## SETCCE

Uporabniška navodila za namestitev in upravljanje komponente SETCCE proXSign<sup>®</sup> v2.1 za WIN

[Nova generacija komponent SETCCE proXSign<sup>®</sup>]

Identifikacijska oznaka dokumenta: **n/a** Različica dokumenta: 17 Avtorji dokumenta: Helena Ostanek, Tina Zagmajster Status dokumenta: / Zadnja sprememba: dokumenta: 20.10.2020

## **VSEBINA IN PRAVICE**

Produkt **proXSign**<sup>®</sup> 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**<sup>®</sup>. 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

## KAZALO

1.	Nova generacija komponent SETCCE proXSign <sup>®</sup>	3
2.	Podprta okolja	4
	2.1. Podprta okolja	4
3.	Pogoji za delovanje SETCCE proXSign <sup>®</sup> 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
4.	Namestitev in posodobitev	9
	4.1. Postopek namestitve SETCCE proXSign <sup>®</sup> komponente	9
	4.1.1. Postopek tihe namestitve	9
	4.1.1.1. Tiha namestitev s samodejnim zagonom komponente	9
	4.1.1.2. Tiha namestitev brez zagona komponente	.10
	4.1.2. Postopek standardne namestitve	10
	4.2. Posodobitev SETCCE proXSign <sup>®</sup> komponente	13
	4.2.1. Standardna posodobitev	13
	4.2.2. Posodobitev v kontroliranih/zaprtih okoljih	14
	4.3. Preverjanje različice SETCCE proXSign <sup>®</sup> komponente	14
5.	Zaustavitev delovanja in ponovni zagon	.16
	5.1. Zagon SETCCE proXSign <sup>®</sup> komponente	16
	5.2. Samodejni zagon	17
	5.3. Zaustavitev delovanja	17
6.	odnamestitev SETCCE proXSign <sup>®</sup> komponente	.19
7.	Namestitev digitalnega potrdila	.20
	7.1. Ali imate nameščeno osebno digitalno potrdilo?	20
	7.2. Ali imate nameščeno korensko digitalno potrdilo?	21
	7.3. Kako poiščete/preverite ali namestite digitalna potrdila v Windows shrambo digitalnih potrdil?	23

## **1. NOVA GENERACIJA KOMPONENT SETCCE PROXSIGN®**

Komponente SETCCE proXSign<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 7 <sup>(2)</sup> , 8.1,10	Internet Explorer od v11
	Mozilla Firefox od v60
	Google Chrome; zadnja uradna različica
	Opera od v53
	Safari v5.1.7
Opomba:	
<sup>(1)</sup> Iz varnostnih razlogov p	priporočamo uporabo zadnjih razpoložljivih različic
brskalnikov in vseh posoc	lobitev Windows operacijskega sistema.
<sup>(2)</sup> V skladu s politiko Micro	osoft, vsem uporabnikom Windows 7 brez ESU
(https://support_microsof	t.com/en-us/help/4527878/fag-about-extended-security-

(<u>https://support.microsoft.com/en-us/help/4527878/faq-about-extended-security-updates-for-windows-7</u>) 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: <u>https://www.microsoft.com/sl-</u>si/windows-7-end-of-life-support-information.

### 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<sup>®</sup> 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 <u>https://eperostarttest.setcce.si/proxsign/Demo Test Ports.htm.</u>
- 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 dokumentacijo.

## 3.3. Namestitev osebnega 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 mediju (usb ključ/pametna kartica). Glej poglavje 7.

## 3.4. Zaupanje digitalnemu potrdilu »SETCCE proXSign«

SETCCE proXSign<sup>®</sup> 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 shrambo

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

digitalnih potrdil trenutnega uporabnika (»Current User«). To digitalno potrdilo ima veljavnost dve leti; velja za nove namestitve proXSign komponente. Komponenta samodejno pravočasno zazna, da bo le-to preteklo, zato ga ob ponovnem zagonu komponente ponovno zgradi in ga uporabniku ponudi v namestitev. V tem primeru uporabnik potrdi odnamestitev starega in namestitev novega digitalnega potrdila. Slednje velja za Windows shrambo digitalnih potrdil. V Mozilla Firefox shrambi se-le to nadomesti brez potrjevanja uporabnika.

