



## Navodila za namestitev podpisne komponente

### verzija 1

verzija	datum	pojasnilo
1	10.02.11	

Pripravil: Andrej Gogala

# Kazalo

<b><u>Namestitev podpisne komponente.....</u></b>	<b><u>3</u></b>
Brskalnik Internet Explorer.....	4
Brskalnik Mozilla Firefox na operacijskem sistemu Windows.....	6
Brskalnik Mozilla Firefox na operacijskem sistemu Linux.....	8
<b><u>Test namestitve podpisne komponente.....</u></b>	<b><u>9</u></b>

# Namestitev podpisne komponente

Namestitev podpisne komponente izvedete na naslovu [http://www.si-ca.si/podpisna\\_komponenta/](http://www.si-ca.si/podpisna_komponenta/). Trenutno podpisna komponenta podpira naslednje brskalnike:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox na operacijskem sistemu Windows
- Mozilla Firefox na operacijskem sistemu Linux

Po uspešno opravljeni namestitvi priporočamo preizkus podpisne komponente na testni strani na naslovu [http://www.si-ca.si/podpisna\\_komponenta/Testiranje\\_podpisovanja\\_IEFF.php](http://www.si-ca.si/podpisna_komponenta/Testiranje_podpisovanja_IEFF.php).

Podpisna komponenta - Windows Internet Explorer

http://www.si-ca.si/podpisna\_komponenta/

File Edit View Favorites Tools Help

Podpisna komponenta

Overitelj digitalnih potrdil  
Ministrstvo za javno upravo

SI-CA | Podpisna komponenta

Elektronsko podpisovanje dokumentov s proXSign podpisno komponento

- Priprava odjemalca
  - o [za brskalnik Internet Explorer](#)
  - o [za brskalnik Mozilla Firefox na operacijskem sistemu Windows](#)
  - o [za brskalnik Mozilla Firefox na operacijskem sistemu Linux](#)
  - o Podpisna komponenta za Mac OS X trenutno še ni podprta
- [Verzije proXSign komponente za elektronsko podpisovanje dokumentov](#)
- [Licenca za uporabo podpisne komponente proXSign v aplikacijah javnega sektorja](#)
- [Testna stran za testiranje funkcije podpisovanja proXSign](#)

Overitelj digitalnih potrdil na Ministrstvu za javno upravo  
Tržaška cesta 21  
1000 Ljubljana  
Slovenija

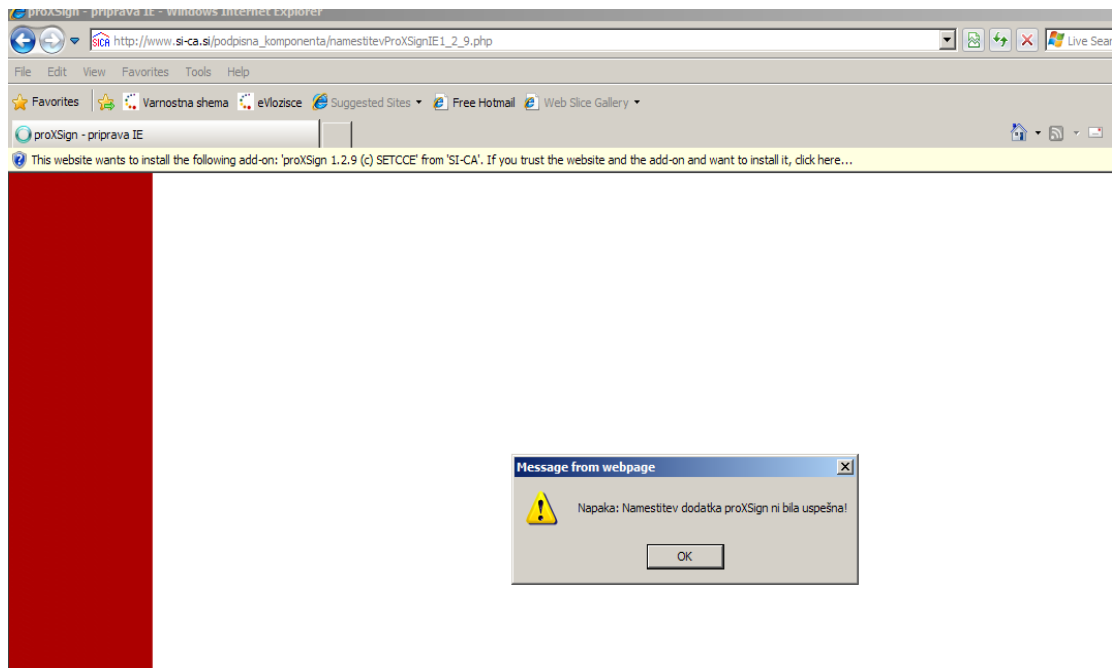
Obvestila  
Namen overitelja  
Politika delovanja  
Pravna ureditev  
Osnove tehnologije  
Pojmovnik

