

# SETCCE

## Uporabniška navodila za namestitev in upravljanje komponente SETCCE proXSign® v2.2 za WIN

[Nova generacija komponent SETCCE proXSign®]

Identifikacijska oznaka dokumenta: **n/a**  
Različica dokumenta: 22  
Avtorji dokumenta: Tina Zagmajster, Helena Ostanek  
Status dokumenta: /  
Zadnja sprememba: dokumenta: 18.03.2024

## VSEBINA IN PRAVICE

Produkt **proXSign®** je razvila družba **SETCCE**. Posedovanje, uporaba ali distribucija produkta proXSign brez licence je nelegalna. Za pridobitev licence kontaktirajte ponudnika, ki v okviru svoje storitve uporablja podpisno komponento **proXSign®**. V primeru nakupa licence za integracijo v lastne rešitve pa kontaktirajte družbo SETCCE.

Dokument je v celoti v lasti SETCCE. Kopiranje dokumenta ali delov dokumenta brez soglasja SETCCE ni dovoljeno. Vse pravice pridržane. Ime SETCCE, grafični znak SETCCE in imena produktov SETCCE so registrirane znamke s strani SETCCE. Kopiranje in uporaba imen oziroma grafičnih znakov ni dovoljena.

### O SETCCE

SETCCE je vodilni ponudnik rešitev in storitev za zakonsko skladno elektronsko poslovanje ter varnost in zaupnost v informacijskih sistemih. Temeljna dejavnost družbe SETCCE je razvoj sodobnih produktov in rešitev elektronskega poslovanja za dematerializacijo poslovnih procesov ter s tem povezano svetovanje. Storitveno-produktni portfelj omogoča:

- uvedbo elektronskega podpisovanja v poslovnih procesih,
- elektronsko fakturiranje, distribucijo in arhiviranje e-računov,
- sklepanje pogodb v izključno elektronski obliki,
- zakonsko skladno elektronsko arhiviranje.

### Kontakti

SETCCE d.o.o.  
Tehnološki park 21  
1000 Ljubljana  
Slovenija  
Europe  
Web: [www.setcce.com](http://www.setcce.com)

## KAZALO

1. Nova generacija komponent SETCCE proXSign® .....	3
2. Podprta okolja .....	4
2.1. Podprta okolja .....	4
3. Pogoji za delovanje SETCCE proXSign® komponente .....	5
3.1. Port za komunikacijo med brskalnikom in komponento .....	5
3.2. Virtualizirana/večuporabniška okolja .....	5
3.3. Namestitev osebnega digitalnega potrdila .....	5
3.4. Zaupanje digitalnemu potrdilu »SETCCE proXSign« .....	5
3.4.1. Postopek namestitve »SETCCE proXSign« digitalnega potrdila .....	6
3.4.2. Postopek samodejne obnove »SETCCE proXSign« digitalnega potrdila .....	8
3.4.3. Postopek preverbe »SETCCE proXSign« digitalnega potrdila .....	9
4. Namestitev in posodobitev SETCCE proXSign® komponente .....	10
4.1. Postopek namestitve .....	10
4.1.1. Postopek tihe namestitve .....	10
4.1.1.1. Tiha namestitev s samodejnim zagonom komponente .....	11
4.1.1.2. Tiha namestitev brez zagona komponente .....	11
4.1.2. Postopek standardne namestitve .....	11
4.2. Posodobitev .....	13
4.2.1. Standardna posodobitev .....	13
4.2.2. Posodobitev v kontroliranih/zaprtih okoljih .....	14
4.3. Preverjanje nove različice .....	14
5. Odnamestitev SETCCE proXSign® komponente .....	15
5.1.1. Standardna odnamestitev .....	15
5.1.2. Tiha odnamestitev .....	16
6. Zagon SETCCE proXSign® komponente .....	17
6.1. Zagon .....	17
6.2. Samodejni zagon .....	17
7. Uporabniški vmesnik in nastavitve SETCCE proXSign® komponente .....	18
7.1. Osnovno pojavno okno Certificates/Certifikati .....	18
7.2. Nastavitve/Settings .....	19
7.2.1. Samodejni zagon/Autostart .....	20
7.2.2. Prikaži pretečena digitalna potrdila/Show expired certificates .....	20
7.2.3. Dovolj podvojena digitalna potrdila/Allow duplicate certificates .....	20
7.2.4. Samodejna posodobitev/Autoupdate .....	20
7.2.5. Preveri posodobitve/Check for Updates .....	21
8. Zaustavitev delovanja SETCCE proXSign® komponente .....	22
9. Namestitev digitalnega potrdila .....	23
9.1. Ali imate nameščeno osebno digitalno potrdilo? .....	23
9.2. Ali imate nameščeno korenisko in vmesno digitalno potrdilo? .....	24
9.3. Kako poiščete/preverite ali namestite digitalna potrdila v Windows shrambo digitalnih potrdil? .....	26

## 1. NOVA GENERACIJA KOMPONENT SETCCE PROXSIGN®

Komponente SETCCE proXSign® omogočajo digitalno podpisovanje dokumentov, šifriranje/dešifriranje in časovno žigosanje.

Nova generacija v2 je nastala kot odziv na omejitve večine spletnih brskalnikov pri podpori vtičnikom. Z njo se premoščajo težave, ki so nastale z omejitvijo dostopa do skladišča digitalnih potrdil in kriptografskih funkcij v spletnih brskalnikih Firefox od različice 33 naprej in omejitve dostopa vtičnikov do sistemskih funkcionalnosti v spletnih brskalnikih Google Chrome in Microsoft Edge.

Nova generacija podpisne komponente proXSign® je zasnovana na povsem novem konceptu in zaradi tehnološke neodvisnosti od sprememb brskalnikov omogoča delovanje v vseh priljubljenih brskalnikih.

Komponento se namesti kot namizno aplikacijo, ki teče v ozadju. Ponuja uporabniški vmesnik, kjer se lahko odločate glede osveževanja, samodejnega zagona in preverite delovanje komponente.

Prednosti nove generacije komponente SETCCE proXSign® za uporabnika:

- ena komponenta za vse funkcionalnosti (podpisovanje PDF in XML dokumentov, časovno žigosanje),
- delovanje v vseh priljubljenih brskalnikih,
- uporabnik lahko dela v različnih brskalnikih, z istim skladiščem digitalnih potrdil in samo eno namestitvijo,
- samodejne nadgradnje.

Če potrebujete pomoč pri namestitvi ali uporabi, se obrnite najprej na ponudnika storitve, kjer želite proXSign uporabiti (npr. spletna banka, storitve e-Uprave itd.), nato na podporo SETCCE.

## 2. PODPRTA OKOLJA

### 2.1. Podprta okolja

Operacijski sistem	Brskalnik <sup>(1)</sup>
Windows 10,11	Internet Explorer v11 Microsoft Edge od v86
	Mozilla Firefox od v60 Google Chrome; zadnja uradna različica
<b>Opomba:</b> Iz varnostnih razlogov priporočamo uporabo zadnjih razpoložljivih različic brskalnikov in vseh posodobitev Windows operacijskega sistema. V skladu s politiko Microsoft, vsem uporabnikom Windows 7 brez ESU ( <a href="https://support.microsoft.com/en-us/help/4527878/faq-about-extended-security-updates-for-windows-7">https://support.microsoft.com/en-us/help/4527878/faq-about-extended-security-updates-for-windows-7</a> ) priporočamo prehod na Windows 10, saj se ta operacijski sistem od 14. januarja 2020 ne vzdržuje več s strani proizvajalca in zato lahko predstavlja varnostno tveganje: <a href="https://www.microsoft.com/sl-si/windows/windows-7-end-of-life-support-information">https://www.microsoft.com/sl-si/windows/windows-7-end-of-life-support-information</a> .	

## 3. POGOJI ZA DELOVANJE SETCCE PROXSIGN® KOMPONENTE

### 3.1. Port za komunikacijo med brskalnikom in komponento

Komunikacija med brskalniki in proXSign komponento poteka preko enega izmed prostih portov:

- 14972
- 41472
- 57214
- 61427

### 3.2. Virtualizirana/večuporabniška okolja

V večuporabniških okoljih kot sta Citrix in RDP morate zagotoviti toliko prostih portov, kolikor je v vašem sistemu sočasnih uporabnikov komponente.<sup>1</sup>

Za pričakovano delovanje proXSign® komponente v večuporabniških okoljih, mora biti ustrezno prilagojena tudi spletna aplikacija, ki komponento uporablja.

#### Opozorilo:

- Za optimalno delovanje komponente v večuporabniških okoljih priporočamo uporabo brskalnika Mozilla Firefox ali Google Chrome. Osnovni performančni test je na voljo na [https://eperostarttest.setcce.si/proxsign/Demo\\_Test\\_Ports.htm](https://eperostarttest.setcce.si/proxsign/Demo_Test_Ports.htm).
- Če uporabljate digitalna potrdila, ki se nahajajo na zunanjih medijih, veljajo naslednje omejitve:
  - pri certifikatni agenciji, ki je izdajatelj vašega digitalnega potrdila preverite, ali je uporaba vašega digitalnega potrdila podprta v virtualiziranih okoljih.
  - preverite Citrix in Microsoft RDP/RDS dokumentacijo.

