

Naslov dokumenta:	Preuzimanje i instalacija A.E.T SafeSign za macOS
Verzija:	1.52
Datum:	24.04.2026.
Autor:	Administratori Sertifikacionog tela Pošte

## 1. Preduslovi

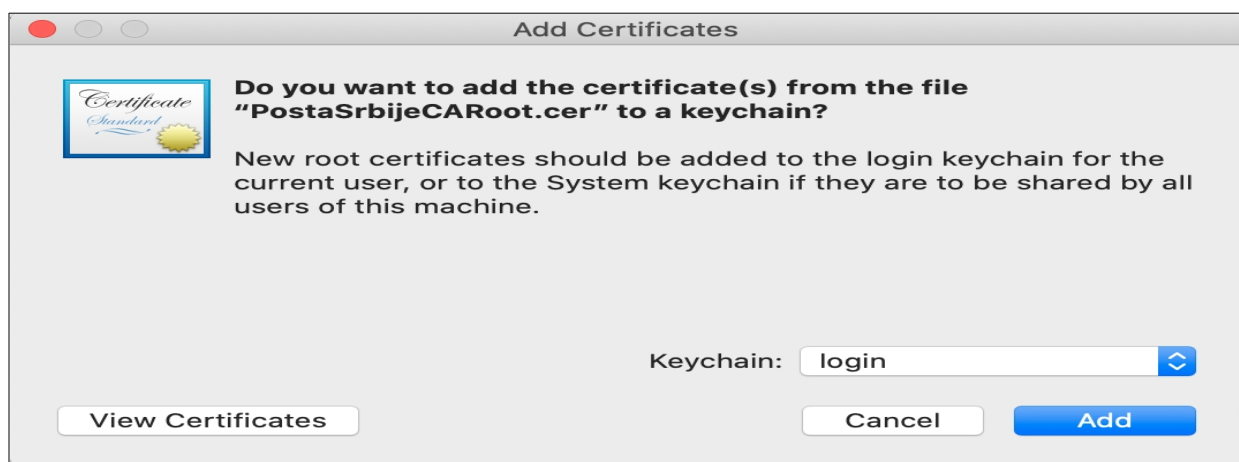
Preuslov za instalaciju A.E.T. SafeSign verzije 4.6.0.0 potrebno je da imate macOS operativni sistem verzije 15.7.4 ili noviji. Verzija SafeSign 4.6 je testirana na macOS Sequoia i macOS 26.3.1 (Tahoe). Drajveri za čitač kartica/token na macOS su dostupni kao deo sistemskih biblioteka. SafeSign je namenjen korisnicima sertifikata Sertifikacionog tela Pošte. U zavisnosti od računara koji posedujete hardverski preduslov je da obezbedite USB-C adapter, a za sertifikate izdate na karticama posle 23.04.2026. godine čiji su ključevi 4096 RSA neophodno je da imate odgovarajući čitač. Spisak čitača vidi ovde: <https://www.ca.posta.rs/mediji.htm>