E-POŠTA

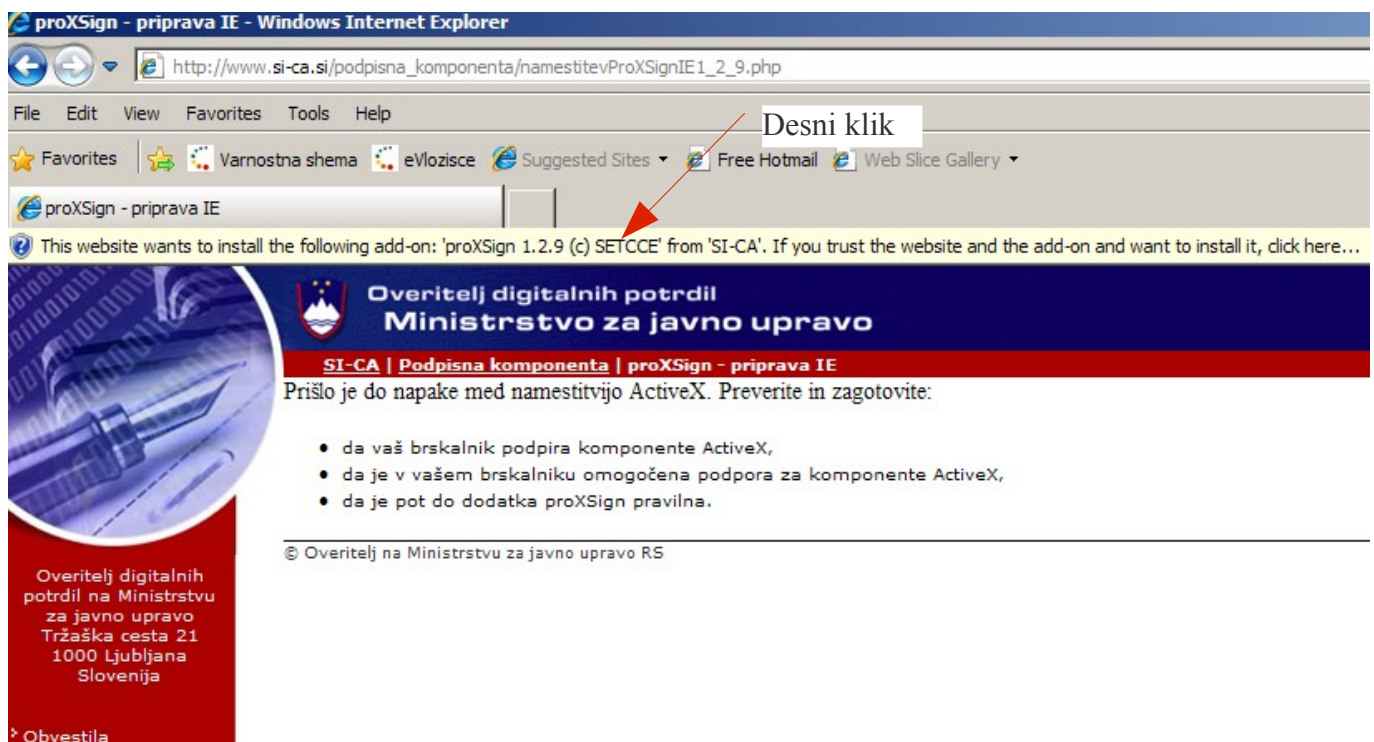
© Overitelj na Ministrstvu za javno upravo RS

