
PODPISNA KOMPONENTA SETCCE PROXSIGN

[Prenos podpisne komponente za operacijski sistem Windows](#)

[Prenos podpisne komponente za operacijski sistem Mac OS X](#)

[Navodila za namestitev podpisne komponente](#)

NAVODILA ZA NAMESTITEV PODPISNE KOMPONENTE

VSEBINA

1.	UVOD.....	3
2.	NAMESTITEV PODPISNE KOMPONENTE V OPERACIJSKI SISTEM WINDOWS	4
2.1.	Microsoft Internet Explorer (od verzije 8.0 dalje).....	4
2.2.	Microsoft Edge	4
2.3.	Mozilla Firefox.....	5
2.4.	Google Chrome	7
2.5.	Opera	8
2.6.	Namestitev podpisne komponente.....	9
2.7.	Testiranje komponente za digitalno podpisovanje.....	12
3.	NAMESTITEV PODPISNE KOMPONENTE V OPERACIJSKI SISTEM OS X (MAC) V BRSKALNIKIH SAFARI (OD VERZIJE 9.0.1 DALJE).....	15
4.	ZAGON IN ZAUSTAVITEV PODPISNE KOMPONENTE	18
4.1.	Zagon	18
4.2.	Zaustavitev	18
3.	POSODOBITEV PODPISNE KOMPONENTE.....	19
4.	ODSTRANITEV PODPISNE KOMPONENTE	20
6.1.	Operacijski sistem Windows.....	20
6.2.	Operacijski sistem OS X (MAC)	21

1. UVOD

Za uporabo aplikacije Infond@Net, za digitalno podpisovanje v spletnem brskalniku, je potrebna namestitev komponente proXSign.

Podpisna komponenta omogoča delovanje v različnih brskalnikih z enkratno namestitvijo, kar pomeni, da komponento namestite enkrat in jo nato lahko uporabljate v različnih brskalnikih. Komponenta se namesti kot namizna aplikacija, ki teče v ozadju.

V nadaljevanju je opisana namestitev podpisne komponente, ločeno glede na operacijski sistem in vrsto brskalnika (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera in Safari).

Pomembno

1. Namestitev podpisne komponente in njene nadgradnje lahko izvedete le kot uporabnik z administratorskimi pravicami.
2. Pred pričetkom postopka namestitve preverite, da SETCCE proXSign® komponenta ne teče oz. ni zagnana pod nobenim uporabnikom na vašem računalniku.

2. NAMESTITEV PODPISNE KOMPONENTE V OPERACIJSKI SISTEM WINDOWS

Podpisna komponenta SETCCE ProXSign je dostopna na naslovu:

https://www.infond.si/prenos-datoteke/7791/SETCCE_proXSign_setup

Na navedeni spletni strani se nahaja datoteka, ki se jo prenese in namesti na računalnik. Za namestitev komponente morate na računalniku imeti **administratorske pravice**.

Postopek prenosa je nekoliko različen glede na brskalnik, ki ga uporabljate. Za nadaljevanje zato izberite ustrezno točko navodil.

2.1. MICROSOFT INTERNET EXPLORER (OD VERZIJE 8.0 DALJE)

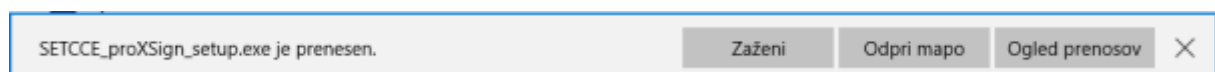
V spodnjem delu ekrana se pojavi naslednja vrstica, znotraj katere kliknite na gumb **»Zaženi«** oz. **»Run«**.



Nadaljevanje postopka namestitve podpisne komponente je opisano v točki 2.6. Postopek od te točke dalje je enak za vse brskalnike.

2.2. MICROSOFT EDGE

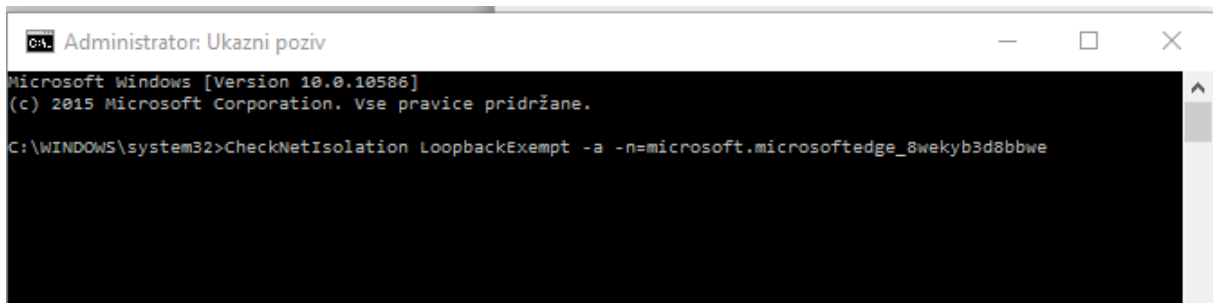
V spodnjem delu ekrana se pojavi naslednja vrstica, znotraj katere kliknite na gumb **»Zaženi«** oz. **»Run«**.



Pomembno

1. V primeru nedelovanja komponente za digitalno podpisovanje v brskalniku Microsoft Edge je potrebno zagnati Ukazni poziv kot administrator (cmd -> run as administrator) in izvesti naslednji ukaz:

CheckNetIsolation LoopbackExempt -a -n=microsoft.microsoftedge_8wekyb3d8bbwe

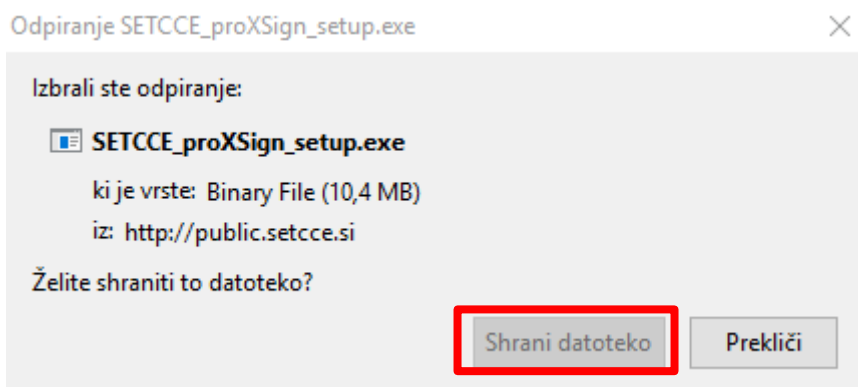


```
Administrator: Ukazni poziv
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Vse pravice pridržane.
C:\WINDOWS\system32>CheckNetIsolation LoopbackExempt -a -n=microsoft.microsoftedge_8wekyb3d8bbwe
```