## 2. Instalacija sertifikata CA servera i klijentskog softvera A.E.T. SafeSign

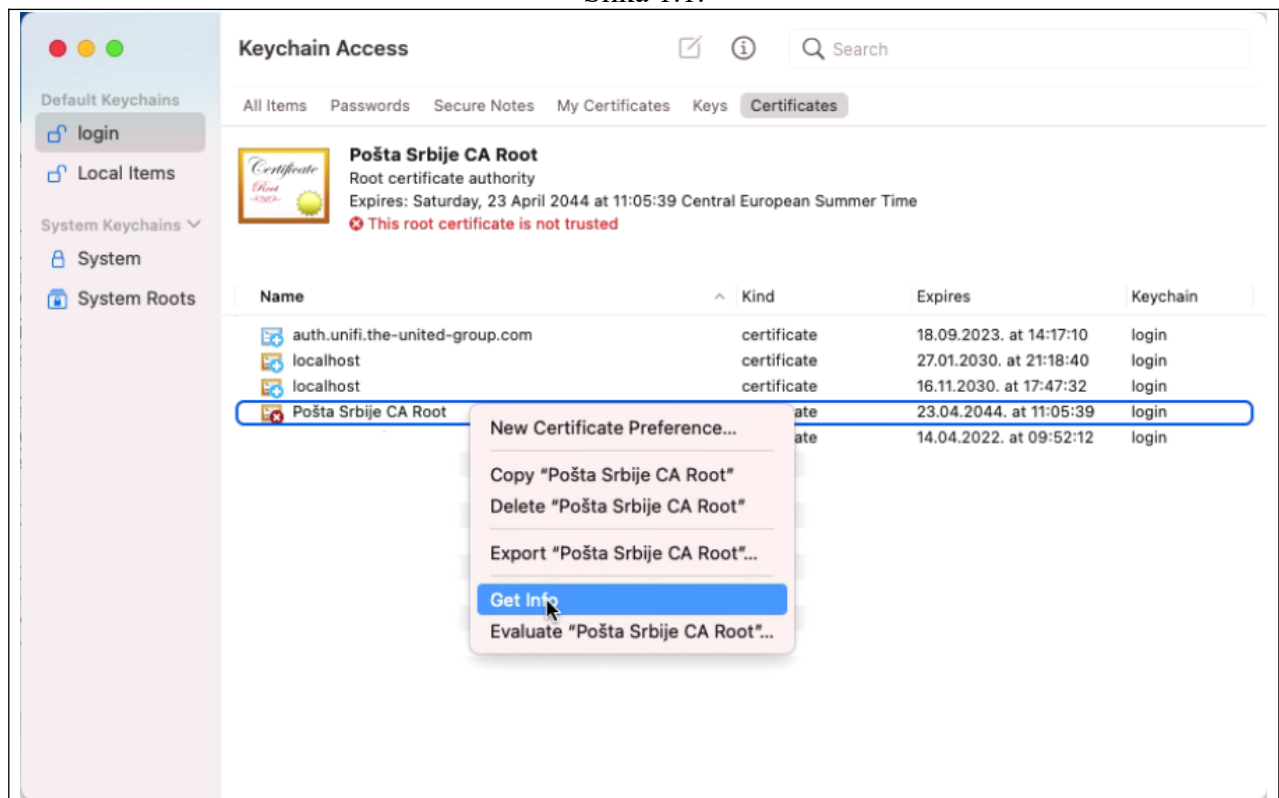
Instalacioni paket A.E.T. SafeSign možete da preuzmete sa veb strane Sertifikacionog tela Pošte: [https://www.ca.posta.rs/preuzimanje\\_softvera.htm](https://www.ca.posta.rs/preuzimanje_softvera.htm)

Posle preuzimanja instalacionog paketa potrebno je da instalirate sertifikat CA servera Sertifikacionog tela Pošte (**Pošta Srbije CA Root 2026**). Sertifikat se nalazi u folderu **CA sertifikati** preuzetog paketa, a njegova instalacija je neophodna da bi programi mogli da veruju sertifikatima koje je izdalo Sertifikaciono telo Pošte i da bi moglo da se izvrši uspešno verifikovanje elektronskog potpisa kojeg je formirao korisnik kome je sertifikat izdalo Sertifikaciono telo Pošte.

U folderu **CA sertifikati** odaberite sertifikat duplim klikom na datoteku *PostaSrbijeCARoot2026.cer* posle čega će da se otvori aplikacija KeyChain Access. Sertifikate je potrebno dodati u **login** keychain što je prikazano na slici 1.1. Zatim desni klik na *Pošta Srbije CA Root 2026* i kliknite na *Get Info* kao što je prikazano na slici 1.2.



Slika 1.1.