Na začetni strani izberite povezavo, ki ustreza vašemu brskalniku.

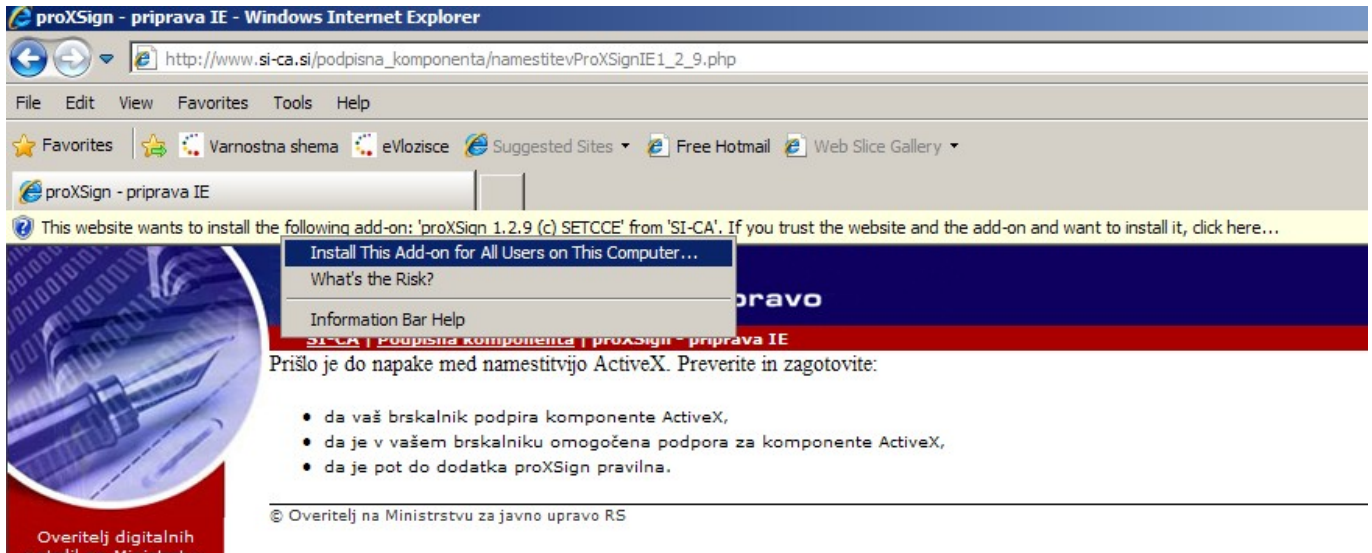
## Brskalnik Internet Explorer



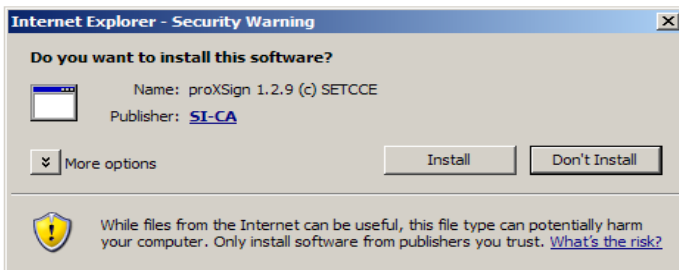
Po kliku na povezavo za Internet explorer dobite sporočilo o napaki. Kliknite OK in dovolite namestitev z desnim klikom na rumeno opozorilno vrstico.