### 3.3. Namestitev osebne digitalnega potrdila

Vaše osebno digitalno potrdilo je lahko nameščeno bodisi v Windows shrambi digitalnih potrdil, bodisi v Mozilla Firefox shrambi digitalnih potrdil oz. na zunanjem kriptografskem mediju (USB ključ/pametna kartica). Obvezno namestite tudi korensko in vmesno digitalno potrdilo izdajatelja vašega digitalnega potrdila oz. se za pomoč obrnite na izdajatelja (CA). Glej poglavje 9.

### 3.4. Zaupanje digitalnemu potrdilu »SETCCE proXSign«

SETCCE proXSign® komponenta svojim **uporabnikom zagotavlja višjo stopnjo varnosti** tako, da šifrira podatke, ki si jih izmenjujeta brskalnik in komponenta.

**V ta namen se uporablja digitalno potrdilo »SETCCE proXSign«, ki se zgradi dinamično, ob prvem zagonu komponente.** Namesti se v Windows in v Mozilla Firefox

<sup>1</sup> Seznam portov za komunikacijo: glej [ C:\Program Files (x86) ]\SETCCE\proXSign\etc\proxsign.ini]

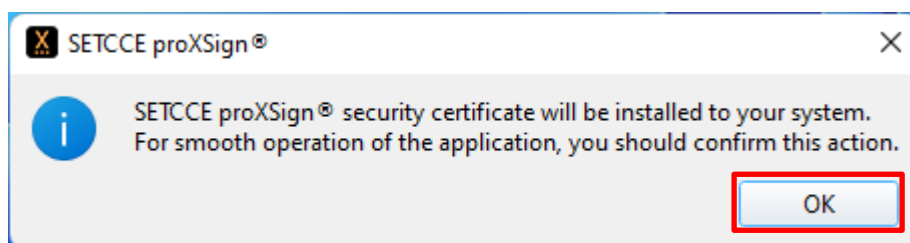
shrambo digitalnih potrdil trenutnega uporabnika («Current User«). Namestitev v Windows shrambo digitalnih potrdil mora uporabnik dovoliti/potrditi, v Mozilla Firefox shrambo pa se namesti brez potrjevanja uporabnika.

To digitalno potrdilo je veljavno dve leti.

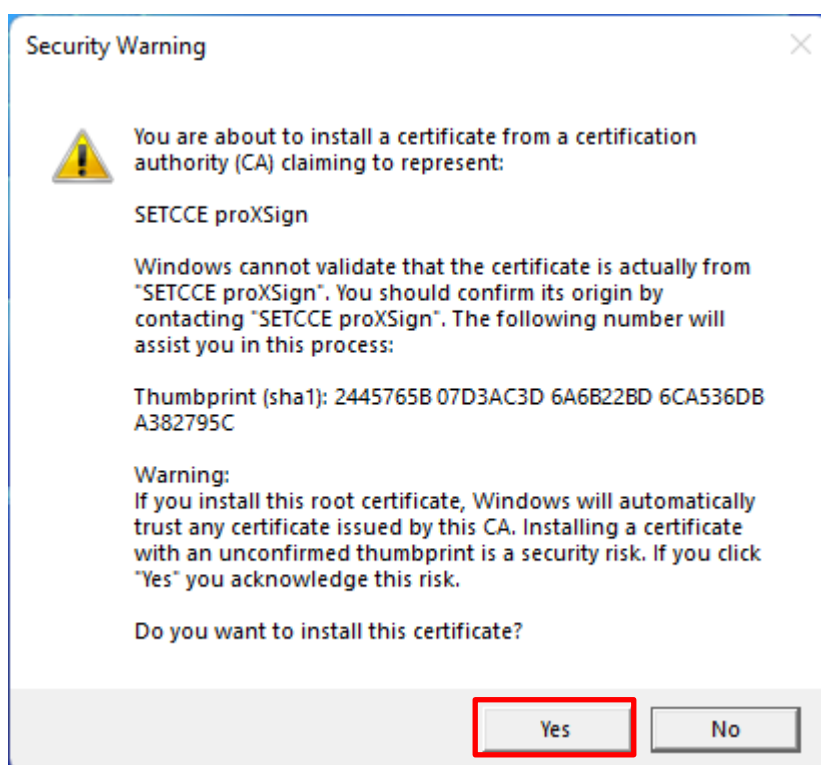
### 3.4.1. Postopek namestitve »SETCCE proXSign« digitalnega potrdila

**Po uspešni namestitvi komponente, se ob prvem zagonu le-te pojavita spodnji opozorili, ki ju je potrebno potrditi.** S tem zagotovite, da se digitalno potrdilo uspešno namesti in posledično zagotovite tudi delovanje komponente.

Potrditev je ob prvem zagonu komponente potrebna v vseh uporabniških profilih na sistemu.

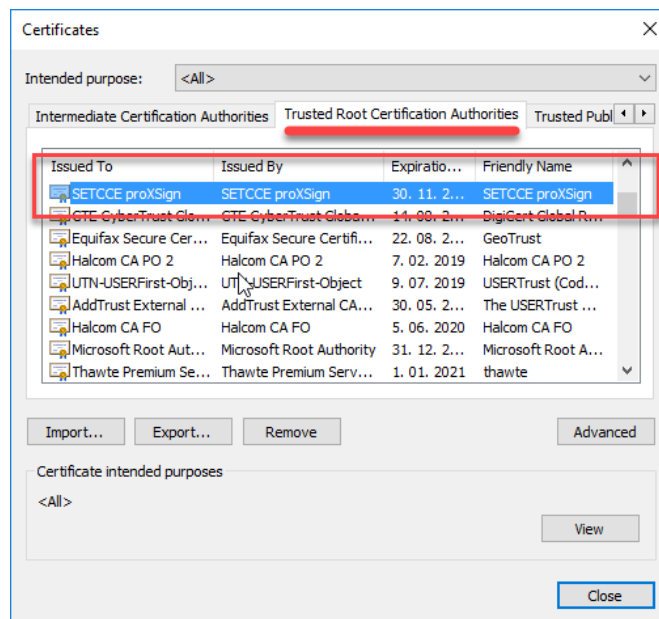


Slika 1: Prikaz opozorilnega okna



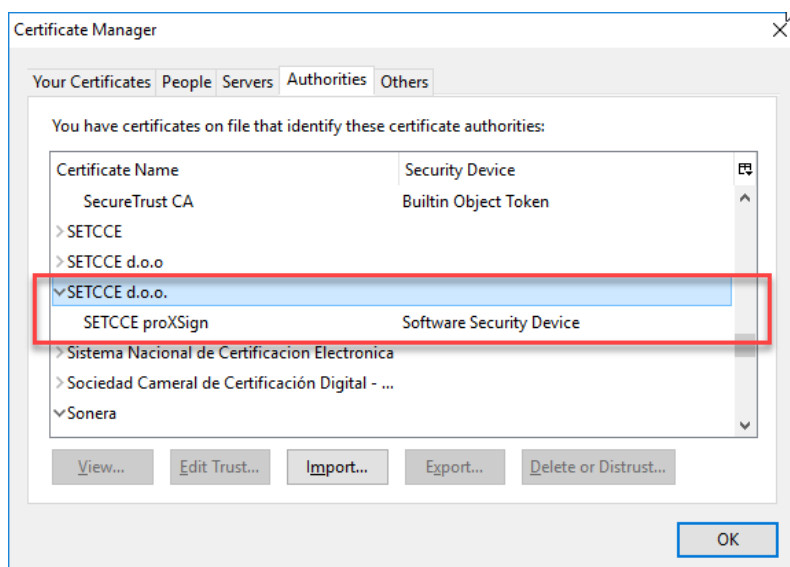
Slika 2: Prikaz opozorilnega okna za namestitev digitalnega potrdila

Digitalno potrdilo »SETCCE proXSign« se v Windows shrambo digitalnih potrdil namesti med »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil/Trusted Root Certification Authorities«, kot je prikazano na sliki 3.



Slika 3: Prikaz namestitve digitalnega potrdila »SETCCE proXSign« v Windows shrambo

V **Mozilla Firefox** shrambo digitalnih potrdil pa se namesti med »Overitelji/Authorities«, kot je prikazano na sliki 4.



Slika 4: Prikaz namestitve SETCCE digitalnega potrdila v Mozilla Firefox shrambo

### Pomembno:

1. Če brskalnik **Mozilla Firefox** na vaš računalnik **namestite naknadno** (komponenta SETCCE proXSign® je že nameščena in zagnana), je potrebno **le-to ponovno zagnati**. Tako se digitalno potrdilo namesti še v Mozilla Firefox shrambo digitalnih potrdil. Nato brskalnik zaprite ter ponovno zaženite, saj tako Mozilla Firefox brskalnik osveži svoje podatke in SETCCE digitalno potrdilo obvelja. Za ponovni zagon glej poglavje 6.
2. Če si komponento **namestite in zaženete** preko brskalnika **Mozilla Firefox**, morate po končani namestitvi brskalnik zapreti in ponovno zagnati. Tako Mozilla Firefox brskalnik osveži svoje podatke in SETCCE digitalno potrdilo obvelja.