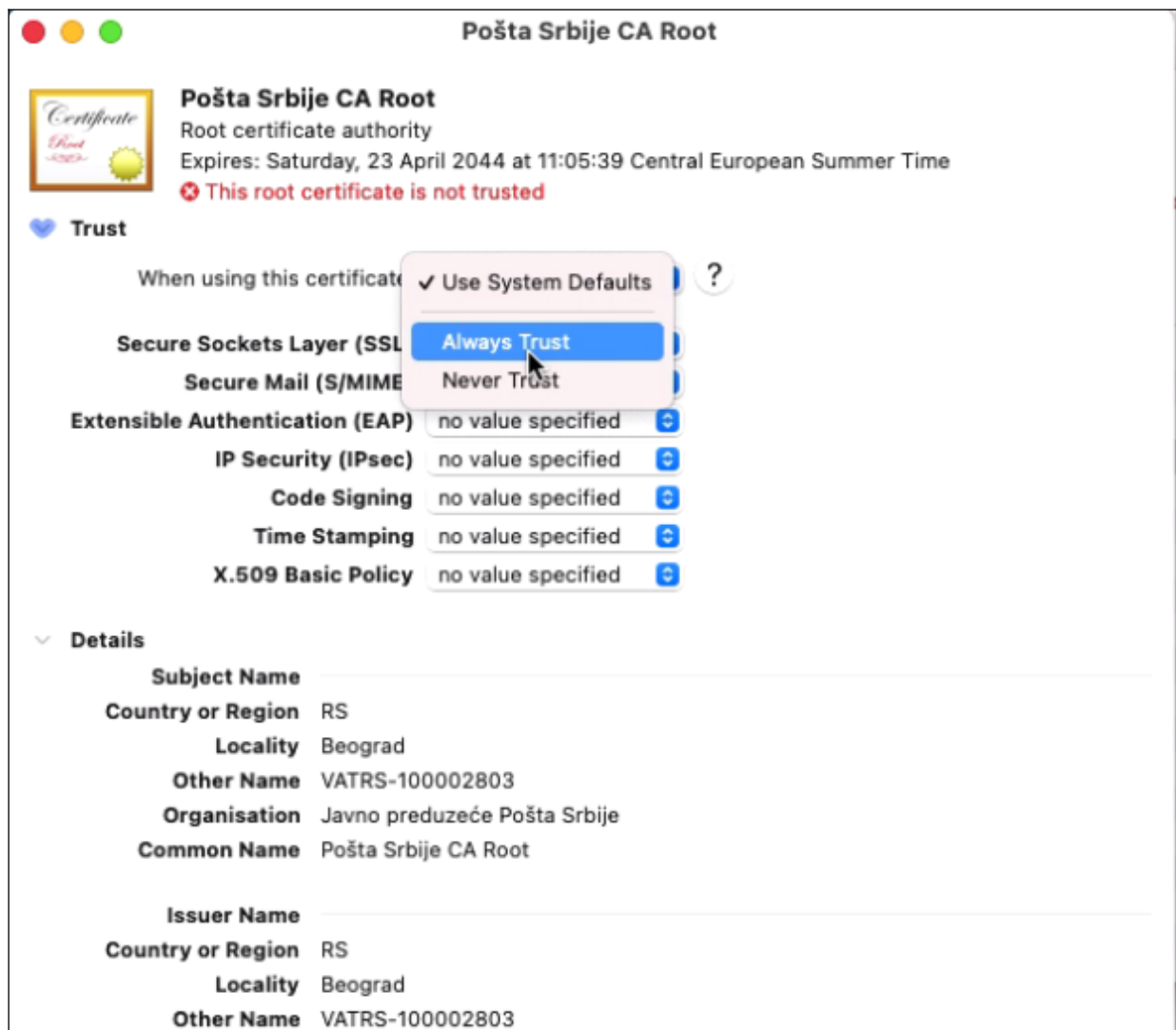


Slika 1.2.

U sledećem koraku će se otvoriti forma u kojoj je neophodno da kliknete na trougao pored reči *Trust*, a zatim u odeljku *When using this certificate*: odabrati iz padajućeg menija opciju *Always Trust* (slika 2. i slika 3).

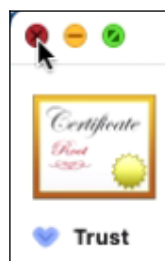


Slika 2.



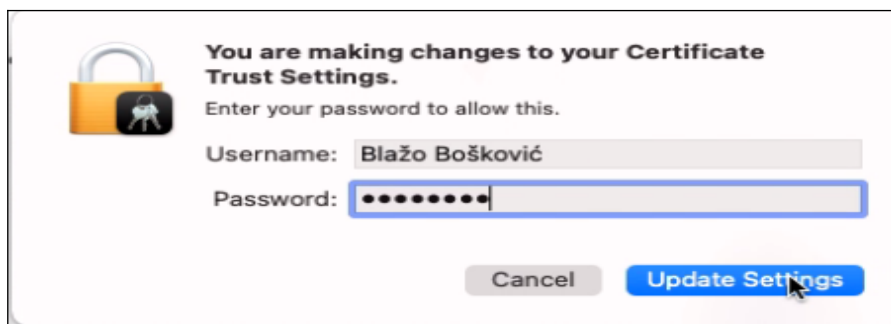
Slika 3.

