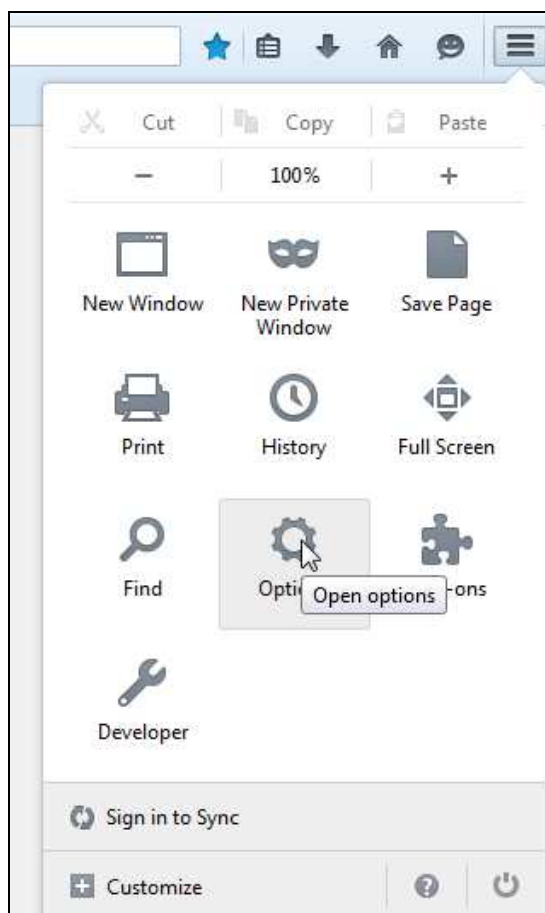


Slika 12 – Završetak instalacije CA certifikata

Ovime se završava postupak instalacije Fina Root CA certifikata u certifikacijski spremnik Microsoft Windows operativnog sustava koji koristi i Google Chrome preglednik te za njega nije potrebno dodatno podešavanje.

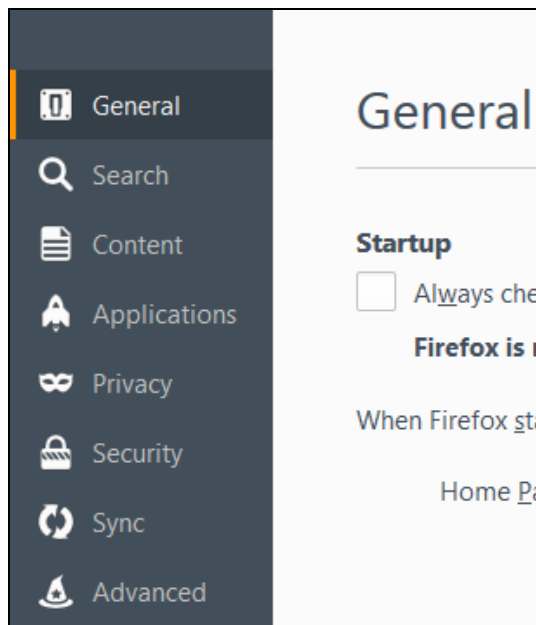
6.2. Instalacija u Mozilla Firefox

Da bi se Fina Root CA certifikat instalirao u Mozilla Firefox preglednik, nužno je prvo pokrenuti Firefox te zatim otvoriti izbornik sa slike te odabrati „Open options“:



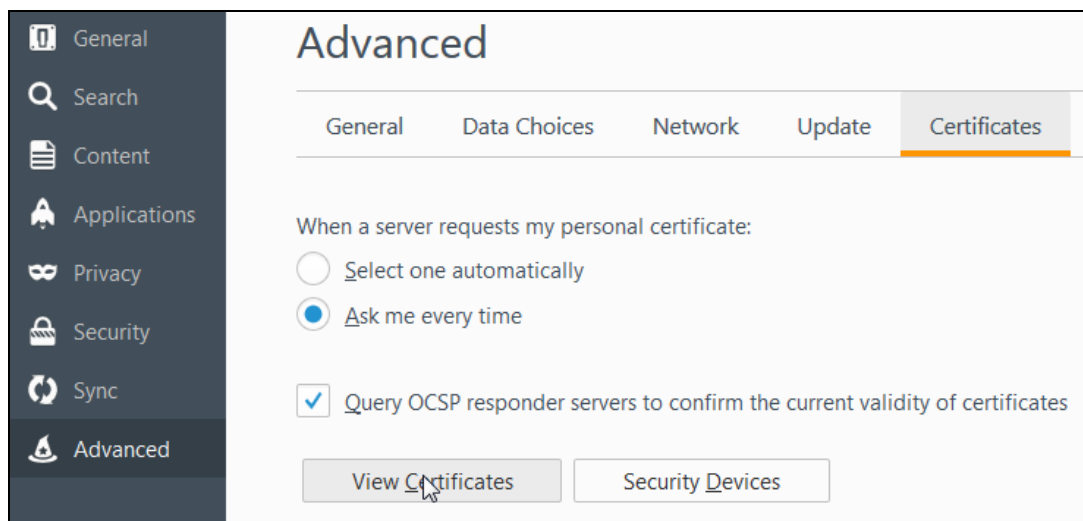
Slika 13 – Importiranje CA certifikata

Na sljedećoj slici potrebno je odabrati „Advanced“ kako bi se dobila mogućnost upravljanja digitalnim certifikatima:



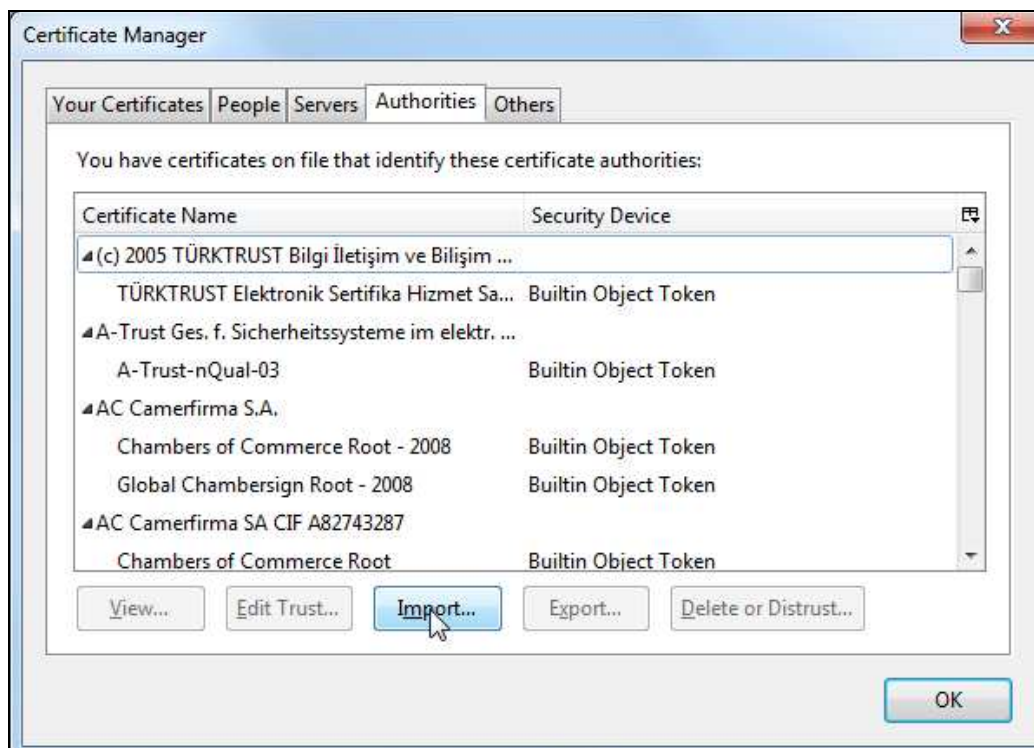
Slika 14 – Odabir Advanced opcije

Sada je potrebno odabrati „Certificates“ te zatim „View Certificates“:



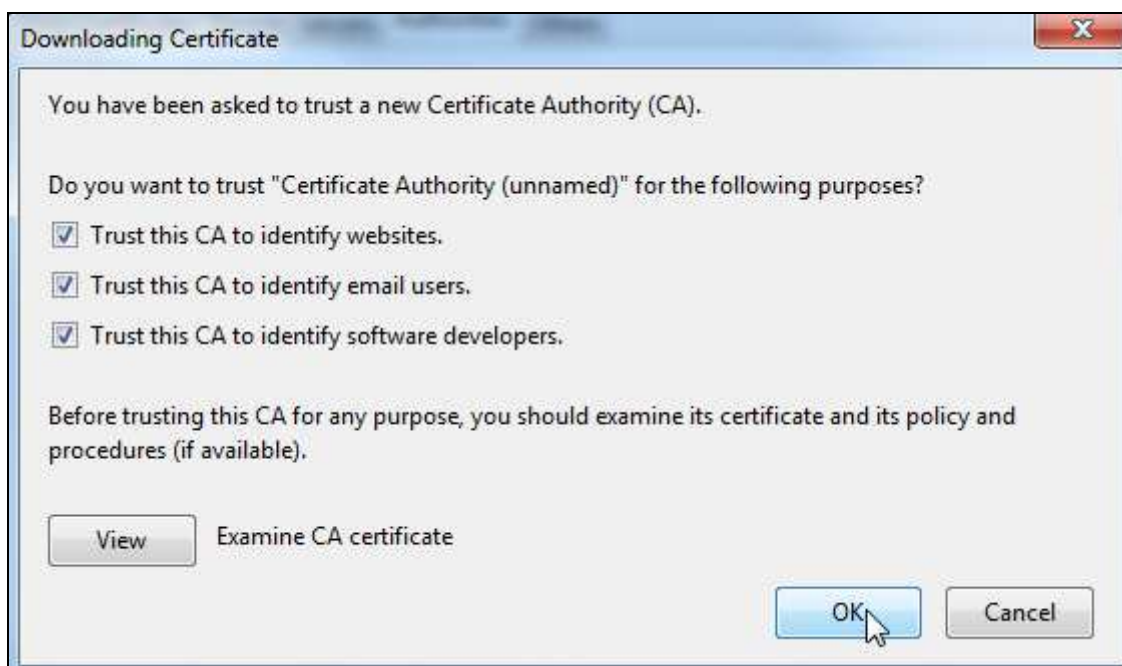
Slika 15 – Odabir opcije "View Certificates"