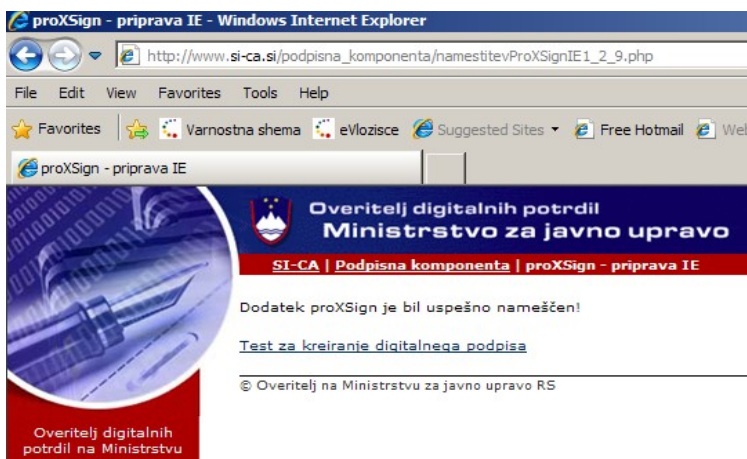
V meniju izberite želeno nastavitev.



Odpre se okno za namestitev, v katerem kliknete "Install".



Po uspešno opravljeni namestitvi se odpre okno za testiranje digitalnega podpisa.



# Brskalnik Mozilla Firefox na operacijskem sistemu Windows

proXSign - priprava FF - Mozilla Firefox

Datoteka Urejanje Pogled Zgodovina Znamki Orodja Pomoč

http://www.si-ca.si/podpisna\_komponenta/namestitevProXSignMozilla1\_2\_9.php

Najbolj obiskano Prvi koraki Zadnje novice Free Hotmail Suggested Sites Web Slice Gallery

proXSign - priprava FF

Overitelj digitalnih potrdil  
Ministrstvo za javno upravo

SI-CA | Podpisna komponenta | proXSign - priprava FF

### Namestitev proXSign XPI za brskalnik FireFox na operacijskem sistemu Windows

Koda dodatka je podpisana s potrdilom, ki ga je izdal SIGOV-CA, zato morate v shrambi certifikatov imeti vpisano **korensko potrdilo** izdajatelja SIGOV-CA, ki mora imeti **kljukico** pri "Ta certifikat lahko predstavlja izdelovalce programov" (angl. "This certificate can identify software makers.").

Korensko potrdilo SIGOV-CA najlažje namestite s klikom na <http://www.sigov-ca.si/sigov-ca.crt>. Ko ga namestite, se pojavi v seznamu certifikatov, do katerega pridete z Orodja, Možnosti, ikona Napredno, zavihek Šifriranje, gumb "Preglej certifikate", zavihek Overiteljji (angl. Tools, Options, zavihek Advanced, zavihek Encryption, gumb "View Certificates", zavihek Authorities). V seznamu certifikat sigov-ca najdete pod "state-institutions". Do vnosa kljukice pridete tako, da na seznamu certifikatov kliknete na "sigov-ca - state-institutions" in nato gumb Urejanje (angl. Edit) pod seznamom. Če ste kljukico vnesli ob namestitvi certifikata, vam seveda ni treba odpirati seznama in iskati certifikata.

Dodatek proXSign za brskalnik FireFox [namestite](#) s spletne strani ali pa ga [prenesite](#) na svoj računalnik (shift | desni klik in Shrani kot...) in nato odprite v brskalniku FireFox.

Po uspešni namestitvi proXSign dodatka, preizkusite proXSign na spletni povezavi:  
- [Test za kreiranje digitalnega podpisa](#)

Obvestila  
Namen overitelja

V skladu z navodili na spletni strani najprej uvozite digitalno potrdilo SIGOV-CA s klikom na povezavo <http://www.sigov-ca.si/sigov-ca.crt>. Ob uvozu potrdila odključajte vse tri možnosti:

Prenos digitalnega potrdila

Uradna oseba za digitalna potrdila (CA) vas sprašuje za zaupanje.