Izaći iz forme pritiskom na crveni kružić X kao što je prikazano na slici 4.



Slika 4.

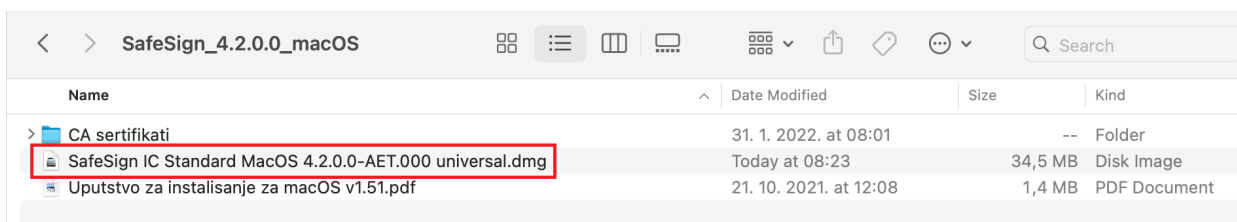
Na slici 5. je prikazan poslednji korak gde je potrebno da uneste lozinku ulogovanog korisnika i pritisnete dugme *Update Settings*. Lozinka se unosi svaki put kada se dodaje sertifikat u KeyChain.



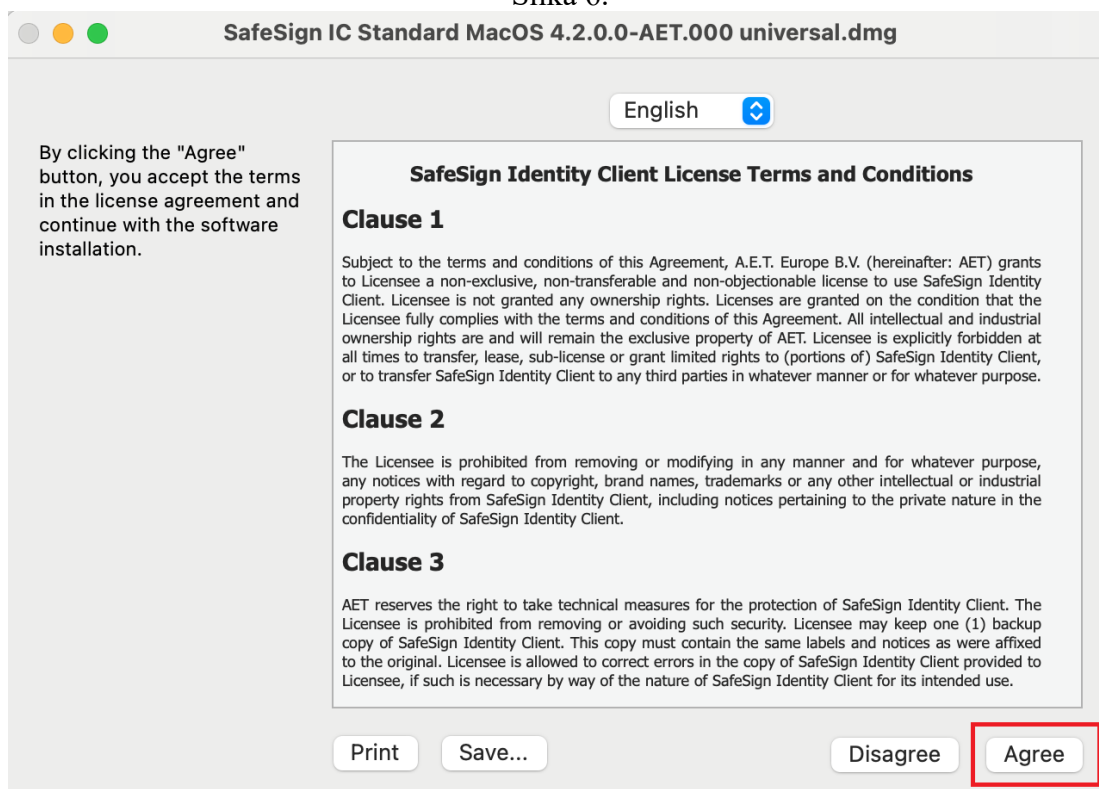
Slika 5.