## 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.

1 SETCO	E proXSign®	×
٩	SETCCE proXSign® security certificate will be installed to your system. For smooth operation of the application, you should confirm this action	۱.
	ОК	]

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.

termediate Certifica	ation Au	thorities	Trusted Roo	t Certi	fication Aut	thorities	Trusted Pub	1
Issued To		Issued B	у	E	piratio	Friend	ly Name	^
SETCCE proXSig	gn	SETCCE	proXSign	30	), 11, 2,	SETCO	E proXSign	
GTE CyberTrus	t Clann	CTE Cyb	erTrust Cloba	1	1. 00. 2	DigiCe	rt Global R	-
Equifax Secure	Cer	Equifax \$	Secure Certifi.	22	2. 08. 2	GeoTri	ust	
Halcom CA PO 2	2	Halcom (	CA PO 2	7.	02.2019	Halcon	n CA PO 2	
UTN-USERFirst	Obj	UT JUSE	RFirst-Object	9.	07.2019	USERT	rust (Cod	
AddTrust Exter	nal	AddTrus	t External CA.	30	). 05. 2	The US	SERTrust	
Halcom CA FO		Halcom C	A FO	5.	06.2020	Halcon	1 CA FO	
Aicrosoft Root	Aut	Microsof	t Root Authori	ty 31	1. 12. 2	Micros	oft Root A	
🔄 Thawte Premiur	m Se	Thawte I	Premium Serv.	1.	01. 2021	thawte	2	×
Import Ex	port	R	emove				Advar	ice
ertificate intended r	ourpose	s						
AII>								

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.

our Certificates People Servers Ad	thorities Others	
You have certificates on file that ide	ntify these certificate authorities:	
Certificate Name	Security Device	E\$
SecureTrust CA	Builtin Object Token	^
> SETCCE		
> SETCCE d.o.o		
✓SETCCE d.o.o.		
SETCCE proXSign	Software Security Device	
>Sistema Nacional de Certificacion	Electronica	-
> Sociedad Cameral de Certificació	n Digital	
∨Sonera		~
<u>V</u> iew <u>E</u> dit Trust	Import <u>D</u> elete or Distrust	

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

#### Pomembno:

 Če brskalnik Mozilla Firefox na vaš računalnik namestite naknadno (komponenta SETCCE proXSign<sup>®</sup> 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 5.1.

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.

## **4. NAMESTITEV IN POSODOBITEV**

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.

## 4.1. Postopek namestitve SETCCE proXSign<sup>®</sup> komponente

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

eneral	Details	Ceruncauon Pa	th	
how:	<all></all>		$\sim$	
Field			Value	^
🔄 Ve	ersion		V3	
🛅 Se	rial numbe	r	30 c5 ea 01 4f b4 ec bd 12 62	
🛅 Sig	gnature alg	jorithm	sha256RSA	T
🛅 Sig	gnature ha	sh algorithm	sha256	
🛅 Is	suer		thawte SHA256 Code Signing	
			notok 24 maros 2017 02:00:00	
U Va	alid from		petek, 24. marec 2017 02:00:00	
li Va Va	alid from alid to abiect		torek, 24. marec 2017 02:00:00 torek, 24. marec 2020 01:59:59 Settred o.o. development S	~
CN = th C = US	alid from alid to alie <u>ct</u> hawte SH/ awte, Inc.	1256 Code Signir	torek, 24. marec 2017 02:00:00 torek, 24. marec 2020 01:59:59 Setree d.o.o. development S	~

Slika 5: Prikaz digitalnega potrdila s katerim je podpisan namestitveni program

#### 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.

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

Tiho namestitev komponente SETCCE proXSign<sup>®</sup> 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 namestitev brez zagona komponente

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



Slika 6: Prikaz okna z varnostnim opozorilom

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

😽 SETCCE proXSign® 2.1.0.4	component suite update	_		×
	Welcome to the SET( proXSign® Setup Wiz	CCE zard		
	This will install SETCCE proXSign® 2.1.	.0.4 on yo	ur compu	ter.
	It is recommended that you close all of continuing.	ther applic	ations be	fore
	Click Next to continue, or Cancel to ex	it Setup.		
肉				
	Ne	xt >	Can	cel

Slika 7: Prikaz namestitvenega okna SETCCE proXSign<sup>®</sup> komponente

V postopku namestitve lahko izberete dve dodatni možnosti:

- 1. Kreiranje ikone na namizju.
- 2. Samodejni zagon komponente za vse uporabnike na sistemu (ob prijavi v uporabniški profil). Omejitev max. 4 uporabniki na sistemu.

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

Za zagon komponente po končani namestitvi in ob prijavi uporabnikov, izberemo možnost »**Takojšnji zagon komponente za vse uporabnike/Automatic start for all users**«.