Želite zaupati "Uradna oseba za digitalna potrdila (CA) (neimenovana)" za naslednje namene?

Zaupaj tej uradni osebi za digitalna potrdila (CA) za identifikacijo spletnih strani.

Zaupaj tej uradni osebi za digitalna potrdila (CA) za identifikacijo e-poštnih uporabnikov.

Zaupaj tej uradni osebi za digitalna potrdila (CA) za identifikacijo razvijalcev programja.

Preden zaupate tej uradni osebi za digitalna potrdila (CA) za kakršenkoli namen, bi bilo priporočljivo, da pregledate njeno digitalno potrdilo in splošne procedure in standardne plane (če so na voljo).

Pogled Preveri digitalno potrdilo uradne osebe za digitalna potrdila (CA)

V redu Prekliči

V primeru, da ob namestitvi ne izberete kljukice "Zaupaj tej uradni osebi za digitalna potrdila (CA) za identifikacijo razvijalcev programja", lahko to naredite tako, da izberete meni Orodja, Možnosti, Napredno in Šifriranje.

Možnosti

Splošno Zavihki Vsebina Programi Zasebnost Varnost Napredno

Splošno Mreža Posodobitev Šifriranje

Protokoli

Uporabljaj SSL 3.0  Uporabljaj TLS 1.0

Digitalna potrdila

Ko strežnik zahteva moje osebno digitalno potrdilo:

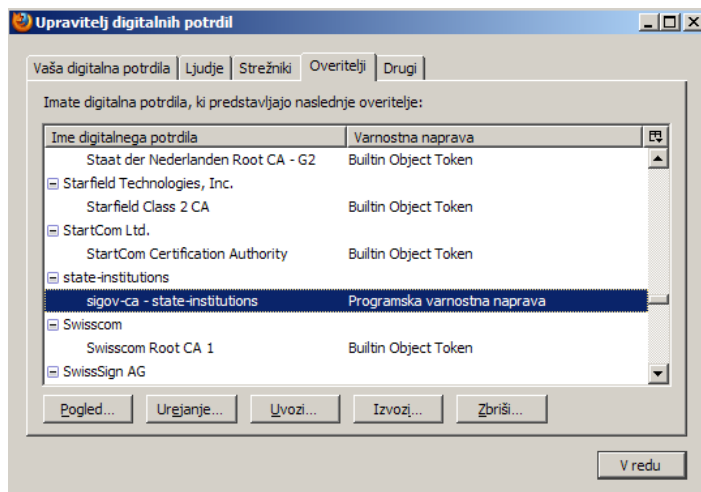
ga izberi gamodejno  me vsakokrat vprašaj

Preglej digitalna potrdila Zavrtnitveni sezname Preverjanje Varnostne naprav

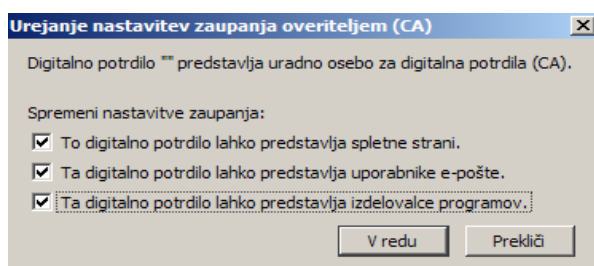
V redu Prekliči Pomoč

Po kliku gumba "Pregled digitalna potrdila" izberite zavihek Overiteljji in poiščite sigov-ca certifikat, ter izberete gumb "Urejanje".