Postupak po potrebi treba ponoviti za sertifikat **Pošta Srbije CA 2**, a ukoliko je sertifikat izdat pre 23.04.2026. godine lanac je Pošta Srbije CA Root -> Pošta Srbije CA 1.

Da bi se pokrenula instalacija A.E.T. SafeSign potrebno je da u preuzetom folderu sa instalacionim paketom dvaput kliknete na *SafeSign IC Standard MacOS 4.6.0.0-AET.000 universal.dmg* (slika 6). Otvoriće se forma sa uslovima korišćenja. Potrebno je da pritisnete dugme *Agree* da bi postupak instalacije mogao da se nastavi (slika 7).

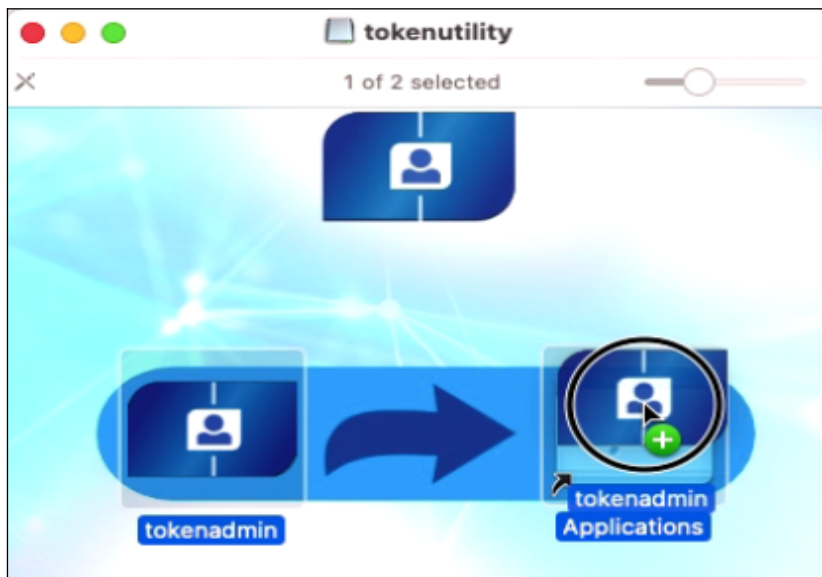


Slika 6.



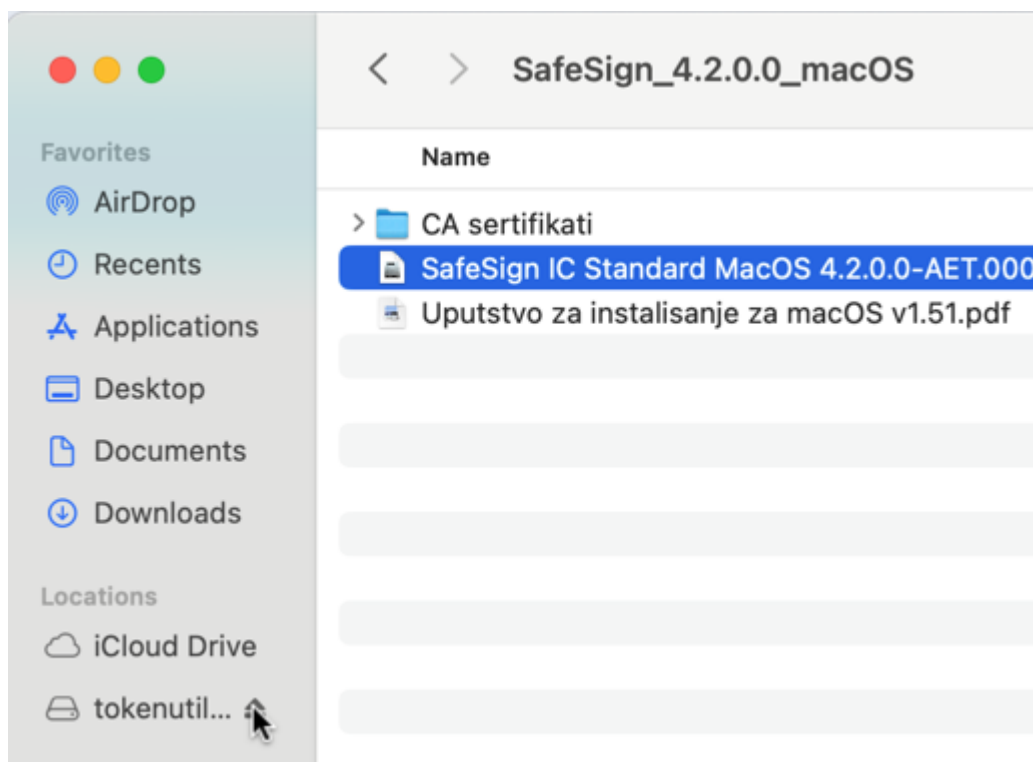
Slika 7.