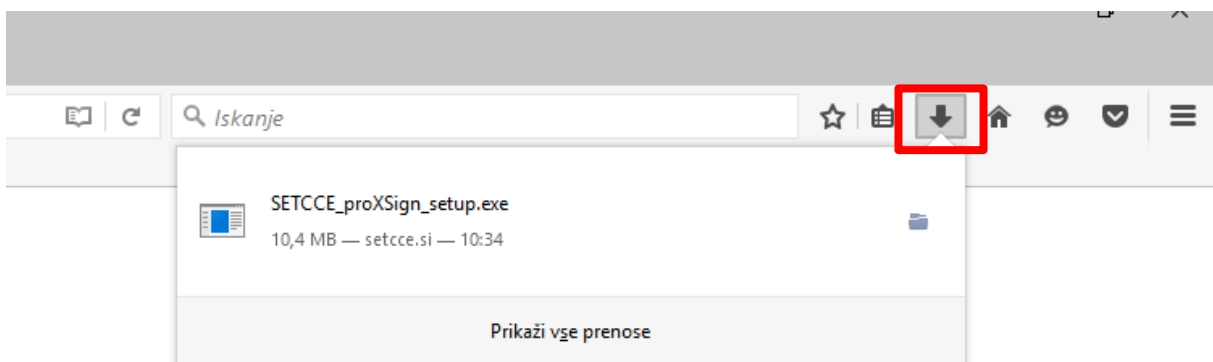
Nadaljevanje postopka namestitve podpisne komponente je opisano v točki 2.6. Postopek od te točke dalje je enak za vse brskalnike.

2.3. MOZILLA FIREFOX

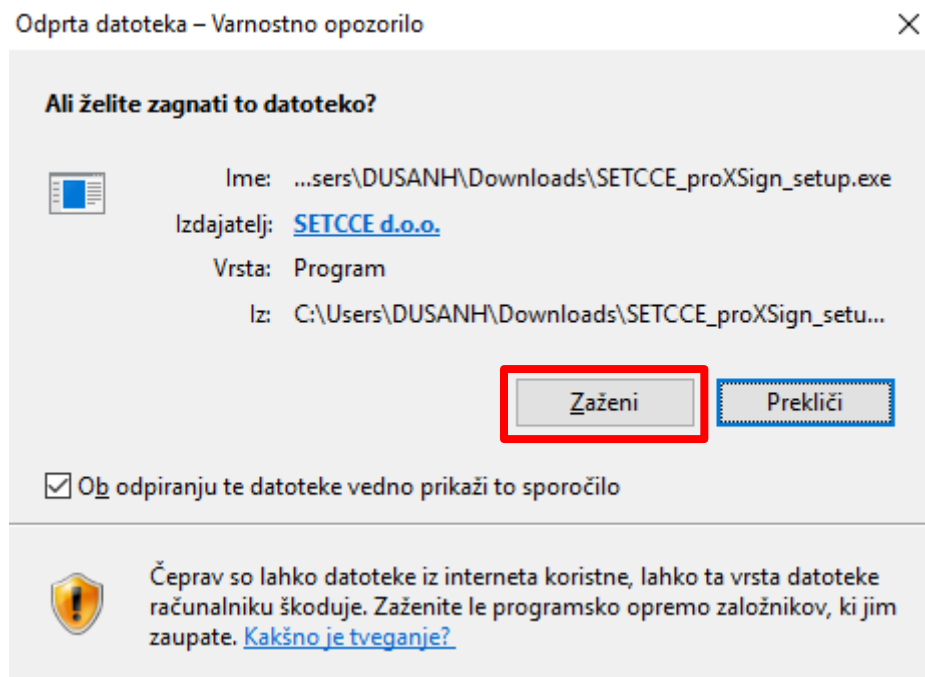
Na obvestilu, ki se prikaže, kliknete na »**Shrani datoteko**« oz. »**Save file**«.



V nadaljevanju se prenese datoteka za namestitev podpisne komponente. Poiščete jo med prenosi. S klikom na puščico v zgornjem desnem delu ekrana, med prenesenimi datotekami, poiščete datoteko za komponento SETCE_proXSign_setup.exe.



Ko ste datoteko našli, kliknete nanjo in prikaže se naslednje okno na katerem kliknete na gumb »**Zaženi**« oz. »**Run**«.



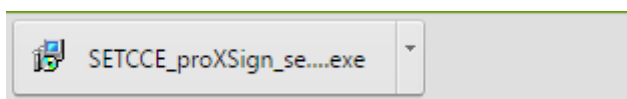
Pomembno

2. V kolikor je brskalnik med namestitvijo komponente zagnan, ga morate po uspešni namestitvi zapreti in nato ponovno odpreti, da se podatki osvežijo. Prav tako zaprite proXSign komponento s klikom na gumb »**Izhod**« oz. »**Quit**« ter jo ponovno zaženite (preko ikone na namizju). Le tako lahko brskalnik osveži svoje podatke in digitalna potrdila. Če se pri tem obe digitalni potrdili še vedno ne namestita, je potrebno izvesti postopek namestitve komponente izven brskalnika.
3. Če brskalnik Mozilla Firefox namestite na vaš računalnik kasneje (podpisna komponenta pa je že nameščena in zagnana), je potrebno podpisno komponento ponovno zagnati. Nato brskalnik zaprite in ponovno zaženite, da brskalnik osveži svoje podatke in digitalna potrdila.

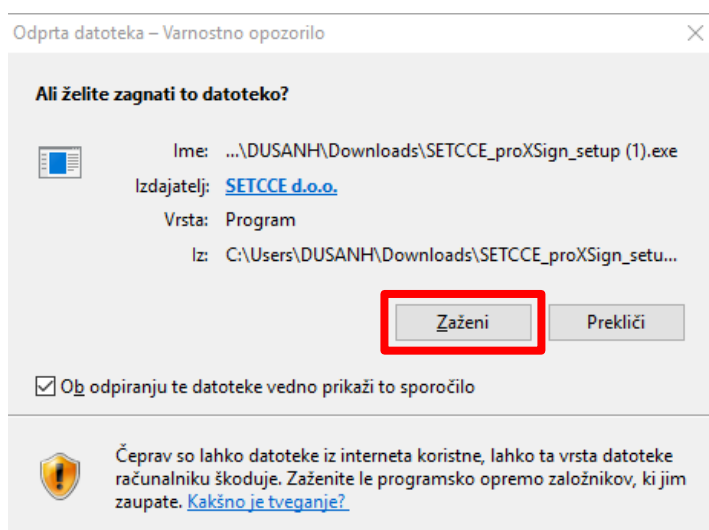
Nadaljevanje postopka namestitve podpisne komponente je opisano v točki 2.6. Postopek od te točke dalje je enak za vse brskalnike.