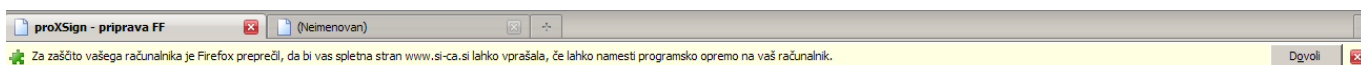


Na zaslону za urejanje izberite možnost "Ta digitalno potrdilo lahko predstavlja izdelovalce programov."

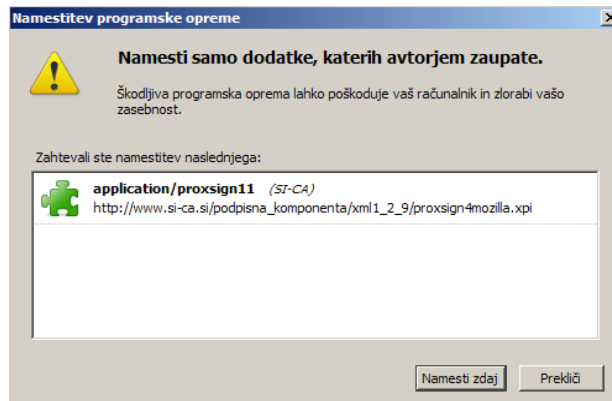


Po uspešno nameščenem korenskem potrdilu SIGOV-CA namestite dodatek s klikom na povezavo "namestite" na zaslону za namestitev.

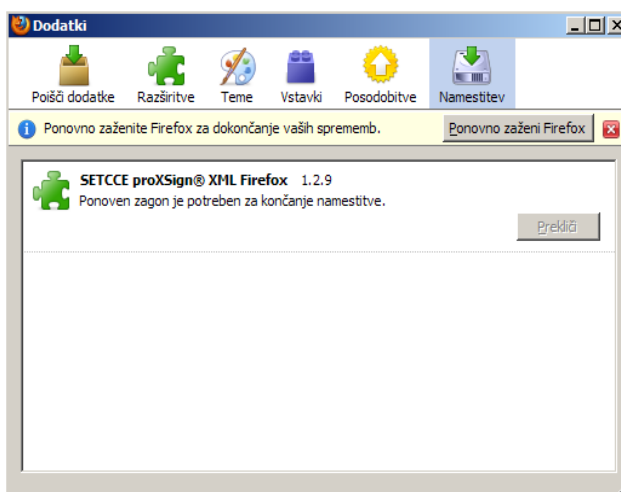
V zgornji vrstici se pojavi opozorilo, da je Firefox preprečil namestitev programske opreme. Kliknite gumb "Dovoli".



Po kliku gumba "Dovoli" se odpre okno za namestitev komponente. Izberite gumb "Namesti zdaj".



Po uspešni namestitvi je potreben ponoven zagon brskalnika.



Po uspešnem ponovnem zagonu brskalnika lahko preizkusite podpisni komponento.

## ***Brskalnik Mozilla Firefox na operacijskem sistemu Linux***

Namestitev za Mozillo Firefox na operacijskem sistemu Linux se bistveno ne razlikuje od namestitve na operacijskem sistemu Windows, pod pogojem da zadostite zahtevam v operacijskem sistemu Linux, ki so navedene na strani za namestitev.



# Test namestitve podpisne komponente

Po zaključeni namestitvi podpisne komponente preverite njeno delovanje z izbiro povezave "[Test za kreiranje digitalnega podpisa](#)".

Test za uporabo proXSign dodatkov - Windows Internet Explorer

http://www.si-ca.si/podpisna\_komponenta/Testiranje\_podpisovanja\_IEFF.php

File Edit View Favorites Tools Help

Favorites Varnostna shema eVlozisce Suggested Sites Free Hotmail Web Slice Gallery

Test za uporabo proXSign dodatkov

Overitelj digitalnih potrdil  
Ministrstvo za javno upravo

SI-CA | Podpisna komponenta | Test za uporabo proXSign dodatkov

**Testna stran za uporabo proXSign dodatkov (IE in FF)**

Testna stran za testiranje funkcije podpisovanja proXSign. Kliknite na gumb Podpiši.