U sledećem koraku treba prevući ikonicu *tokenadmin* na ikonicu *Applications* kao što je prikazano na slici 8.



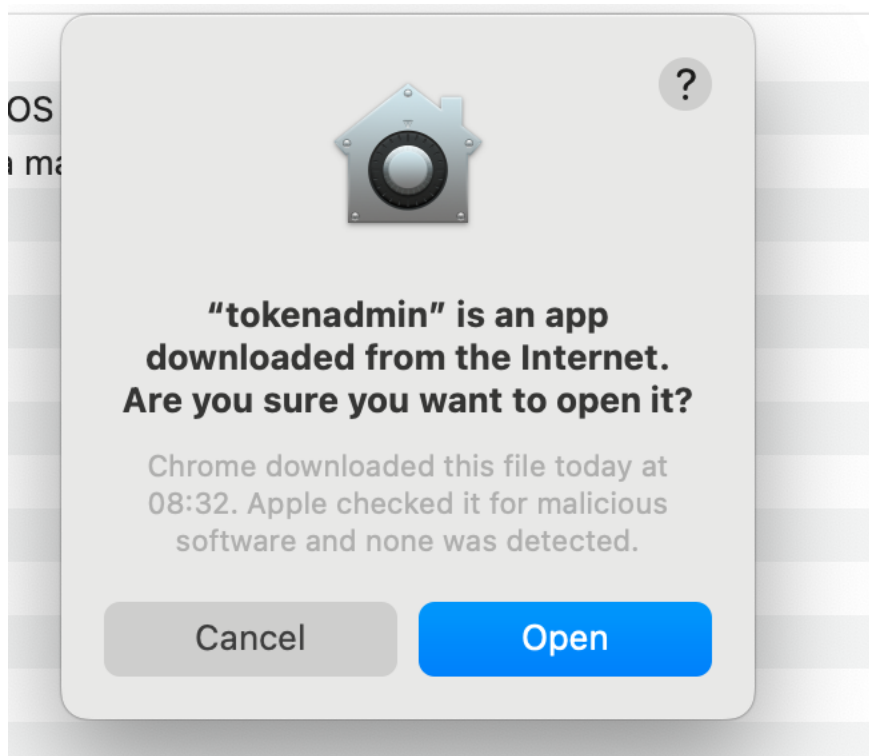
Slika 8.

Kada je kopiranje gotovo pritisnite dugme *unmount* u Finder prozoru pored naziva aplikacije *tokenutility* (slika 9).



