

Naslov dokumenta:	Podešavanje veb pretraživača Mozilla Firefox za korišćenje sertifikata na smart kartici ili USB tokenu na Windows računaru
Verzija:	1.6
Datum:	07.03.2022.
Autor:	Administratori Sertifikacionog tela Pošte

**Važna napomena:** Od verzije Mozilla Firefox 90.0 nije neophodno da se primene podešavanja koja su opisana u ovom dokumentu, jer je omogućeno korišćenje sertifikata iz Microsoft skladišta sertifikata. Drugim rečima, sertifikat je spreman za korišćenje posle instalacije prema dokumentu **Instalisanje klijentskog softvera A.E.T. SafeSign i korišćenje smart kartica i USB tokena**, koji se nalazi na veb strani <https://www.ca.posta.rs/dokumentacija/#Uputstva>. Ukoliko postoji problem sa korišćenjem sertifikata na računaru iz Microsoft skladišta sertifikata, u okviru Mozilla Firefox je moguće podešavanje korišćenja PKCS#11 biblioteka.

U ovom uputstvu je opisan postupak podešavanja veb pretraživača Mozilla Firefox za rad sa sertifikatima koje je izdalo Sertifikaciono telo Pošte. Uputstvo je napisano za Windows 10 verzije 21H2 i Firefox verzije 97.0. U drugim verzijama moguća su odstupanja u odnosu na opisani postupak. Podešavanje veb pretraživača Mozilla Firefox za korišćenje sertifikata na smart kartici ili USB tokenu na Windows računaru je moguće da se uradi na dva načina koja su opisana u ovom dokumentu. Dovoljno je izvršiti podešavanje na jedan od ponuđenih načina.

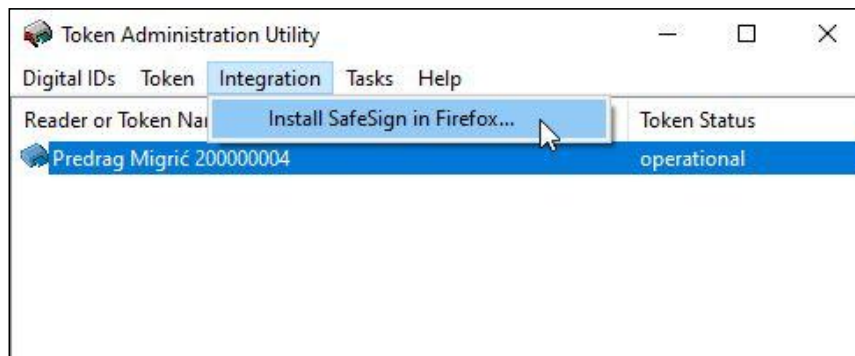
## 1. Preduslovi

Preduslovi su:

1. Instalisan veb pretraživač Mozilla Firefox.
2. Izvršeno instalisanje prema uputstvu iz dokumenta **Instalisanje klijentskog softvera A.E.T. SafeSign i korišćenje smart kartica i USB tokena**.

## 2. Podešavanje PKCS#11 korišćenjem klijentskog softvera A.E.T.SafeSign

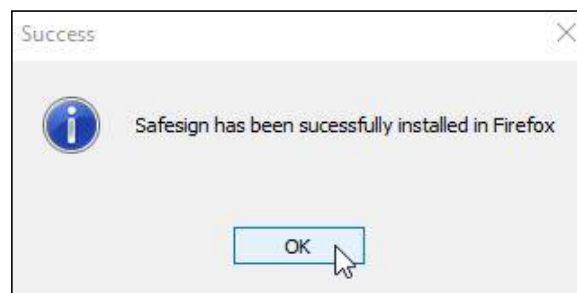
Prvi način da se podesi Firefox je pomoću aplikacije Token Administration Utility klijentskog softvera A.E.T. SafeSign, koja se startuje sledeći putanju: Start → A.E.T. Europe B.V → Token Administration Utility. U okviru *Token Administration Utility* potrebno je iz menija *Integration* izabrati opciju *Install SafeSign in Firefox* (slika 1.). Posle toga će se pojaviti forma *SafeSign IC for Firefox Installer* na kojoj je potrebno odabrati opciju *Firefox* i pritisnuti dugme *Install* (slika 2.). Na kraju će se pojaviti poruka da je postupak uspešno sproveden (slika 3.).