B SETCCE proXSign © 2.1.0.4 component suite setup	-		×
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?		6	
Select the additional tasks you would like Setup to perform while ins proXSign®, then click Next.	alling SE:	TCCE	
Additional icons:			
1 Create a desktop icon			
Start on login:			
2 🗹 Automatic start for all users			
-			
< Back Nex	t >	Can	cel

Slika 8: Prikaz izbire možnosti »Create a desktop icon« in »Automatic start for all users«

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



Slika 9: Prikaz izbire možnosti »Odpri/Launch proXSign«

Pri zagonu komponenta preveri, ali je »**SETCCE proXSign**« digitalno potrdilo še veljavno. Pred iztekom le-tega se pojavi opozorilo za brisanje obstoječega/pretečenega in namestitev novega kot prikazuje Slika 10 in Slika 11. Odnamestitev in namestitev potrdite z »**Da**/**Yes**«.

Root Certi	ficate Store	$\times$
<u>^</u>	Do you want to DELETE the following certificate from the Root Store? Subject : SETCCE proXSign, SETCCE d.o.o., SI Issuer : Self Issued Time Validity : sreda, 18. januar 2017 through četrtek, 18. januar 2018 Serial Number : B733AEFB Thumbprint (sha1) : 49613897 B94BF77B 73E534CD 7D2F4643 F8F05F6E Thumbprint (md5) : A70414FD EF20782D DBCDABC8 EEB6AF76	
	Yes No	

Slika 10: Prikaz slike »Briši obstoječe digitalno potrdilo iz shrambe/Delete the following certificate from the Root Store«



Slika 11: Prikaz opozorilnega okna

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



Slika 12: V orodni vrstici se pojavi ikona komponente SETCCE proXSign®

## **4.2. Posodobitev SETCCE proXSign® komponente**

Podprti sta dve možnosti posodobitve:

- 1. Standardna posodobitev
- 2. Posodobitev v kontroliranih/zaprtih okoljih

Posodobitev lahko izvedete le kot uporabnik z administratorskimi pravicami.

#### 4.2.1. Standardna posodobitev

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

Samodejno posodabljanje komponente se nastavi na naslednji način:

- 1. V območju za obvestila, v opravilni vrstici (System Tray) kliknete na **SETCCE proXSign**<sup>®</sup> **ikono**; odpre se pojavno okno komponente s seznamom vseh vaših osebnih digitalnih potrdil.
- 2. Izberete gumb »Nastavitve/Settings«.
- 3. Izberete možnost »Samodejna posodobitev/Autoupdate«.

1 SETCCE proXSign®	×
Certificates	~
Settings	^
🗹 Autostart	
🗹 Autoupdate	
Check for updates	
A Marriana 2.1.0.4	G 0.44
version: 2.1.0.4	UT Quit

Slika 13: Prikaz izbire možnosti »Samodejna posodobitev/Autoupdate«

Privzeto je možnost »Samodejna posodobitev/Autoupdate« onemogočena.

#### 4.2.2. Posodobitev v kontroliranih/zaprtih 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<sup>®</sup> SDK paketa.

Za postopek posodobitve glej poglavje 4.2.1.

## 4.3. Preverjanje različice SETCCE proXSign<sup>®</sup> komponente

Ob kliku na gumb **»Preveri posodobitve/Check for updates**« se preveri, ali je na voljo novejša različica komponente.

٦ s	ETCCE proXSign ®	×
Cert	tificates	•
Set	tings	^
🗹 A	utostart	
	utoupdate	
<b>2</b> 0	heck for updates	
-	SETCCE proXSign® - updates	×
	<ul> <li>SETCCE proXSign® - updates</li> <li>Version 2.1.0.4 is up to da</li> </ul>	× te
	<ul> <li>SETCCE proXSign® - updates</li> <li>Version 2.1.0.4 is up to da</li> <li>OK</li> </ul>	× te

Slika 14: Prikaz izbire opcije »Preveri posodobitve/Check for updates«

## **5. ZAUSTAVITEV DELOVANJA IN PONOVNI ZAGON**

## **5.1. Zagon SETCCE proXSign® komponente**

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

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

Če je komponenta že zagnana, se v opravilni vrstici v območju za obvestila (System Tray), pokaže ikona SETCCE proXSign<sup>®</sup>. Glej sliko 12.

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



Slika 15: Prikaz zagona proXSign komponente iz Start menija

serie ce pro/Sign®

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

## 5.2. Samodejni zagon

Komponenta SETCCE proXSign<sup>®</sup> podpira samodejni zagon komponente ob prijavi v svoj uporabniški račun.