2.4. GOOGLE CHROME

V spodnjem levem kotu ekrana se pojavi ikona (glej sliko).



Kliknite na datoteko v ikoni »Setcce_proXSign_setup.exe in odpre se naslednje okno.

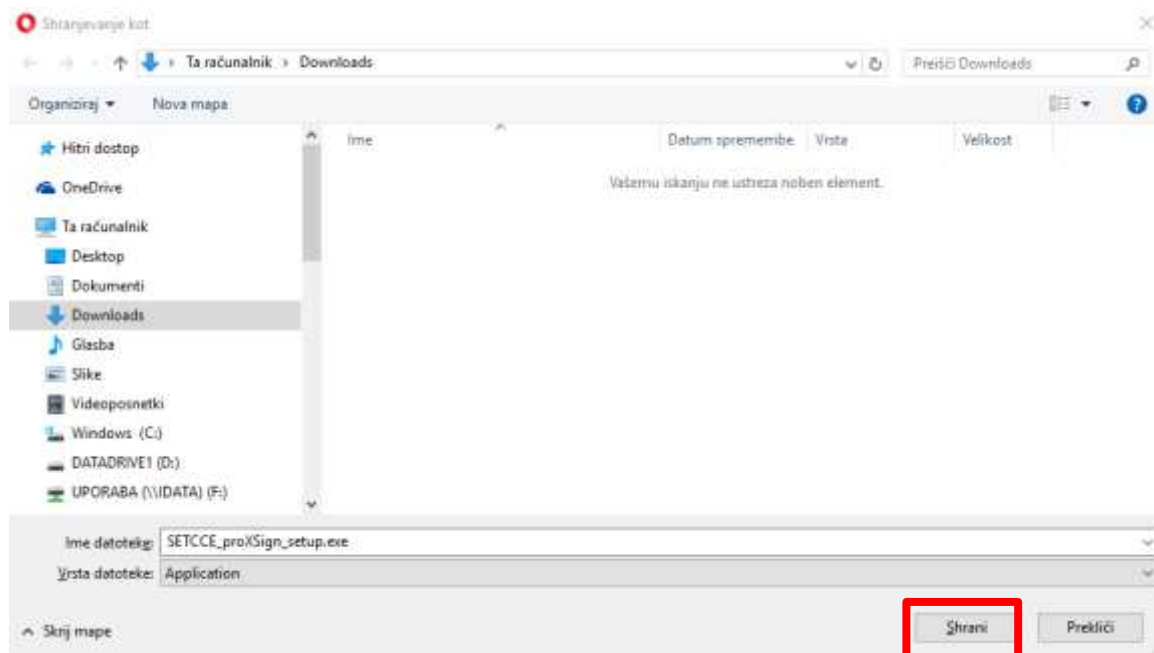


Kliknite na gumb »**Zaženi**« oz. »**Run**«.

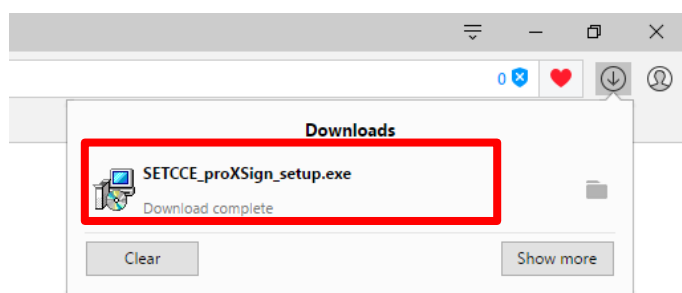
Nadaljevanje postopka namestitve podpisne komponente je opisano v točki 2.6. Postopek od te točke dalje je enak za vse brskalnike.

2.5. OPERA

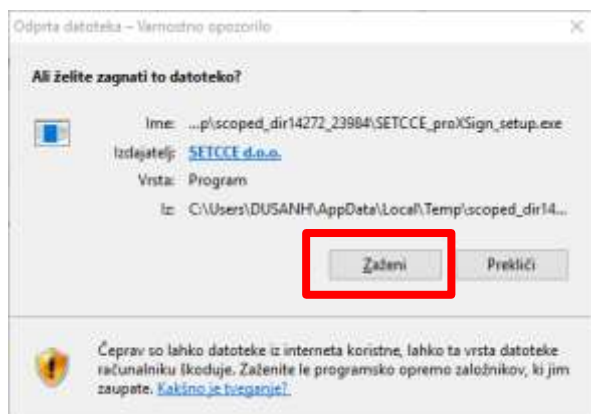
Odpre se okno za shranjevanje datoteke (glej sliko). S klikom na gumb »**Shrani**« oz. »**Save**« shranite datoteko.



V nadaljevanju se prenese datoteka za namestitev podpisne komponente. Poiščete jo med prenosi. S klikom na puščico v zgornjem desnem delu ekrana, med prenesenimi datotekami, poiščete datoteko za komponento SETCCE_proXSign_setup.exe.



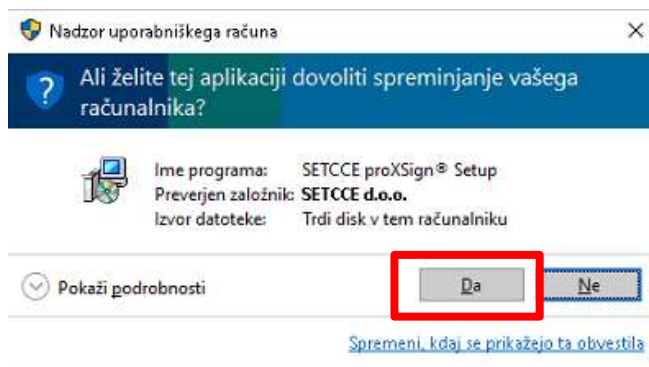
Ko ste datoteko našli, dvokliknite nanjo in prikaže se naslednje okno na katerem kliknete na gumb »**Zaženi**« oz. »**Run**«.