Odrplo se vam bo okno, kjer boste izbrali svoje digitalno potrdilo za podpisovanje primerka v xml obliki

Če je dodatek proXSign pravilno nameščen in če je vaše digitalno potrdilo veljavno, se vam bo prikazalo pojavno okno s podatki o izvedenem digitalnem podpisu in kot rezultat podpisan primerek v xml obliki.

**Pogoste težave:**

V primeru, da se vam izpiše napaka -22 (Error -22), pomeni, da v shrambi brskalnika nimate nameščenega korenskega potrdila vašega izdajatelja. Za izdajatelja SIGEN-CA lahko dobite korensko potrdilo na naslovu <http://www.siggen-ca.si/siggen-ca.crt>. Za korenska potrdila drugih izdajateljev se obrnite na izdajatelja svojega digitalnega potrdila.

**Primerek v xml obliki:**

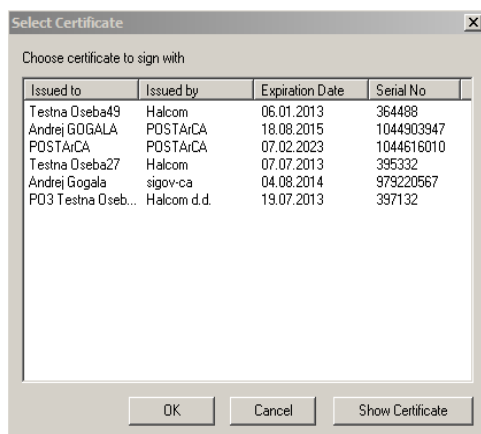
```
<document>
  <test>abc</test>
</document>
```

Podpiši

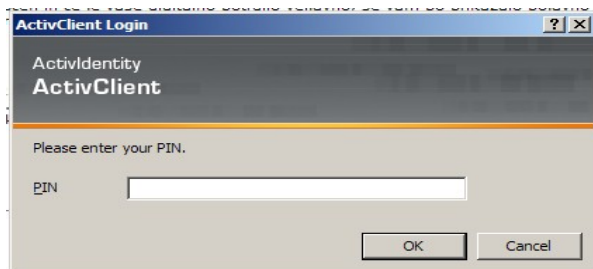
Obvestila  
Namen overitelja  
Politika delovanja  
Pravna ureditev  
Osnove tehnologije  
Pojmovnik

E-POŠTA

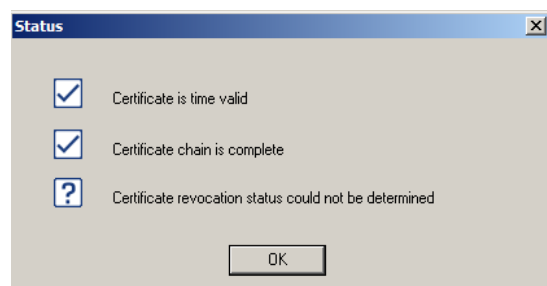
Izberite gumb "Podpiši". Pojavi se okno za izbiro certifikata. Izberite tistega, s katerim boste podpisovali vaše vloge na portalu eSodstvo.



Po potrebi vnesite geslo za dostop do vašega certifikata.



Po uspešno opravljenem testu se odpre dialog z informacijo o preizkusu certifikata:



V spodnjem oknu pa se odpre podpisan tekst in podpis:

#### Podpisan primerek v xml obliki:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?><document>
  <test>abc</test>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo><CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/><SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/><Reference
URI=""><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
signature"/><Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315"/></Transforms><DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><DigestValue>SpH/fdDFkLtgmPg1KhOmoiCAc
lg</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>Fj5iG9kdyAqz7mExQO++4HHJLfe8rRw2</SignatureValue></Signature>
```

Preveri podpis

Podpis lahko preverite še s klikom na gumb "Preveri podpis". Odpre se dialog s podaki o podpisu.