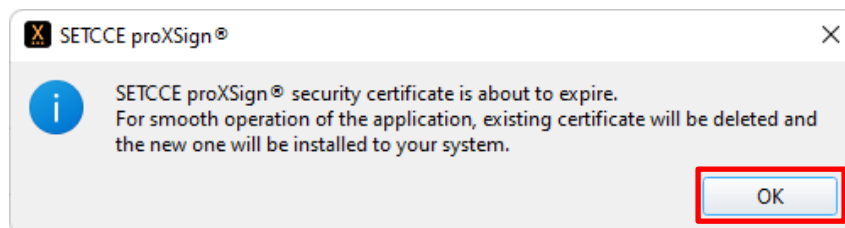


### 3.4.2. Postopek samodejne obnove »SETCCE proXSign« digitalnega potrdila

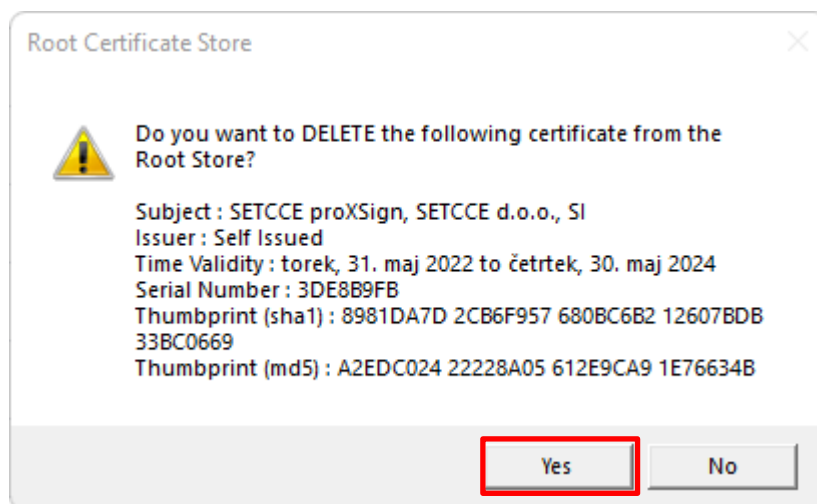
Komponenta ob zagonu preverja ali je »SETCCE proXSign« digitalno potrdilo še časovno veljavno. V kolikor je pretečeno, ali pa bo preteklo v naslednjih desetih dneh, zgradi novega in vam ga ponudi v namestitvev.

Deset (10) dni pred iztekom se pojavi opozorilo za brisanje obstoječega in namestitvev novega »SETCCE proXSign« digitalnega potrdila, kot prikazujejo slike 5, 6 in 7. Slednje velja za Windows shrambo digitalnih potrdil. V Mozilla Firefox shrambi se-le to nadomesti brez potrjevanja uporabnika.

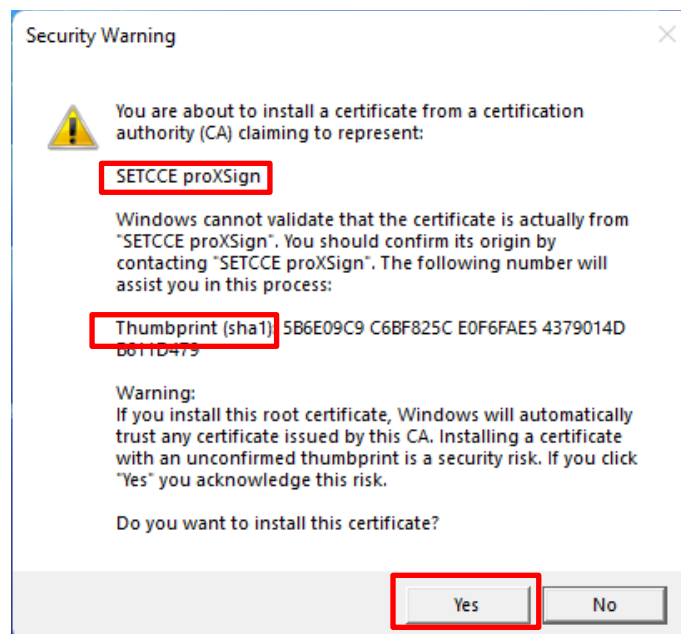
Odnemestitev in namestitvev potrdite z »Da/Yes«.



Slika 5: SETCCE proXSign® info okno



Slika 6: Windows sistemsko opozorilno okno za brisanje SETCCE proXSign® digitalnega potrdila

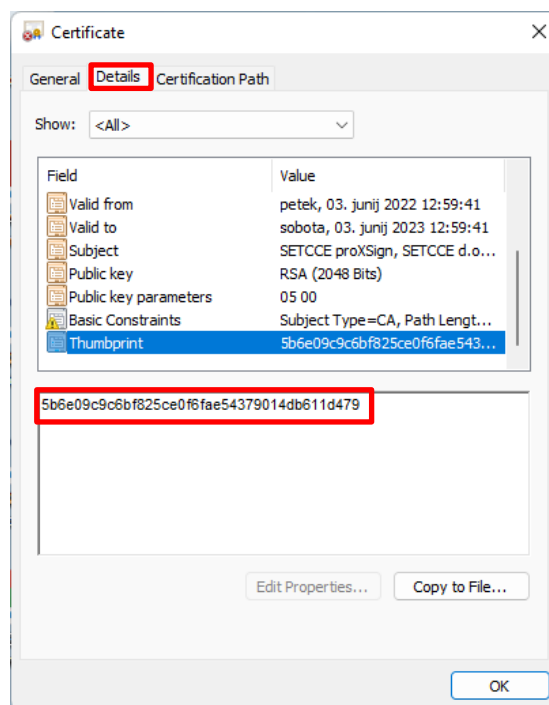


Slika 7: Windows sistemsko opozorilno okno za namestitev SETCCE proXSign® digitalnega potrdila

### 3.4.3. Postopek preverbe »SETCCE proXSign« digitalnega potrdila

Če ste v dvomih, ali gre resnično za SETCCE proXSign digitalno potrdilo, lahko primerjate prstni odtis (Thumbprint) digitalnega potrdila na obvestilu (slika 7) s prstnim odtisom digitalnega potrdila, ki se nahaja na %AppData%\SETCCE\proXSign\PlugoutRoot.crt (slika 8).

Z dvoklikom na PlugoutRoot.crt, se odpre digitalno potrdilo, ki se namešča.

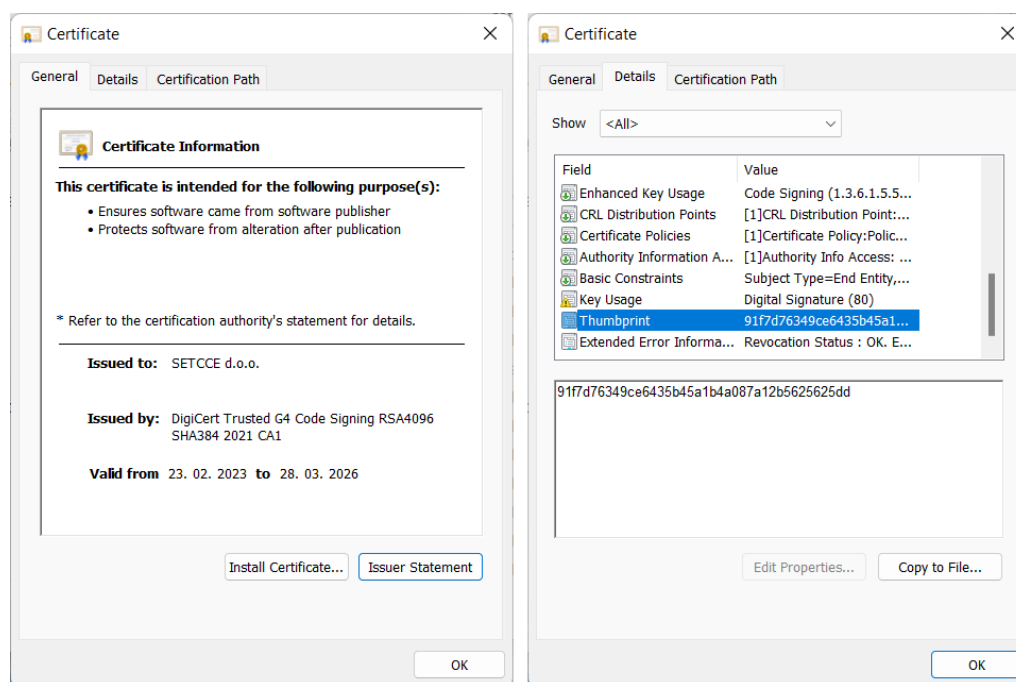


Slika 8: prstni odtis (Thumbprint) SETCCE proXSign® digitalnega potrdila

## 4. NAMESTITEV IN POSODOBITEV SETCCE PROXSIGN® KOMPONENTE

Komponenta se namesti kot namizna aplikacija, ki teče v ozadju. Ponuja grafični uporabniški vmesnik, kjer se lahko odločate glede osveževanja, samodejnega zagona in preverite delovanje komponente.