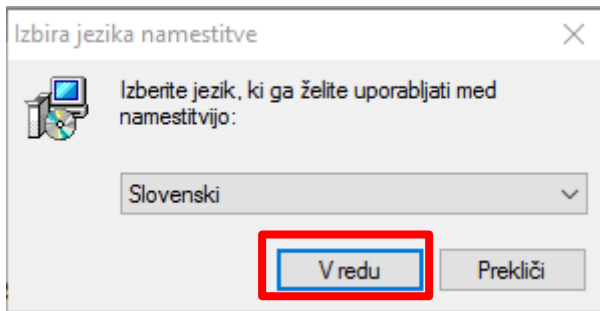
Nadaljevanje postopka namestitve podpisne komponente je opisano v točki 2.6. Postopek od te točke dalje je enak za vse brskalnike.

2.6. NAMESTITEV PODPISNE KOMPONENTE

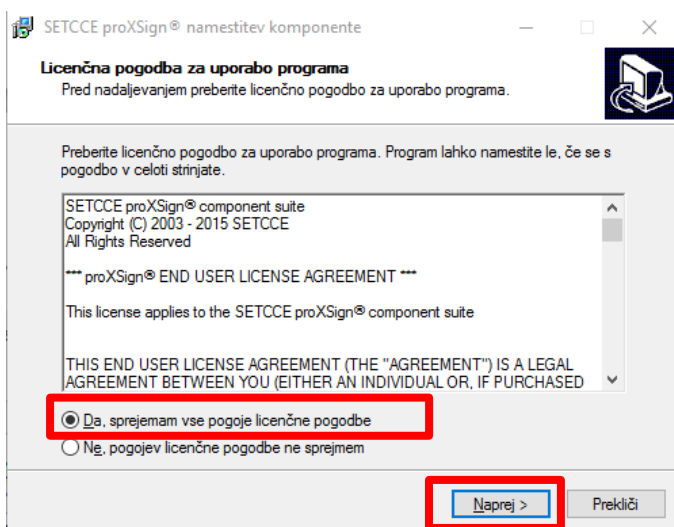
Počakajte nekaj sekund (odvisno od zmogljivosti vašega računalnika in internetne povezave), da se prikaže okno z varnostnim opozorilom, kjer lahko preverite, če gre za zaupanja vredno komponento SETCCE proXSign izdajatelja SETCCE d.o.o. Namestitev potrdite z klikom na gumb »**Da**« oz. »**Yes**«.



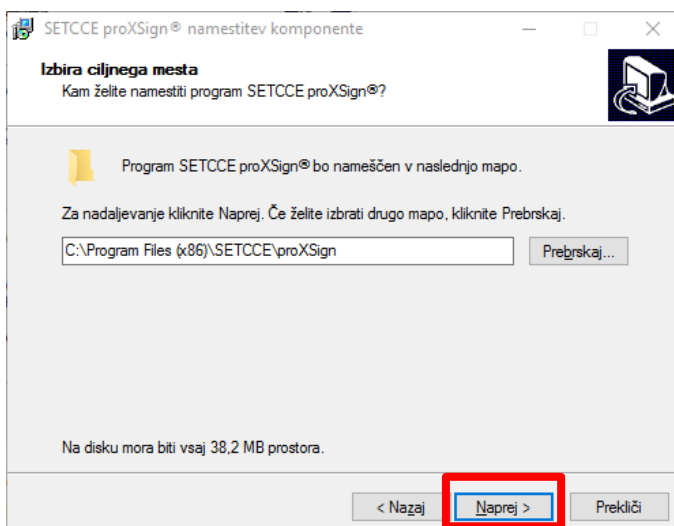
Zatem sistem prikaže še okno za izbiro jezika, le tega izberete s pomočjo liste vrednosti ter izbiro potrdite s klikom na gumb »**V redu**« oz. »**OK**«.



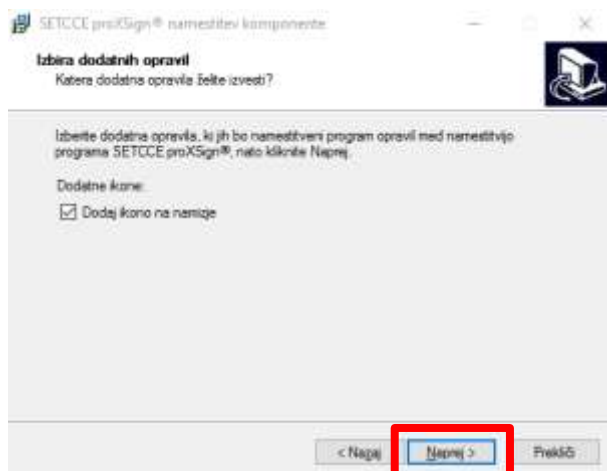
Sprejmite pogoje z izbiro možnosti »Da. Sprejemem vse pogoje licenčne pogodbe« in izbiro potrdite s klikom na gumb »**Naprej**« oz. »**Next**«.



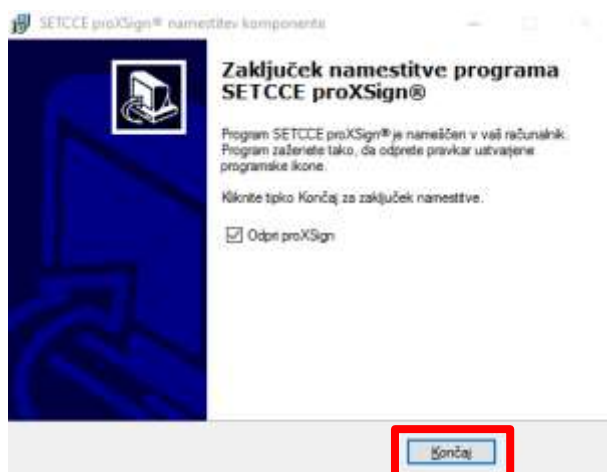
Na naslednjem oknu izbere mesto, kamor želite shraniti komponento s pomočjo gumba »**Prebrskaj**« oz. »**Browse**«. Sistem že sam ponudi lokacijo, ki jo lahko tudi samo potrdite s klikom na gumb »**Naprej**« oz »**Next**«.



Prikaže se okno, na katerem potrdite kreiranje ikone za dostop do podpisne komponente na vašem namizju. Izbiro potrdite s klikom na gumb »**Naprej**« oz. »**Next**«.



Podpisna komponenta se zatem prične nameščati. Počakajte, da se prikaže okno za zaključek namestitve in ga potrdite s klikom na gumb »**Končaj**« oz. »**Finish**«.



Namestitev podpisne komponente je s tem končana.

Po zaključku namestitve, sistem odpre okno preko katerega izberete/potrdite certifikat, ki ga uporabljate tudi za prijavo v Infond@Net. S tem zadnjim dejanjem je podpisna komponenta na voljo za uporabo.