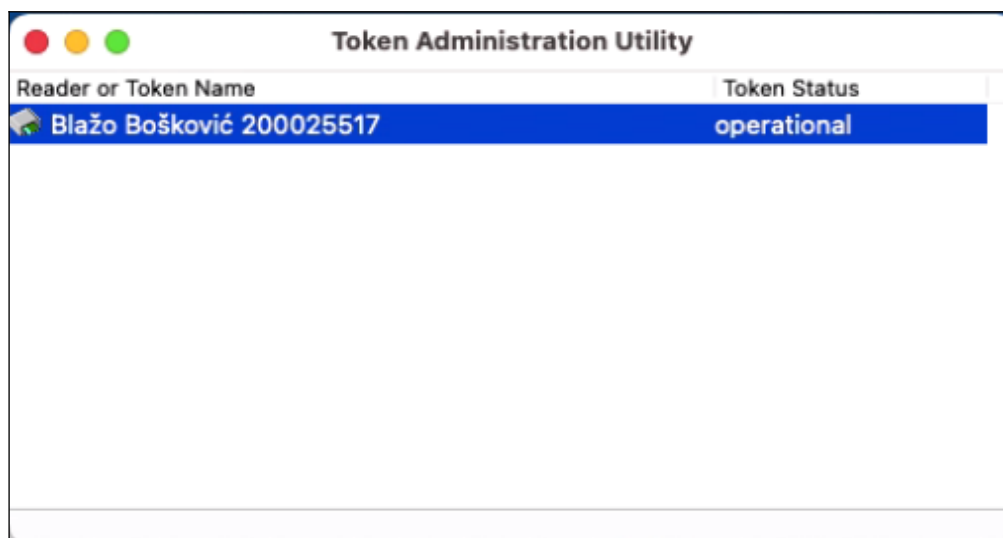
Slika 9.

Potrebno je pokrenuti aplikaciju *tokenadmin*. Aplikacija se nalazi u fascikli Applications. Posle pokretanja potrebno je potvrditi da želite da je otvorite pritiskom na dugme *Open* (Slika 10). Priključite čitač kartica i ubacite karticu u njega ili priključite token u USB utičnicu.



Slika 10.

Posle otvaranja aplikacije u njoj se prikazuje ime korisnika sertifikata (Slika 11).



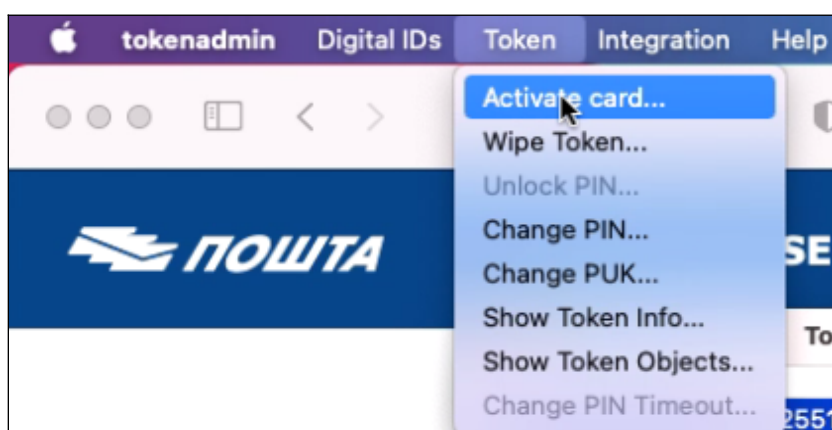
Slika 11.

Ovim je uspešno završeno postupak podešavanja macOS računara za rad sa sertifikatima koje je izdalo Sertifikaciono telo Pošte.