Samodejni zagon se nastavi na naslednji način:

- 1. V opravilni vrstici, v območju za obvestila (System Tray) kliknete na »**proXSign**« **ikono**; odpre se pojavno okno proXSign komponente.
- 2. S klikom na gumb »Nastavitve/Settings« odprete več možnosti.
- 3. Izberete možnost »Samodejni zagon/Autostart«.

1 SETCCE proXSign®	×
Certificates	•
Settings	^
🗹 Autostart	
Autoupdate	
Check for updates	
1 Version: 2.1.0.4	🕞 Quit

Slika 16: Prikaz izbire možnosti »Samodejni zagon/Autostart«

Privzeto je možnost »Samodejni zagon/Autostart« omogočena.

## 5.3. Zaustavitev delovanja

Predlagamo, da komponento SETCCE proXSign<sup>®</sup> pustite teči v ozadju. Komponenta v tem času ne izvaja aktivnosti, razen v primeru izbire samodejne nadgradnje, ko vsake 3 ure preveri, ali je na voljo nova različica.

V kolikor želite, da se delovanje komponente povsem zaustavi (ugasne), potem v grafičnem uporabniškem vmesniku izberite možnost »Izklopi/Quit«.

- S klikom na gumb **»Izklopi/Quit**« komponenta preneha delovati (proces se ubije). Za ponovni zagon glej poglavje 5.1.
- V kolikor želite, da se okno skrije oziroma zgolj pomanjša, potem v grafičnem uporabniškem vmesniku kliknite standardni križec na desnem zgornjem. S klikom na gumb »Zapri/Close« skrijete SETCCE proXSign<sup>®</sup> pojavno okno, ki se skrije v območje za obvestila v opravilni vrstici (System Tray). Komponenta nemoteno teče.

SETCCE proXSign®	×
Certificates	~
Settings	^
🗹 Autostart	
Autoupdate	
Check for updates	
1 Version: 2.1.0.4	🕞 Quit
	-

Slika 17: Prikaz izbire možnosti »Izklopi/Quit« in »Zapri/Close«

## 6. ODNAMESTITEV SETCCE PROXSIGN<sup>®</sup> KOMPONENTE

V sistem se prijavite kot uporabnik z administratorskimi pravicami.

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<sup>®</sup> komponento, ki jo želite odstraniti.
- 3. Kliknite »Odstrani/Uninstall«.



Slika 18: Prikaz odstranitve komponente



Slika 19: Prikaz opozorila uspešne odstranitve komponente

Iz sistema se izbrišejo vsi gradniki komponente SETCCE proXSign<sup>®</sup>.

## 7. NAMESTITEV DIGITALNEGA POTRDILA

## 7.1. Ali imate nameščeno osebno digitalno potrdilo?

Pred podpisovanjem dokumentov s komponento SETCCE proXSign<sup>®</sup> 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, Opera, Safari 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.

Specify the file y	ou want to import.		
File name:			
C:\Users\Deskt	op\Janez_Novak.cer	Browse	2
Note: More than	n one certificate can be stored in a sir	ngle file in the following for	mats:
Personal Info	rmation Exchange- PKCS #12 (.PFX,.	.P12)	
Cryptographi	c Message Syntax Standard-PKCS #	7 Certificates (.P7B)	
Microsoft Ser	alized Certificate Store (.SST)		

Slika 20: 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 21.

ended purpose: <a></a>	>		
rsonal Other People	Intermediate Certificatio	n Authorities Tru	sted Root Certification
Issued To	Issued By	Expiratio	Friendly Name
TESTNA OSEBA	postaca sitest-ca	15. 10. 2	<none> Testčšž TestČŠŽ</none>
Janez Novak	sitest-ca	11. 10. 2	<none></none>
INBOX uporabnik 2	SETCCE d.o.o. SETCCE d.o.o.	22. 06. 2 22. 06. 2	INBOX uporabnik 2 INBOX uporabnik 1
mport Export.	Remove		Advar
All>			View

Slika 21: 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 brskalnik Mozilla Firefox in se postavite na Možnosti/Napredno/Preglej digitalna potrdila/Vaša digitalna potrdila.
- 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 22.

		a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	
Certificate Name	Security Device	Serial Number	Expires On E
INBOX uporabnik 2	Software Security Dev	01:03	nedelja, 22. junij 2025
INBOX uporabnik 1	Software Security Dev	01:02	nedelja, 22. junij 2025

Slika 22: Digitalno potrdilo »INBOX uporabnik« med osebnimi digitalnimi potrdili (mapa Osebna/Personal) v Mozilla Firefox shrambi.