2.7. TESTIRANJE KOMPONENTE ZA DIGITALNO PODPISOVANJE

Testiranje komponente se lahko izvede na spodnji povezavi:

<http://proxsign.setcce.si/proXSignCustomerPages/index2.html>

Odpre se spletna stran (glej sliko):



The screenshot shows the proXSign website interface. At the top left is the logo for proXSign by SETCCE. Below the logo is a paragraph of text in Slovenian describing the product as a new generation component for digital signing, compatible with various browsers. It lists features like PDF and XML signing, cross-browser compatibility, and self-updates. Below this is a section titled 'Status in Namestitev' (Status and Installation) with a green dot indicating version 2.0.10.1 is installed. There are two green buttons for 'Prenos WIN' and 'Prenos MAC'. Below that is a 'Testiranje' (Testing) section with two buttons: 'PDF' (highlighted with a red box) and 'XML'. At the bottom is an 'FAQ in Pomoč' (FAQ and Help) section.

Kliknite na gumb za testiranje podpisa PDF dokumenta. Odpre se spletna stran (glej sliko):

Podpisovanje PDF dokumenta preko BASE64 kodiranega niza.

Spodnji primer demonstrira digitalno podpisovanje PDF dokumenta preko base64 kodiranega niza.

Predpogoji:

- proXSign komponenta mora biti nameščena in pogonjena.
- priskrbeti je potrebno vhodno datoteko kodirano kot base64 niz. Podprti formati PDF-jev so 1.3 in 1.4.

Vhodni PDF dokument (base64 kodiran niz):

```
JVBERRi0xLJQKNSAwIG9iago8PC9MZw5ndGggNIawIFivRmisdGVyIFavQVNDUk4NURiY29kZS5vRmhdGVEZWNvZGVvdPj4Kc3RyZWFiCkdhcDlqMFIhNTQ7RDgpOihhRCY1OTBeTCYraGE4ZDVmllkzZSUJZ3lvRytsZSEIYTJUUjxsaikkMztXYzpWGBVMUdEwJMA4YE1TUQpaYUAobIFWNj0qKV8uM28uQDsmVmx0lhpS11JL6JinRENkXWtsUF1XMmBAu3BatUzlvPk15zJ05RVhnaDcdQDvqpaU1Cjth+PmVuZHN0cmVhbQplbmRvYmoKNiAwIG9iagoxNDcKZW5kb2JqCjQgMCBvYmoKPQDwwVHlwZS9QYWVudC5m90Kl.1JvdGF0ZSAwL1BhcmVudCAzIDAgUgovUmVzb3VvY2VzPDwwUHhAY1NiIdFsvUERGIC9UZXB0XQovRXh0R1N0YXRlIDEwIDAqgoyRm9udCAxMSAwIFIKPj4KL0N
```

Podpis

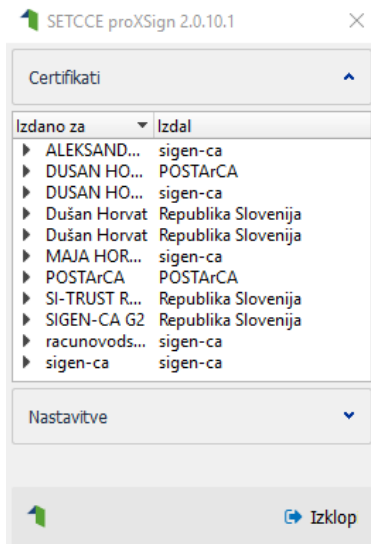
Podpisan PDF (base64 kodiran niz):

Preveri

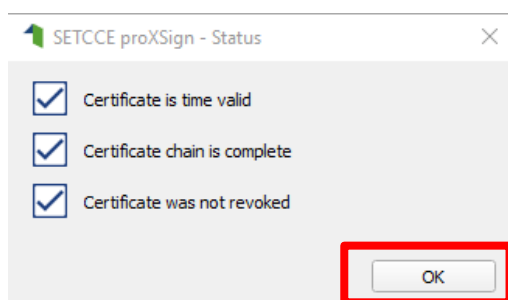


Delivering trust in a business

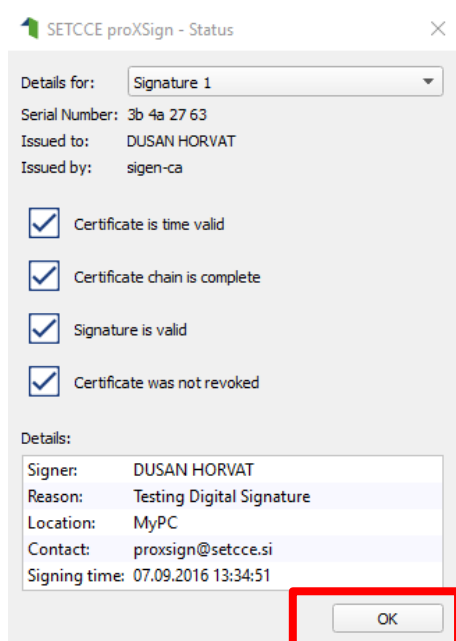
Kliknite na gumb »Podpis«. Prikaže se okno za izbiro certifikata (glej sliko):



Izberite certifikat za podpis. Prikaže se okno za potrditev certifikata (glej sliko):



Podpis potrdite s klikom na gumb »OK«. Nato kliknite na gumb »Preveri« za preverjanje digitalnega podpisa. Ob uspešnem preverjanju podpisne komponente se prikaže obvestilo, kot prikazuje slika spodaj. Okno zaprete s klikom na gumb »OK«.



Dodatna navodila in pomoč so na spodnji povezavi:

<http://proxsign.setcce.si/proXSignCustomerPages/troubleshooting.html>

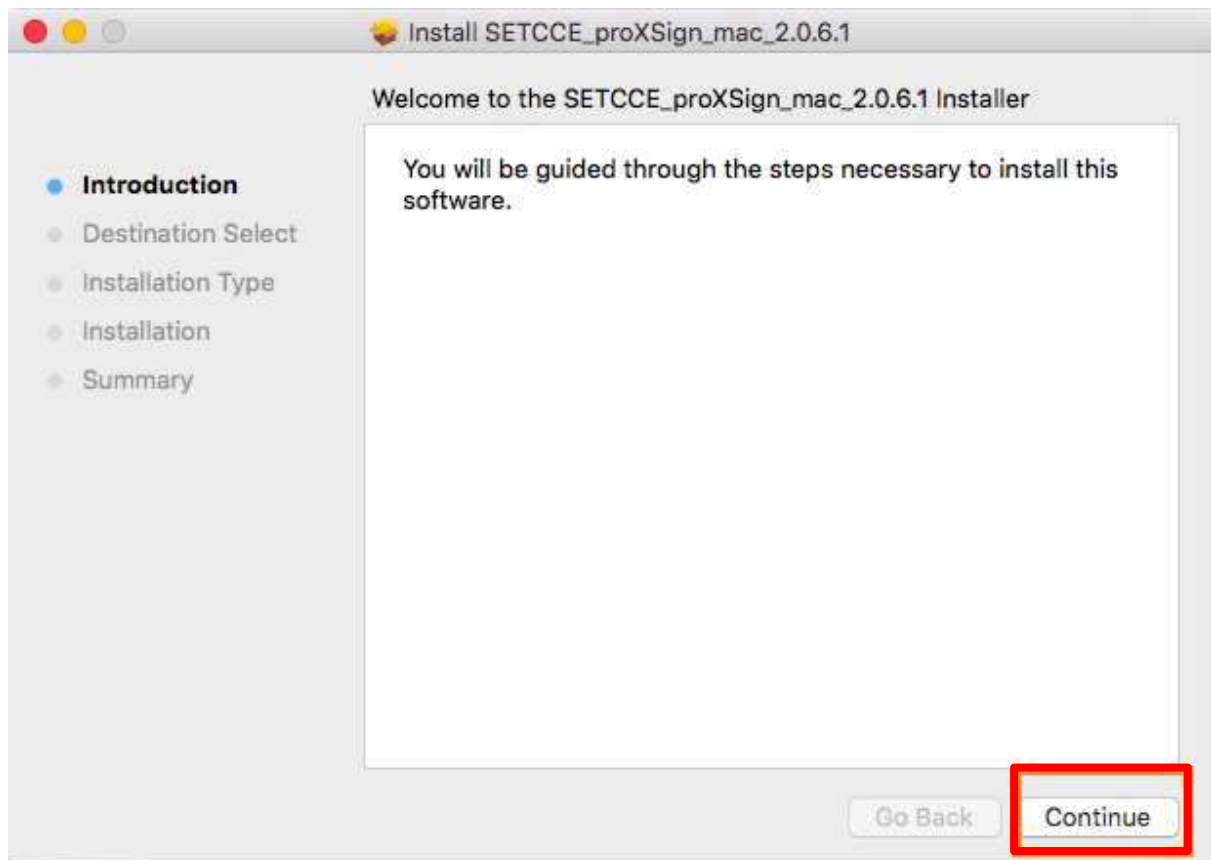
3. NAMESTITEV PODPISNE KOMPONENTE V OPERACIJSKI SISTEM OS X (MAC) V BRSKALNIKIH SAFARI (OD VERZIJE 9.0.1 DALJE)

Podpisna komponenta SETCCE ProXSign je dostopna na naslovu:

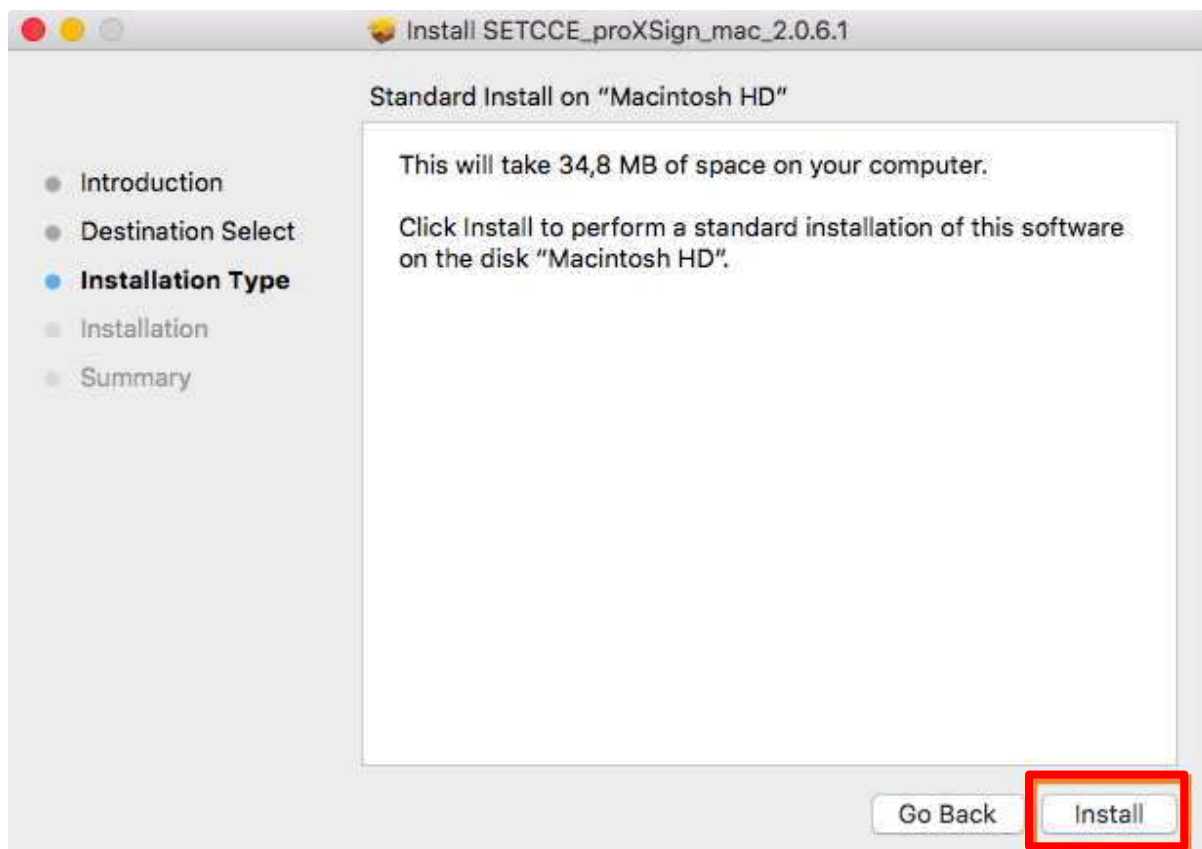
https://www.infond.si/prenos-datoteke/7792/SETCCE_proXSign

Na navedeni spletni strani se nahaja datoteka, ki se jo prenese in namesti na računalnik.

Datoteko za namestitev komponente poiščite znotraj »**Downloads**«. S klikom na datoteko, se odpre prvo okno postopka za namestitev komponente, znotraj katerega kliknite na gumb »**Continue**«.