Namestitveni program **SETCCE\_proXSign\_setup\_<version>.exe** je podpisan z digitalnim potrdilom SETCCE, overjenim s strani izdajatelja DigiCert .



Slika 9: Prikaz digitalnega potrdila s katerim je podpisan namestitveni program in njegov prstni odtis.

### 4.1. Postopek namestitve

**Podprta sta dva načina namestitve komponente SETCCE proXSign®:**

- Tiha namestitev
- Standardna namestitev

Oba načina namestitve zahtevata, da ju izvedete kot uporabnik z **administratorskimi pravicami**.

#### 4.1.1. Postopek tihe namestitve

Tiha namestitev komponente omogoča dve možnosti namestitve:

1. Po uspešni namestitvi se komponenta samodejno zažene.
2. Po uspešni namestitvi se komponenta ne zažene.

**Pozor:** Pred tiho namestitvijo naj vsi uporabniki na delovni postaji zaprejo Mozilla Firefox brskalnik (v nobenem uporabniškem profilu ne sme teči proces Firefox.exe).

#### 4.1.1.1. Tiha namestitvev s samodejnim zagonom komponente

Tiho namestitev komponente SETCCE proXSign® v ukazni vrstici zaženete z naslednjim ukazom:

```
SETCCE_proXSign_setup_<version>.exe /silent
```

Po uspešni namestitvi se komponenta samodejno zažene. Samodejni zagon velja za vse uporabnike na sistemu (ob prijavi v uporabniški profil). Omejitev: max 4 sočasni uporabniki.

#### 4.1.1.2. Tiha namestitvev brez zagona komponente

Komponento SETCCE proXSign® zaženete v ukazni vrstici z naslednjim ukazom:

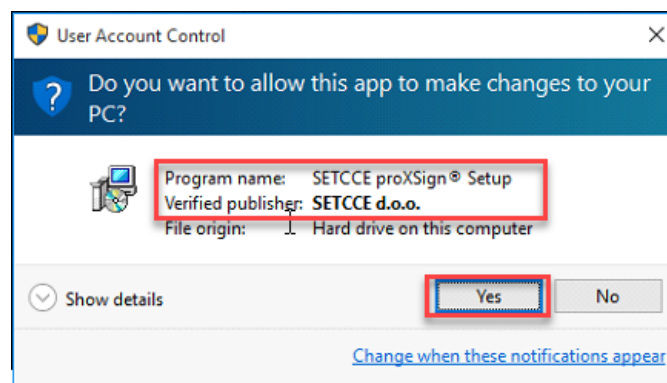
```
SETCCE_proXSign_setup_<version>.exe /silent /norun
```

Po uspešni tihi namestitvi se komponenta ne zažene.

#### 4.1.2. Postopek standardne namestitve

Postopek namestitve:

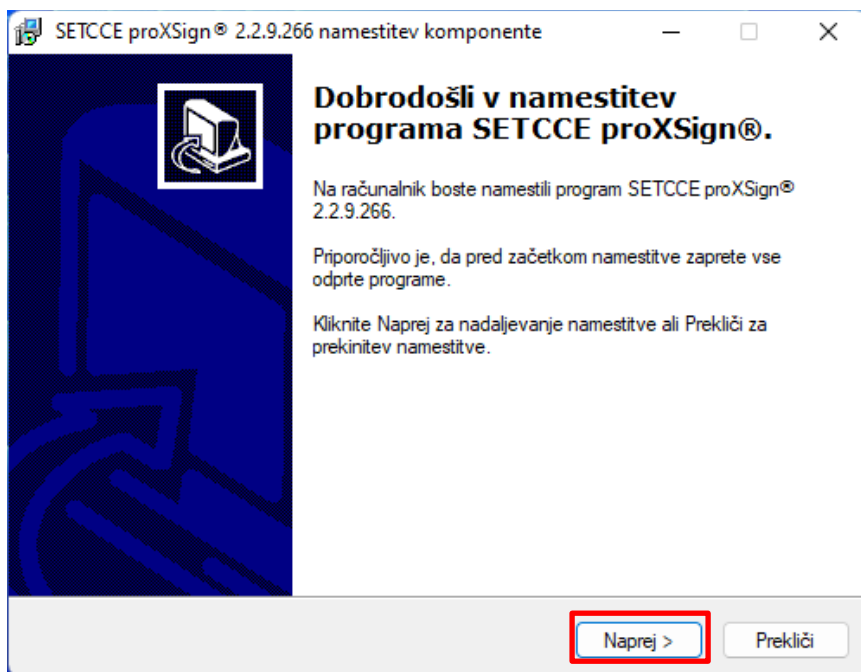
1. Prijavite se kot uporabnik z administratorskimi pravicami.
2. Namestitveni paket si prenesite na poljubno lokacijo, ga razpakirajte in zaženite SETCCE\_proXSign\_setup\_<version>.exe.
3. Odpre se vam okno z varnostnim opozorilom kjer lahko preverite, če gre za zaupanja vredno komponento SETCCE proXSign® izdajatelja SETCCE d.o.o.. Namestitev potrdite z »**Da/Yes**«.



Slika 10: Prikaz okna z varnostnim opozorilom

4. Pred namestitvijo komponente SETCCE proXSign® preverite, da nimate zagnanega brskalnika.
5. Nato sledite navodilom, ki vam jih ponuja namestitveni program.

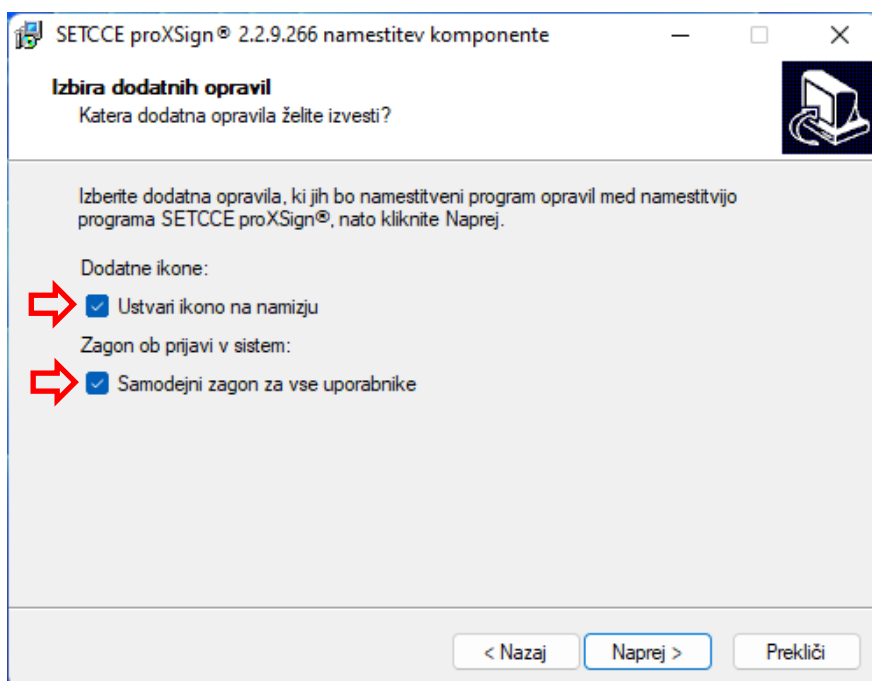
V postopku namestitve lahko izberete **jezik namestitvenega postopka**, potrdite licenčne pogoje, in izberite **lokacijo namestitve**.



Slika 11: Prikaz namestitvenega postopka SETCCE proXSign® komponente

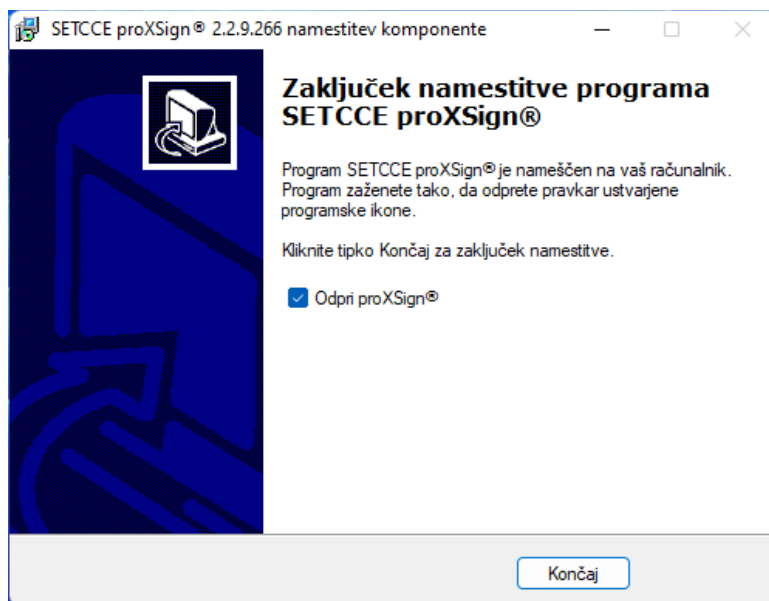
Za kreiranje ikone na namizju, izberemo možnost »**Ustvari ikono na namizju/Create a desktop icon**«.