Pojavljuje se ekran sa certifikatima gdje je potrebno odabrati Authorities i zatim „Import“ kako bi se napravio import root certifikata:



Slika 16 – Odabir opcije “View Certificates”

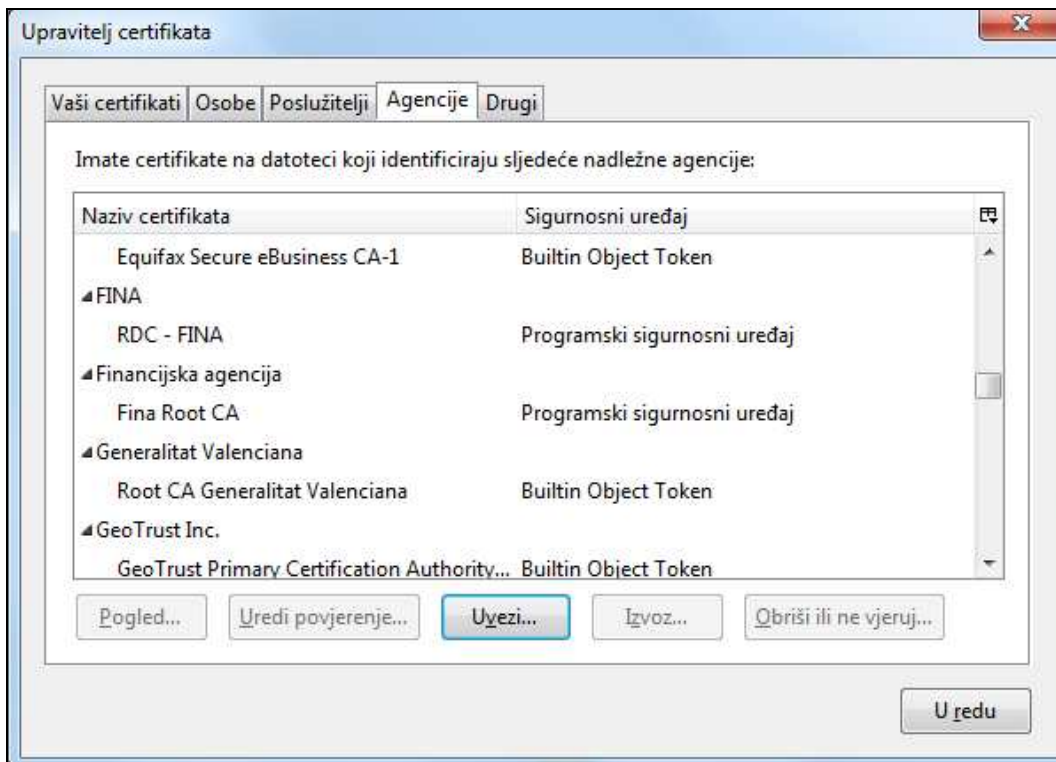
Odabirom opcije „Import“ potrebno je odabrati datoteku koja je prethodno preuzeta (FinaRootCA.cer) te se zatim prikazuje sljedeći ekran:



Slika 17 – Odabir importa certifikata

Ovdje je potrebno uključiti sve opcije kako bi se uspostavilo povjerenje u certifikat izdavatelja.

Nakon toga se na popisu certifikata nalazi i Fina Root CA certifikat:



Slika 18 – Prikaz importiranog certifikata

Ovime je završen proces importa certifikata te se poruka o nepovjerenju u certifikat izdavatelja neće više prikazivati.

Postupak instalacije subordiniranih CA certifikata potrebno je provesti na isti način.