**Važno:** Neophodno je da se jednokratno pre prve upotrebe izvrši aktivacija QSCD kartice/tokena.

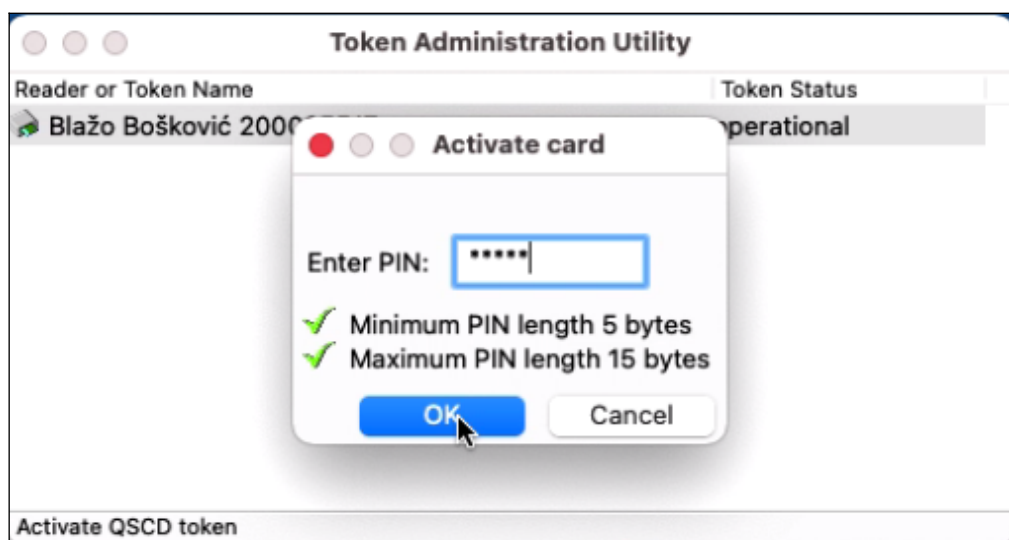
### 3. Aktivacija kartice/USB tokena

Pre prve upotrebe potrebno je da aktivirate smart karticu/USB token kako bi mogao da se koristi korisnički sertifikat. Priključite čitač kartica i ubacite karticu u njega ili priključite token u USB utičnicu. Da biste aktivirali smart karticu/USB token potrebno je da pokrenete aplikaciju *tokenadmin* i iz menija izaberete Token → Activate Card kao što je prikazano na slici 12.



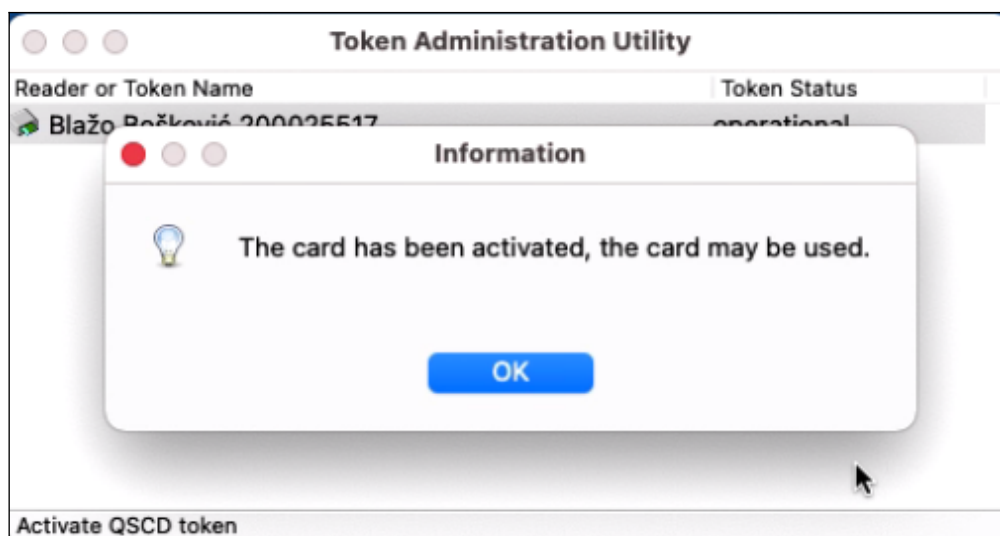
Slika 12.

Posle toga je potrebno da unesete lozinku smart kartice/tokena i potvrdite pritiskom na dugme OK kao što je prikazano na slici 13. Kartica token su uspešno aktivirani ukoliko se pojavi poruka kao na slici 14.



Slika 13.





Slika 14.

**Važna napomena:** Ukoliko niste sami aktivirali karticu/USB token i ne znate kako je došlo do aktivacije, molimo Vas da kontaktirate Sertifikaciono telo Pošte.

#### 4. Provera ispravnosti i druge napomene

Proveru ispravnosti instalacije sertifikata možete da uradite pomoću pretraživača Safari ili drugog (Chrome, Firefox). Na veb strani Sertifikacionog tela Pošte u sekciju Linkovi postoji link za proveru ispravnosti. Ukoliko je rezultat provere ispravnosti uspešan ispunjeni su preduslovi za korišćenje aplikacija na sistemskom nivou.

Primećeno je da se najčešći problemi, u slučaju da je provera ispravnosti instalacije neuspešna na macOS, javljaju usled neispravno konfigurisanog antivirusnog programa. Da biste ovo eliminisali kao uzrok pokušajte da privremeno onemogućite ili zaustavite antivirus u potpunosti. Potom zatvorite browser (Safari ili drugi koji koristite) i ponovite postupak provere ispravnosti instalacije.