Za samodejni zagon komponente ob prijavi uporabnikov (max 4 sočasni uporabniki), izberemo možnost »**Takojšnji zagon komponente za vse uporabnike/Automatic start for all users**«.



Slika 12: Prikaz izbire možnosti »Create a desktop icon« in »Automatic start for all users«

Za zagon komponente po končani namestitvi, izberemo možnost »**Odpri proXSign®/Launch proXSign®**«.



Slika 13: Prikaz izbire možnosti »Odpri/Launch proXSign«

**Opozorilo:** po končani namestitvi in ob zagonu komponente, se namesti še SETCCE proXSign digitalno potrdilo, ki je ključno za delovanje komponente. Pri namestitvi potrdite vse korake. Glej poglavje 3.4.

Po končani namestitvi, se v opravilni vrstici pojavi ikona **SETCCE proXSign®**. Z dvoklikom na le-to se odpre osnovno okno komponente »Certifikati/Certificates«, kjer so razvidna vsa digitalna potrdila, ki so nameščena v Windows in/ali Mozilla Firefox osebni shrambi digitalnih potrdil.



Slika 14: V orodni vrstici se pojavi ikona komponente SETCCE proXSign®

## 4.2. Posodobitev

Podprti sta dve možnosti posodobitve:

1. Standardna posodobitev
2. Posodobitev v kontroliranih/zaprth okoljih

Posodobitev lahko izvedete **le kot uporabnik z administratorskimi pravicami**.

### 4.2.1. Standardna posodobitev

Komponenta SETCCE proXSign® se bo posodobila na zahtevo ali samodejno, kadar bo na voljo nova različica.

Glej poglavji 7.2.4 in 7.2.5

### 4.2.2. Posodobitev v kontroliranih/zaprth okoljih

V datoteki `proxsign.ini`, ki je del namestitvenega paketa se lahko določi interni URL naslov za prenos paketa za nadgradnje. Datoteka `proxsign.ini` se nahaja na `C:\Program Files (x86)\SETCCE\proXSign\etc`.

Primer privzetih nastavitev v `proxsign.ini` datoteki:

```
[common]
update_url=http://public.setcce.si/proxsign/update/SETCCE_proXSign_update.exe
version_url=http://public.setcce.si/proxsign/update/version
```

Paket za nadgradnje je na voljo znotraj SETCCE proXSign® SDK paketa.

### 4.3. Preverjanje nove različice

Glej poglavje 7.2.5

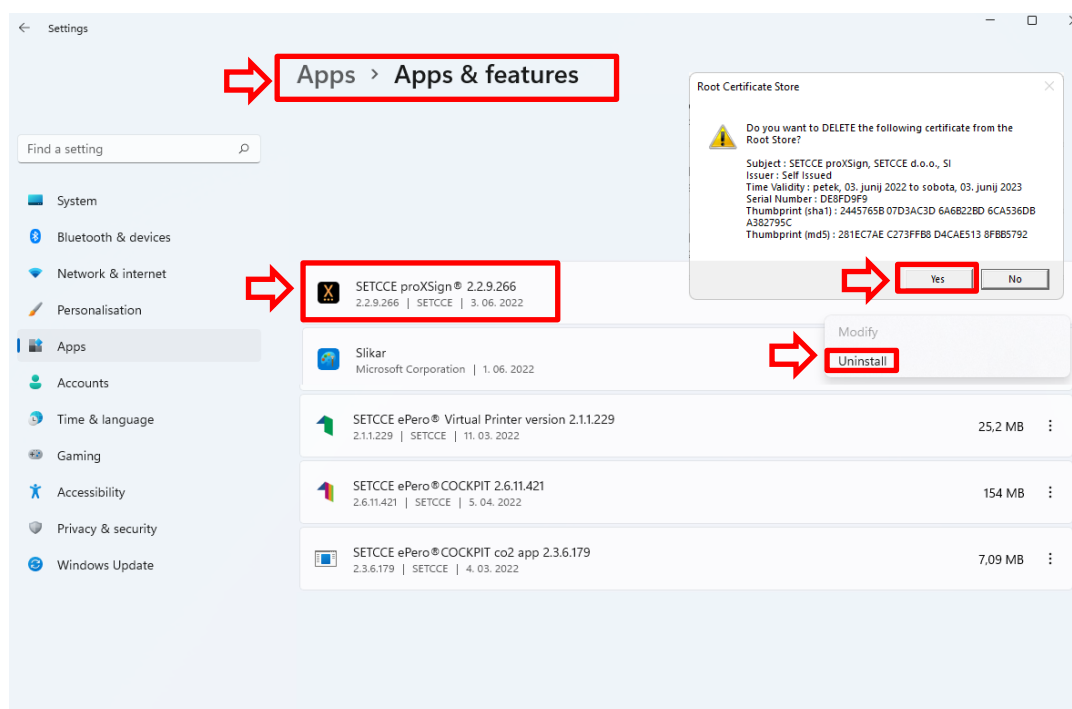
## 5. ODNAMESTITEV SETCCE PROXSIGN® KOMPONENTE

V sistem se prijavite kot uporabnik z administratorskimi pravicami.

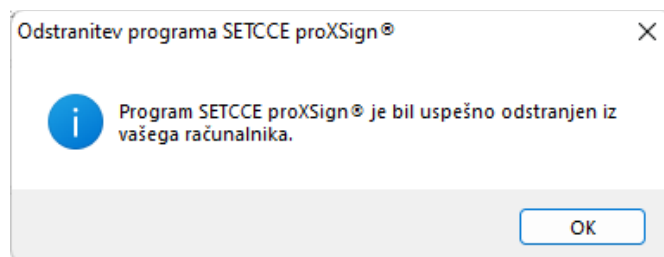
### 5.1.1. Standardna odnamestitev

Komponento iz operacijskega sistema odstranite na naslednji način:

1. V nadzorni plošči izberite »Dodaj ali odstrani programe/Add or remove programs«.
2. Označite SETCCE proXSign® komponento, ki jo želite odstraniti.
3. Kliknite »Odstrani/Uninstall«.
4. Potrdite odnamestitev SETCCE proXSign® digitalnega potrdila.



Slika 15: Prikaz odstranitve komponente



Slika 16: Prikaz opozorila uspešne odstranitve komponente

Iz sistema se izbrišejo vsi gradniki komponente SETCCE proXSign®.



### 5.1.2. Tiha odnamestitev

V ukazni vrstici zaženete naslednji ukaz:

```
"[C:\Program Files (x86)]\SETCCE\proXSign\unins000.exe" /silent
```

Iz sistema se izbrišejo vsi gradniki komponente SETCCE proXSign®.


## 6. ZAGON SETCCE PROXSIGN® KOMPONENTE

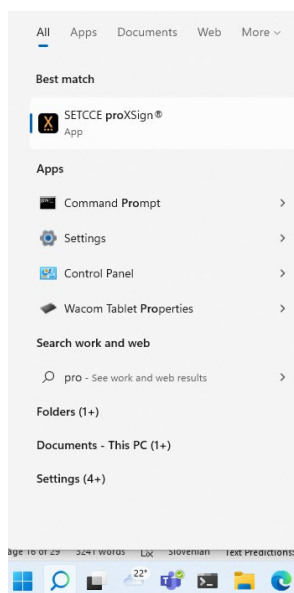
### 6.1. Zagon

Komponento lahko zaženete na več načinov, odvisno od izbire opcije pri sami namestitvi komponente:

1. Komponenta SETCCE proXSign® je lahko že zagnana (če ste uporabnik z administratorskimi pravicami in ste ob namestitvi izbrali možnost »Odpri/Launch proXSign®«).


Če je komponenta že zagnana, se v opravilni vrstici v območju za obvestila (System Tray), pokaže ikona SETCCE proXSign®. Glej sliko 18.

2. Iz »Start«  menija: med ponujenimi možnostmi lahko izberete SETCCE proXSign® ali pa v polje za iskanje vnesete **proXSign**, nato pa na seznamu rezultatov iskanja kliknete **proXSign**.