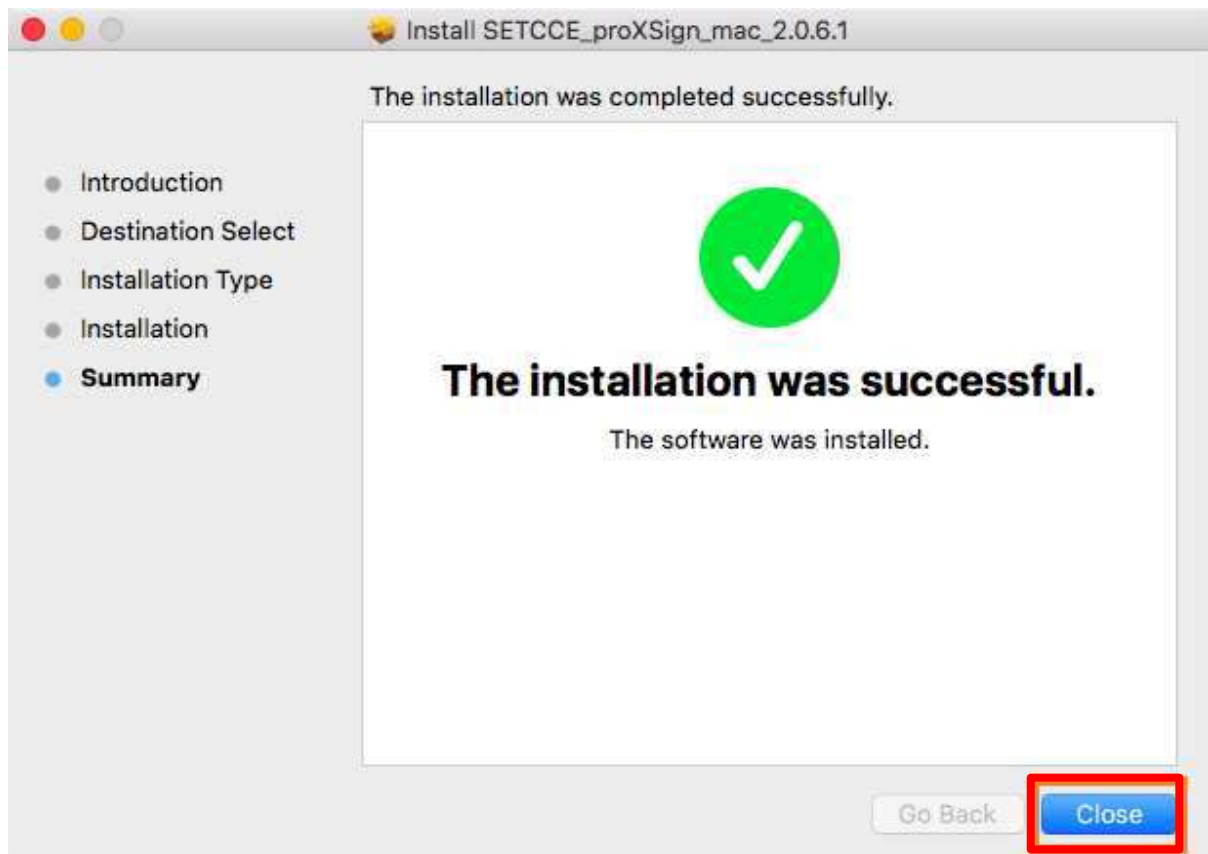
Na naslednjem oknu kliknite na gumb »**Install**«.



Zatem sistem zahteva vnos vašega uporabniškega imena in gesla za vstop v računalnik. Po vnosu obeh podatkov, kliknite na gumb »**Install Software**«.



Po uspešni namestitvi podpisne komponente na vaš računalnik, sistem prikaže naslednje obvestilo:



S klikom na gumb »**Close**« okno zaprete.

4. ZAGON IN ZAUSTAVITEV PODPISNE KOMPONENTE

4.1. ZAGON

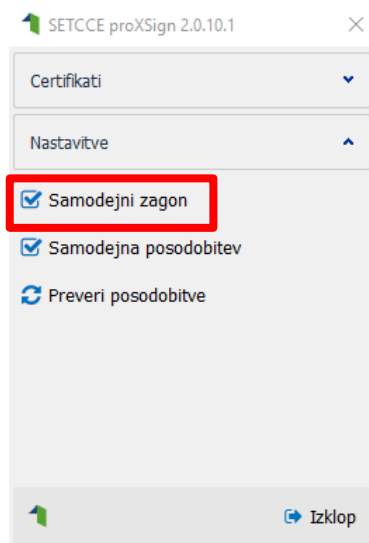
Podpisno komponento ponovno zaženete:

- s pomočjo ikone na namizju ali
- s pomočjo »Start« menija, kjer poiščete komponento »proXSign« (WIN OS)
- s pomočjo »Applications«, kjer poiščete komponento »proXSign« (MAC OS X)

Samodejni zagon

V kolikor želite, da se podpisna komponenta samodejno zažene ob prijavi v vaš uporabniški račun, mora biti nastavljeno kot je opisano v nadaljevanju.

S klikom na ikono (ali zagon preko opravilne vrstice) zaženite komponento. S klikom na gumb »**Nastavitve**«, odprite možnosti nastavitve ter za samodejni zagon izberite možnost »**Samodejni zagon**«.

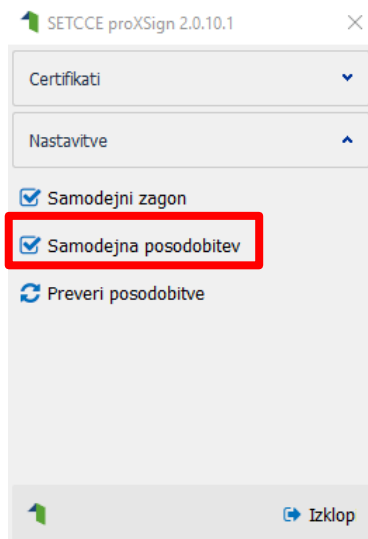


4.2. ZAUSTAVITEV

Podpisno komponento **zaustavite** tako, da kliknete na gumb "**Izklop**". Okno se zapre. Podpisna komponenta je neaktivna in je ni možno uporabljati za podpisovanje.

3. POSODOBITEV PODPISNE KOMPONENTE

S klikom na ikono (ali zagon preko opravilne vrstice) zaženite komponento. S klikom na gumb »**Nastavitve**«, odprite možnosti nastavitve ter za samodejni zagon izberite možnost »**Samodejna posodobitev**«.