Slika 1. Pokretanje opcije Install SafeSign in Firefox



Slika 2. Instalisanje SafeSign u Firefox

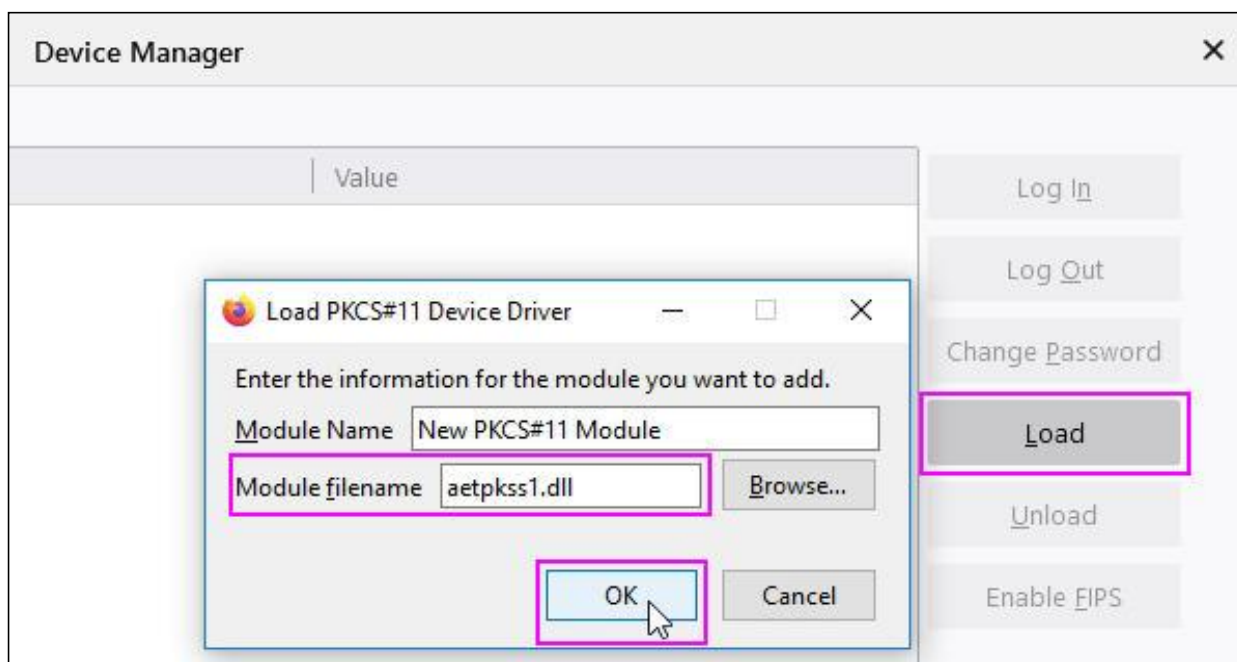


Slika 3. Poruka o uspešno izvršenoj instalaciji

### 3. Ručno importovanje PKCS#11 modula u Mozilla Firefox

Importovanje PKCS#11 modula u Mozilla Firefox se radi posredstvom forme *Device Manager*, do koje se dolazi na sledeći način: Menu bar → *Settings* → *Privacy & Security* → dugme *Security Devices*. Posle pritiska na dugme *Load*, otvoriće se nova forma gde je potrebno pritiskom na dugme *Browse* izabrati PKCS#11 modul čije je ime datoteke **aetpkss1.dll**, a koji se nalazi u sistemskom folderu %WINDIR%\System32 kao što je prikazano na slici 4.

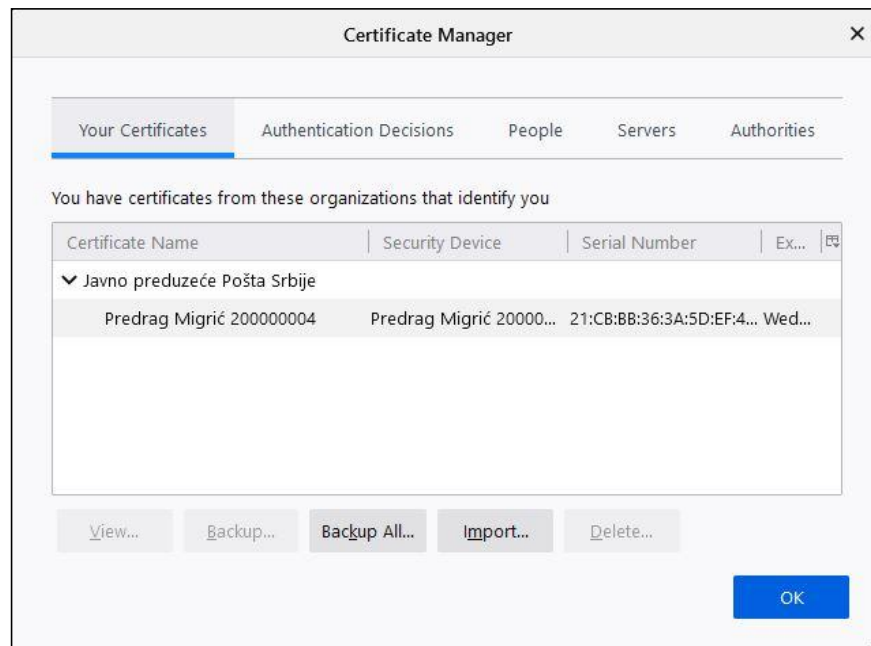
**Primer:** C:\WINDOWS\System32\aetpkss1.dll



Slika 4. Importovanje PKCS#11 modula **aetpkss1.dll**

### 4. Pregled sertifikata korisnika u Mozilla Firefox

Ukoliko je uspešno izvršeno navedeno podešavanje, posle stavljanja smart kartice u čitač smart kartica ili priključivanja USB tokena u USB port računara, sertifikat korisnika treba da postoji na formi *Certificate Manager* (do koje se dolazi na sledeći način: Menu bar → *Settings* → *Privacy & Security* → dugme *View Certificates*) u kartici *Your Certificates*, kao što je prikazano na slici 5. Sertifikat može da se obeleži klikom miša i da se pritisne dugme *View* ukoliko želite da pregledate sadržaj sertifikata.



Slika 5. Sertifikat korisnika

Korisnik može da izvrši proveru ispravnosti instalacije sertifikata uz neophodan unos lozinke smart kartice/USB tokena na veb strani: [https://ra-front.ca.posta.rs/test/provera\\_ispravnosti.aspx](https://ra-front.ca.posta.rs/test/provera_ispravnosti.aspx)