Slika 17: Prikaz zagona proXSign komponente iz Start menija



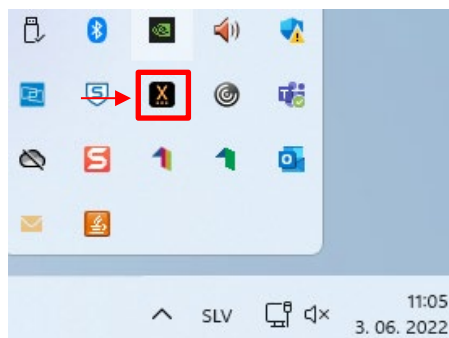
3. S klikom na ikono na namizju  (če je bila ob namestitvi komponente izbrana možnost »Ustvari ikono na namizju/Create a desktop icon«) .

### 6.2. Samodejni zagon

Glej poglavje 7.2.1

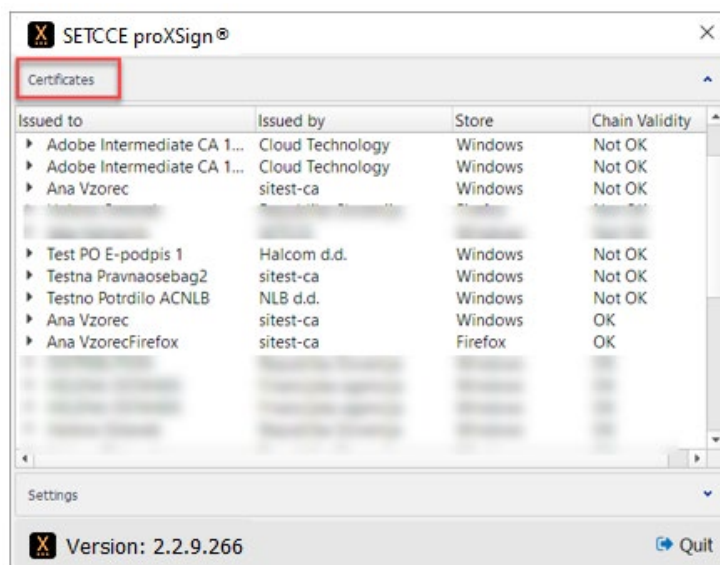
## 7. UPORABNIŠKI VMESNIK IN NASTAVITVE SETCCE PROXSIGN® KOMPONENTE

V območju za obvestila, v opravilni vrstici (System Tray) se z dvoklikom na **SETCCE proXSign® ikono** odpre pojavno okno proXSign® komponente s seznamom vseh vaših osebnih digitalnih potrdil.



Slika 18: Prikaz SETCCE proXSign® ikone v opravilni vrstici

### 7.1. Osnovno pojavno okno Certificates/Certifikati



Slika 19: Osnovno pojavno okno Certifikati/Certificates

Pomen stolpcev na osnovnem pojavnem oknu:

- **Issued to/Izdano za:** ime digitalnega potrdila (CN)
- **Issued by/Izdajatelj:** izdajatelj digitalnega potrdila
- **Store/Shramba:** shramba digitalnih potrdil v kateri se nahaja (Windows ali Firefox)

### Opcijsko:

- **Chain Validity/Veljavnost verige:** Veljavnost verige digitalnega potrdila (ne preverja se preklicanost - CRL). Če je vrednost »Not OK«, podpis s takim digitalnim potrdilom ni mogoč. Razlog je lahko v pretečenem digitalnem potrdilu, če nimate nameščenih (ali pravilno nameščenih) korenskih ali vmesnih digitalnih potrdil, če korensko ali vmesno digitalno potrdilo ni zaupanja vredno (Trust v primeru Mozilla Firefox shrambe digitalnih potrdil) ... .

**Stolpec je viden, če je v proxsign.ini nastavljen ustrezen parameter.**

### Koraki:

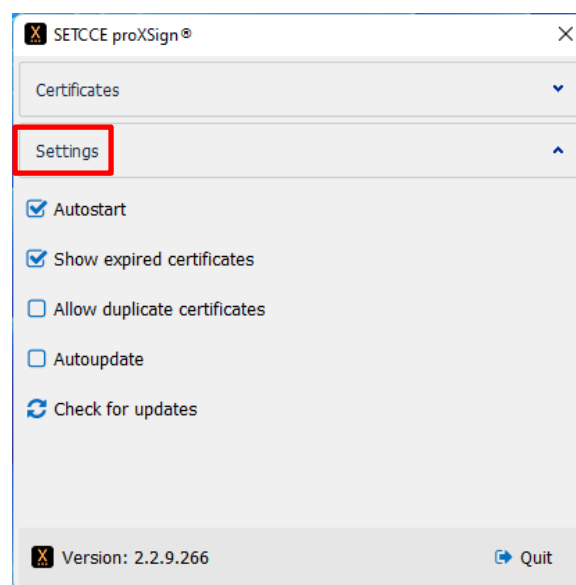
1. Ugasnite proXSign®
2. Odprite datoteko [C:\Program Files (x86)]\SETCCE\proXSign\etc\proxsign.ini
3. In spremenite vrednost  
check\_all\_chains=false  
na  
check\_all\_chains=true
4. Shranite spremembe
5. Iz namizja ponovno zaženite proXSign®

Primer vklopa preverjanja veljavnosti verige v proxsign.ini datoteki:

```
[common]
update_url=http://public.setcce.si/proxsign/update/SETCCE_proXSign_update.exe
version_url=http://public.setcce.si/proxsign/update/version
check_all_chains=true
; use_CNG : no, yes, prefer, only
use_CNG = no
```

V kolikor se na vašem računalniku proXSign® zelo počasi zažene, preverjanje veljavnosti verige izklopite. Za vklop in izklop potrebujete Administratorske pravice.

## 7.2. Nastavitve/Settings



Slika 20: Prikaz okna Nastavitve/Settings v proXSign® komponenti

### 7.2.1. Samodejni zagon/Autostart

Komponenta SETCCE proXSign® podpira samodejni zagon ob prijavi v vaš uporabniški račun.

Privzeto je nastavev »Samodejni zagon/Autostart« omogočena.

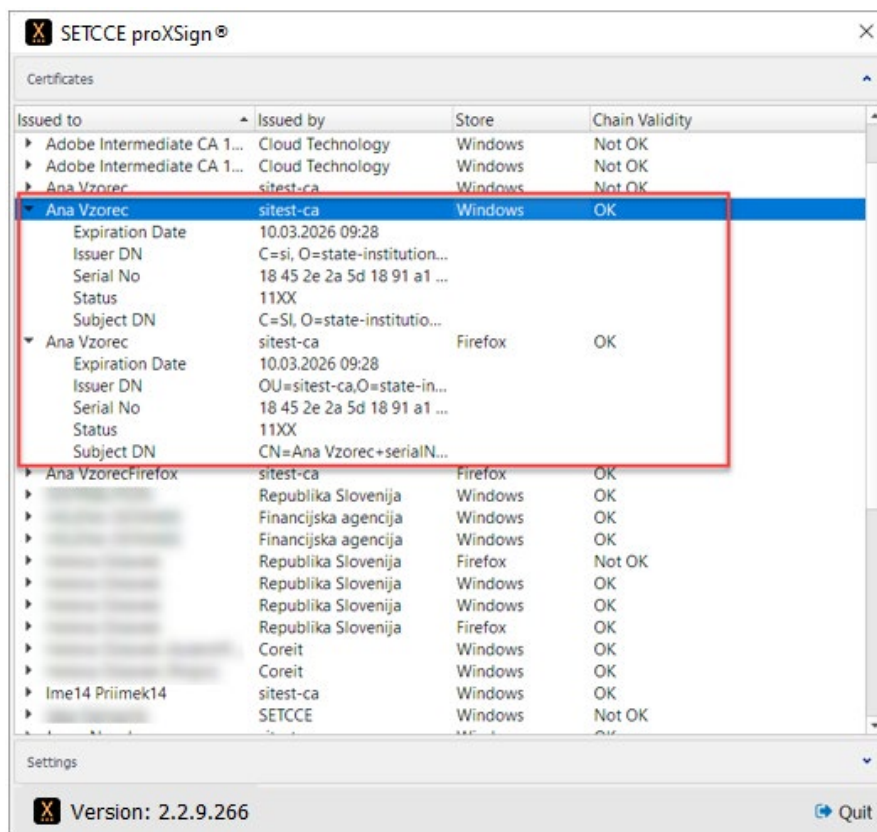
### 7.2.2. Prikaži pretečena digitalna potrdila/Show expired certificates

V kolikor je nastavev omogočena, so digitalna potrdila prikazana le v osnovnem proXSign vmesniku, privzeto pa digitalni podpis s pretečenimi digitalnimi potrdili ni omogočen.

Privzeto je ta nastavev onemogočena.

### 7.2.3. Dovolj podvojena digitalna potrdila/Allow duplicate certificates

V kolikor je vaše (isto) digitalno potrdilo nameščeno tako v Windows shrambo digitalnih potrdil, kot v Mozilla Firefox brskalnik, vam proXSign prikaže in omogoča podpis z obema. Privzeto je ta nastavev onemogočena.