## 7.2. Ali imate nameščeno korensko digitalno potrdilo?

Pred uporabo je potrebno namestiti korensko digitalno potrdilo izdajatelja, ki vam je izdal osebno digitalno potrdilo.

Nekatere aplikacije/storitve, ki delujejo v okviru Ministrstva za javno upravo RS, v podpis pošiljajo odtise (hash) dokumentov (eVEM, E-uprava, sodišče, ...). V ta namen zahtevajo zaupanje v izdajatelja, s čigar potrdilom so ti odtisi podpisani. Trenutno je to vedno izdajatelj SIGOV-CA.

Na spodnjih povezavah so na voljo korenska potrdila večine registriranih izdajateljev v Republiki Sloveniji:

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

Korensko digitalno potrdilo namestite v Windows shrambo digitalnih potrdil med »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil/Trusted Root Certification Authorities«, kot je prikazano na sliki 23.

Issued To		Issued By	Expiratio	Frie
ELECTOR	proVEign	SETCCE proXSign	12. 04. 2	SE
🔄 sigen-ca		sigen-ca	29. 06. 2	Sig
Ligitiger co		sigov ca	10. 01. 2	Sig
🔄 sitest-ca		sitest-ca	8.07.2035	<n< td=""></n<>
🔄 sitest-ca		sitest-ca	3. 12. 2021	<n< td=""></n<>
SI-TRUST	Root	SI-TRUST Root	25. 12. 2	<n< td=""></n<>
Starfield	Class 2 Certification Authority	Starfield Class 2 Certi	29. 06. 2	Sta
🔄 Starfield	Root Certificate Authority - G2	Starfield Root Certific	1.01.2038	Sta N
<				>
	Export Remove		Ad	lvance
Import				

Slika 23: Korensko digitalno potrdilo »Sigen-ca« med »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil« v Windows shrambi.

Korensko digitalno potrdilo namestite v Mozilla Firefox shrambo digitalnih potrdil med »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil/Authorities«, kot je prikazano na sliki 24.

	Certificate Manager	
Your Certificates People Servers	Authorities Others	
You have certificates on file that identify these certific	ate authorities:	
Certificate Name	Security Device	E.
√Republika Slovenija SI-TRUST Root	Software Security Device	
sigen-ca - Republika Slovenija	Software Security Device	
✓SECOM Trust Systems CO.,LTD.		
Security Communication EV RootCA1	Builtin Object Token	
Security Communication RootCA2	Builtin Object Token	
✓SECOM Trust.net		
Security Communication Root CA	Builtin Object Token	
✓SecureTrust Corporation		
SecureTrust CA	Builtin Object Token	
View Edit Trust Import Export.	Delete or Distrust	
		ОК

Slika 24: Korensko digitalno potrdilo »Sigen-ca« med »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil« v Mozilli Firefox shrambi.

# 7.3. 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«.
- Izberete »Internetne Možnosti/Internet Options« in v zavihku »Vsebina/Content« izberete možnost »Potrdila/Certificates«.

Internet Opt	tions			? ×
General Se	ecurity Privacy	Content Connections	Programs	Advanced
Certificate	s			
<b>e</b>	Use certificates	for encrypted connections	s and identif	ication.
Cle	ear SSL state	Certificates	Publish	ers
AutoComp	lete			
	AutoComplete s on webpages as for you.	tores previous entries nd suggests matches	Setting	gs
Feeds and	Web Slices —			
<b>1</b>	Feeds and Web Slices provide updated content from websites that can be read in Internet Explorer and other programs.		Settin	gs

Slika 25: Prikaz izbire možnosti »Certificates« v Windows shrambi.

- 4. Odpre se vam okno, kot je prikazano na sliki 25.
  - Pod zavihkom »**Osebna**/**Personal**« so nameščena osebna digitalna potrdila.
  - Pod zavihkom »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil/Trusted root Certification Authorities« so nameščena korenska digitalna potrdila izdajatelja vaših osebnih digitalnih potrdil.

#### Namestitev digitalnih potrdil

- Za namestitev osebnega digitalnega potrdila izberite zavihek »Osebna/Personal« in gumb »Uvozi/Import« ter sledite korakom, opisanim v poglavju 7.1.
- Za namestitev korenskega digitalnega potrdila izberite zavihek »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil/Trusted root Certification Authorities« in gumb »Uvozi/Import« ter sledite korakom, opisanim v poglavju 7.2.