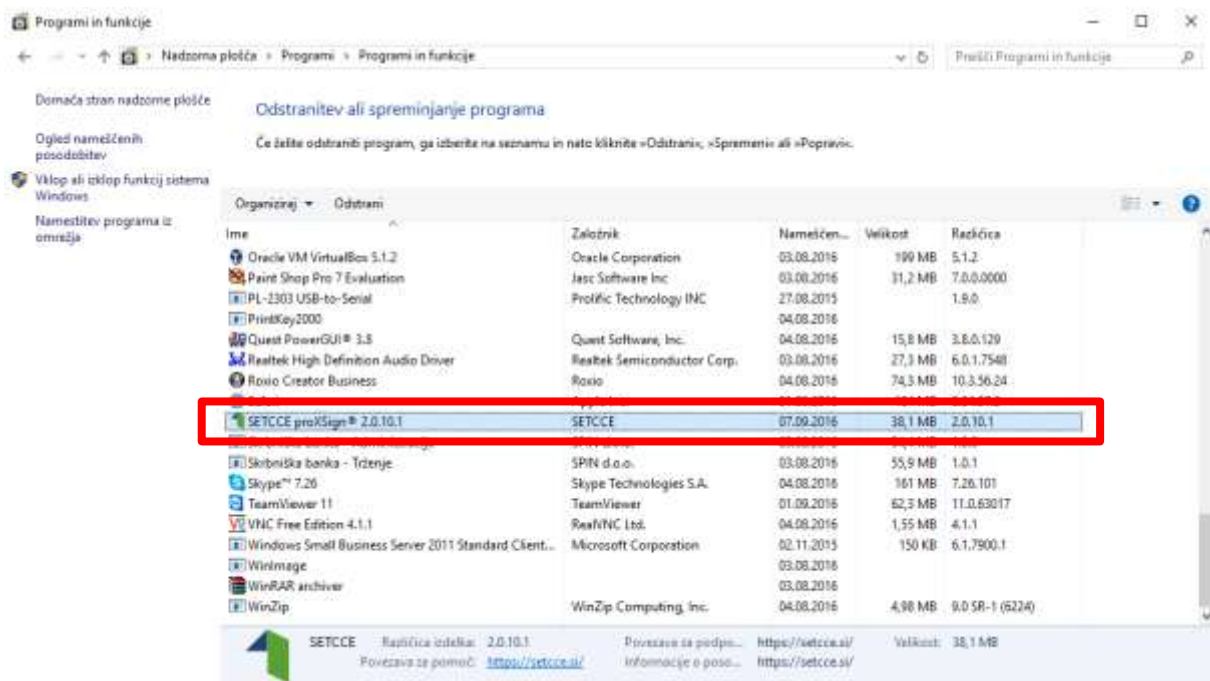


4. ODSTRANITEV PODPISNE KOMPONENTE

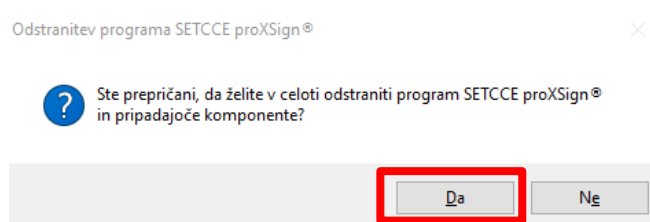
V kolikor želite starejšo verzijo podpisne komponente odstraniti to lahko naredite po postopku opisanem v nadaljevanju.

6.1. OPERACIJSKI SISTEM WINDOWS

Znotraj »Nadzorne plošče« oz. »Control Panel« poiščemo rubriko »Programi in funkcije« oz. »Pograms and Features«. Iz seznama programov poiščite podpisno komponento »SETCE proXSign«.

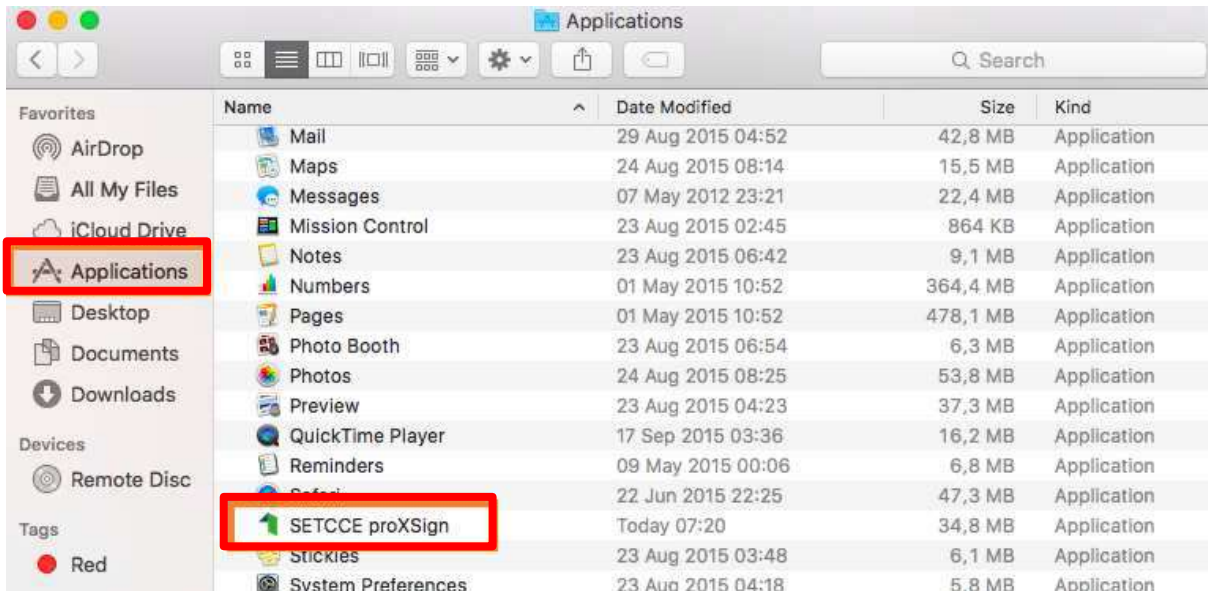


Z dvoklikom na vrstico s podpisno komponento SETCE proXSign se prikaže obvestilo (glej sliko), katerega potrdite s klikom na gumb »Da« oz. »Yes«. S tem postopkom se zbršejo vsi gradniki komponente SETCE proXSign.



6.2. OPERACIJSKI SISTEM OS X (MAC)

Komponento poiščete v mapi »**Applications**«, oziroma na lokaciji, kamor ste jo shranili ob namestitvi in jo označite.



Nato izberete možnost »**Move to Trash**« in komponenta se odstrani z vašega računalnika. Prav tako morate odstraniti oba certifikata izdajatelja Setcce iz System Keychain.