Slika 21: Primer prikaza istega digitalnega potrdila iz različnih shramb digitalnih potrdil

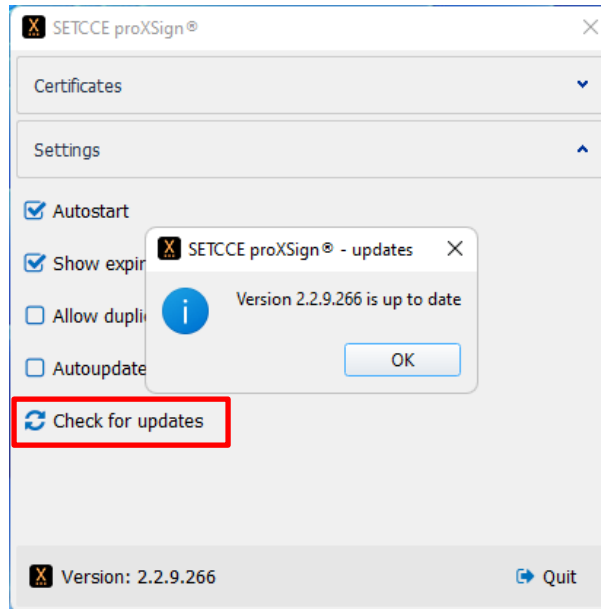
### 7.2.4. Samodejna posodobitev/Autoupdate

V kolikor izberete možnost samodejne posodobitve, komponenta vsake 3 ure preveri, ali je na voljo nova različica in v primeru le-te, se samodejno sproži postopek posodobitve.

Privzeto je možnost »Samodejna posodobitev/Autoupdate« onemogočena.

## 7.2.5. Preveri posodobitve/Check for Updates



Ob kliku na gumb »**Preveri posodobitve/Check for updates**« se preveri, ali je na voljo novejša različica komponente. V kolikor je le-ta na voljo, se sproži postopek posodobitve.

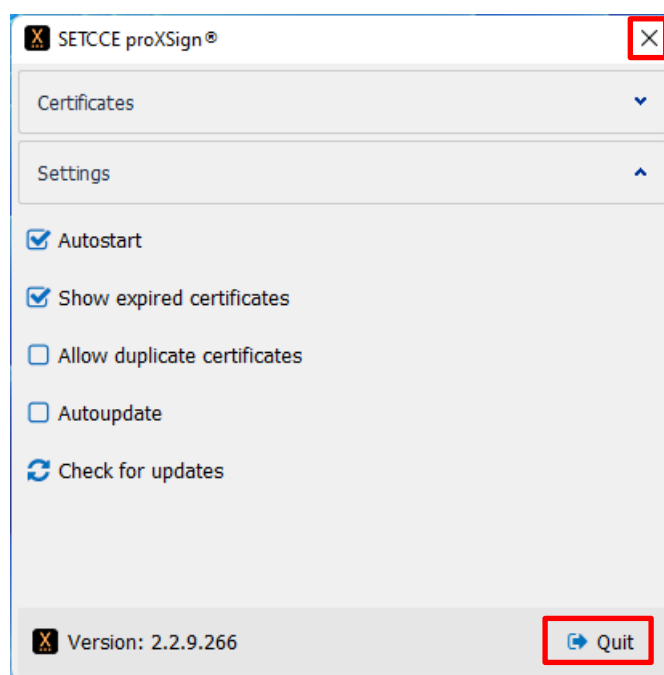


Slika 22: Prikaz obvestila v kolikor novejša različica ni na voljo

## 8. ZAUSTAVITEV DELOVANJA SETCCE PROXSIGN® KOMPONENTE

Predlagamo, da komponento SETCCE proXSign® pustite teči v ozadju. Komponenta v tem času ne izvaja aktivnosti, razen v primeru izbire samodejne nadgradnje.

- V kolikor želite, **da se delovanje komponente povsem zaustavi (ugasne)**, v grafičnem uporabniškem vmesniku kliknite na gumb »Izklopi/Quit« . Komponenta preneha delovati (proces se ubije). Za ponovni zagon glej poglavje 6.
- V kolikor želite, **da se pojavno okno skrije oziroma zgolj pomanjša**, v grafičnem uporabniškem vmesniku kliknite na »Zapri/Close«; standardni križec  v desnem zgornjem vogalu. Pojavno okno proXSign® komponente se skrije v območje za obvestila v opravilni vrstici (System Tray). Komponenta nemoteno teče.



Slika 23: Prikaz gumbov »Izklopi/Quit« in »Zapri/Close« na vmesniku

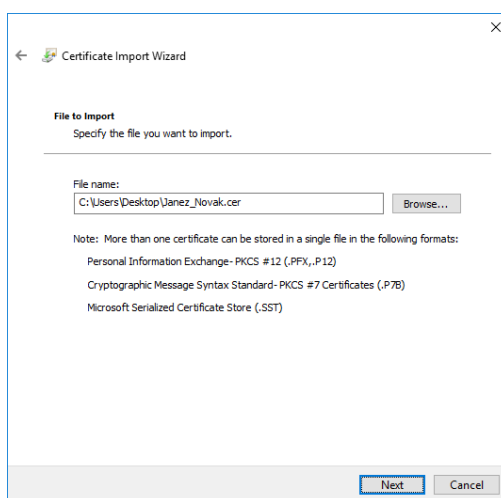
## 9. NAMESTITEV DIGITALNEGA POTRDILA

### 9.1. Ali imate nameščeno osebno digitalno potrdilo?

Pred podpisovanjem dokumentov s komponento SETCCE proXSign® morate imeti nameščeno osebno digitalno potrdilo bodisi v Windows shrambi digitalnih potrdil bodisi v Mozilla Firefox shrambi digitalnih potrdil oz. na zunanjem mediju (kartici/usb ključ).

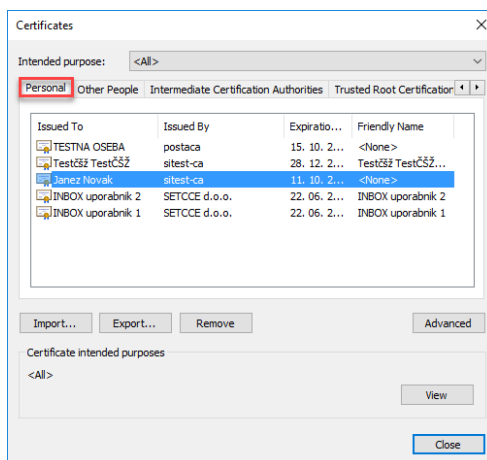
**Namestitev potrdila v Windows shrambo** preko brskalnika **Internet Explorer, Edge, Chrome** na Windows operacijskem sistemu izvedete na naslednji način:

1. Prenesite vaše digitalno potrdilo na osebni računalnik.
2. Dvokliknite na vaše digitalno potrdilo in sledite navodilom za namestitev.



Slika 24: Prikaz namestitve osebnega digitalnega potrdila

3. Nato kliknite na »**Uvozi/Import**« in izberite potrdilo. V pogovornem oknu vpišite geslo za namestitev potrdila in kliknite »**Naprej/Next**«, v naslednjem koraku pustite izbrano privzete možnosti nato sledite navodilom.
4. Vaše osebno digitalno potrdilo se namesti med **osebna digitalna potrdila v Windows shrambo digitalnih potrdil**, kot je prikazano na sliki 25.

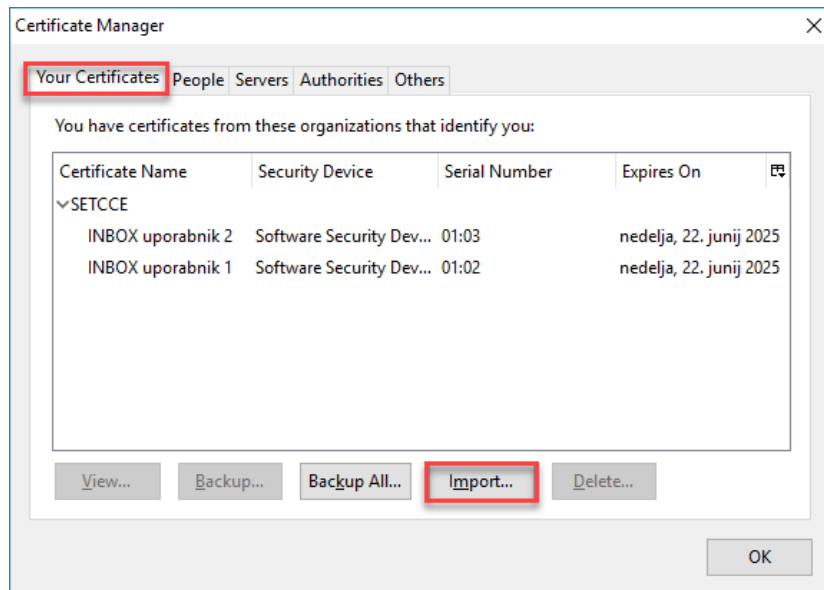


Slika 25: Digitalno potrdilo »Janez Novak« med osebnimi digitalnimi potrdili (mapa Osebna/Personal) v Windows shrambi.



### Namestitev potrdila v Mozilla Firefox shrambo preko brskalnika Mozilla Firefox:

1. Prenesite vaše digitalno potrdilo na osebni računalnik.
2. Odprite brskalniki Mozilla Firefox in se postavite na Možnosti/Napredno/Preglej digitalna potrdila/Vaša digitalna potrdila.
3. Nato kliknite na »**Uvozi/Import**« in izberite potrdilo. V pogovornem oknu vpišite geslo za namestitev potrdila in kliknite »**Naprej/Next**«, v naslednjem koraku pustite izbrano privzete možnosti nato sledite navodilom.
4. Vaše osebno digitalno potrdilo se namesti med **osebna digitalna potrdila v Mozilla Firefox shrambo digitalnih potrdil**, kot je prikazano na sliki 26.



Slika 26: Digitalno potrdilo »INBOX uporabnik« med osebnimi digitalnimi potrdili (mapa Osebna/Personal) v Mozilla Firefox shrambi.

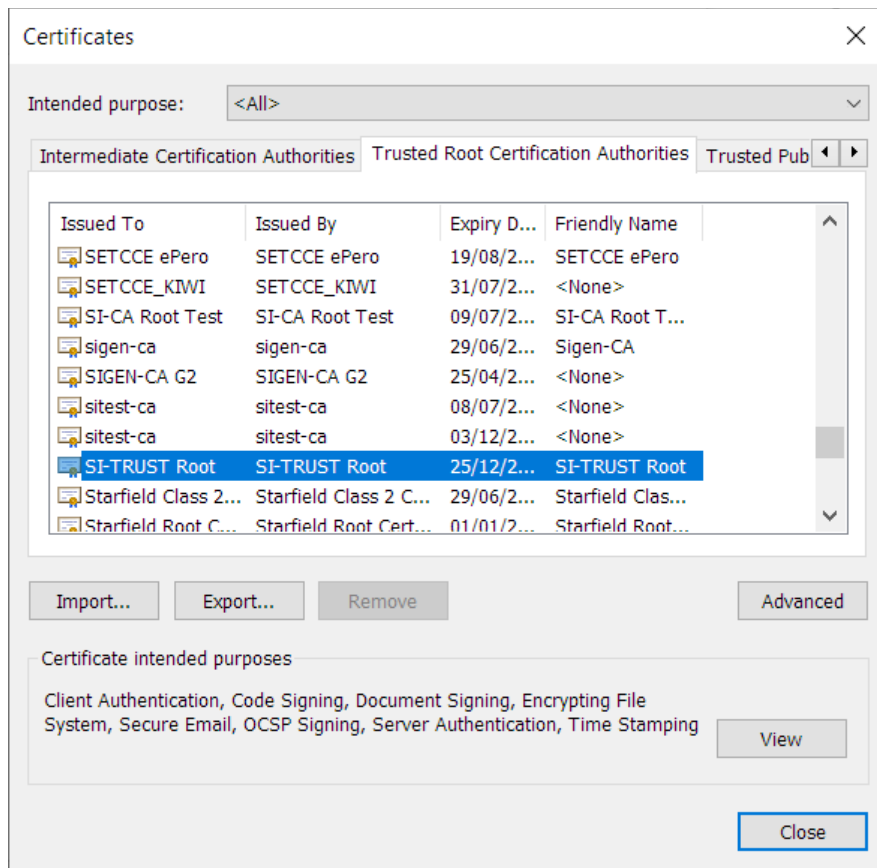
## 9.2. Ali imate nameščeno korenisko in vmesno digitalno potrdilo?

Pred uporabo je potrebno namestiti korenisko in vmesno digitalno potrdilo izdajatelja, ki vam je izdal osebno digitalno potrdilo.

Na spodnjih povezavah so na voljo koreniska in vmesna potrdila večine registriranih izdajateljev v Republiki Sloveniji:

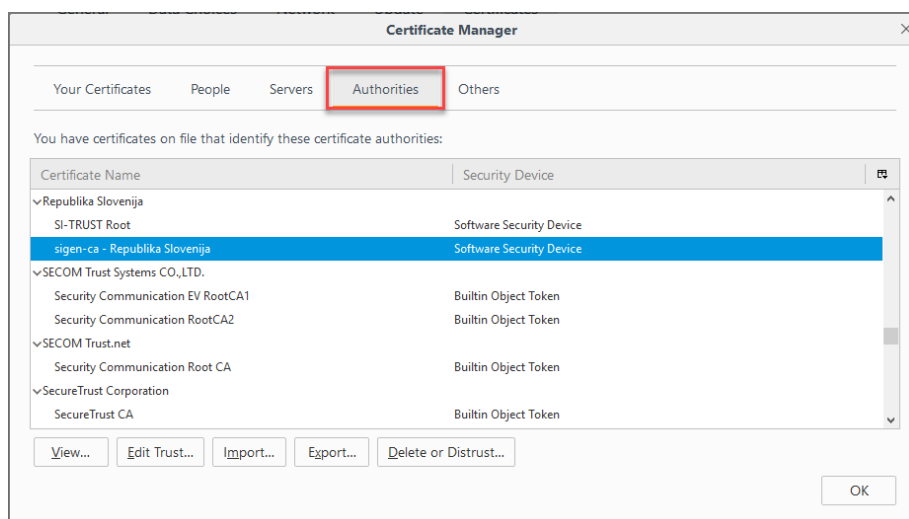
- POŠTARCA: <https://postarca.posta.si/korenisko-potrdilo/>
- AC NLB: <http://www.nlb.si/ac-nlb-identiteta-ac-nlb>
- HALCOM-CA: <http://www.halcom.si/si/pomoc/?action=showEntry&data=194&searchText=korenisko>
- SIGEN-CA in SIGOV-CA: [http://www.si-ca.si/podpisna\\_komponenta/korenski\\_potrdili.php](http://www.si-ca.si/podpisna_komponenta/korenski_potrdili.php)

Korenisko in vmesno digitalno potrdilo namestite v Windows shrambo digitalnih potrdil. Med »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil/Trusted Root Certification Authorities« namestite korenisko in v »Intermediate Certification Authorities« namestite vmesno digitalno potrdilo. Glej sliko 27.



Slika 27: Korensko digitalno potrdilo »SI-TRUST Root« med »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil« v Windows shrambi.

Korensko in vmesno digitalno potrdilo namestite v Mozilla Firefox shrambo digitalnih potrdil med »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil/Authorities«, kot je prikazano na sliki 28.



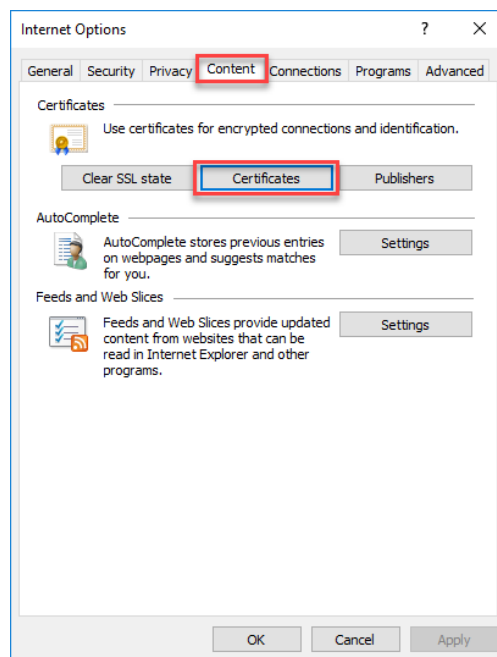
Slika 28: Korensko digitalno potrdilo »Sigen-ca« med »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil« v Mozilli Firefox shrambi.

### 9.3. Kako poiščete/preverite ali namestite digitalna potrdila v Windows shrambo digitalnih potrdil?

Digitalna potrdila lahko namestite po postopku, kot je opisano v poglavju 7.1. Lahko pa se poslužite korakov, ki so opisani v nadaljevanju in služijo tudi preverjanju nameščenosti digitalnih potrdil.

Koraki:

1. Odprete brskalnik Internet Explorer.
2. Pritisnete tipki »**Alt + X**«; odpre se vam padajoči meni »**Orodja/Tools**«.
3. Izberete »**Internetne Možnosti/Internet Options**« in v zavihku »**Vsebina/Content**« izberete možnost »**Potrdila/Certificates**«.



Slika 29: Prikaz izbire možnosti »Certificates« v Windows shrambi.

4. Odpre se vam okno, kot je prikazano na sliki 27.
  - Pod zavihkom »**Osebna/Personal**« so nameščena osebna digitalna potrdila.
  - Pod zavihkom »**Intermediate Certification Authorities**« so nameščena vmesna digitalna potrdila.
  - Pod zavihkom »**Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil/Trusted root Certification Authorities**« so nameščena korenska digitalna potrdila izdajatelja vaših osebnih digitalnih potrdil.