



SI-TRUST  
**SI-PASS**

**Slovensko vozlišče eIDAS in  
integrirane storitve**

**Navodila za ponudnike storitev  
za uporabo gradnikov SI-PASS**



S sofinanciranjem Evropske unije  
Instrument za povezovanje Evrope



PORTAL NIO > IZDELKI > CENTRALNI AVTENTIKACIJSKI SISTEM SI-CAS






## Centralni avtentikacijski sistem SI-CAS <sup>1673</sup>

ogledov

Osnovni namen SI-CAS je integracija funkcionalnosti ugotavljanja elektronske identitete uporabnikov v informacijske rešitve v okviru javnega sektorja. Vzpostavljen je kot centralna storitev za preverjanje identitet v spletnih storitvah. Centralna storitev je smiselna, ker gre za univerzalno zahtevo za vse storitve, ki zaradi zagotavljanja varnosti in zaupanja potrebujejo zanesljivo ugotavljanje identitete. S centralno podporo zagotovimo lažje upravljanje in podporo uporabi različnih elektronskih identifikatorjev različnih izdajateljev ter podporo

VEČ

### PRIPONKE

 Navodila za priklop aplikacije na sistem SI-CAS (856 KB)	
 10 korakov do skladnosti z eIDAS (83 KB)	16 prenosov 
 Pasica SI-CAS za ponudnike storitev (32 KB)	80 prenosov 
 Modul razvojnega sistema pri ponudniku storitev (5 KB)	78 prenosov 
 Funkcionalne specifikacije in tehnična zasnova (814 KB)	107 prenosov 

### ZUNANJE POVEZAVE

SI-PASS: storitev za spletno prijavo in e-podpis 

#### STATUS

Priporočen

#### VERZIJA

0.1

#### PODROČJE

Informacijska družba

#### GRADNIKI

Digitalne identitete, elektronski podpis ter e-Dokumenti

#### DATUM PRIPRAVE DOKUMENTA

01.09.2016

#### DATUM PRVE OBJAVE

14.12.2015





#### DATUM ZADNJE SPREMEMBE

21.11.2018

#### KLJUČNE BESEDE

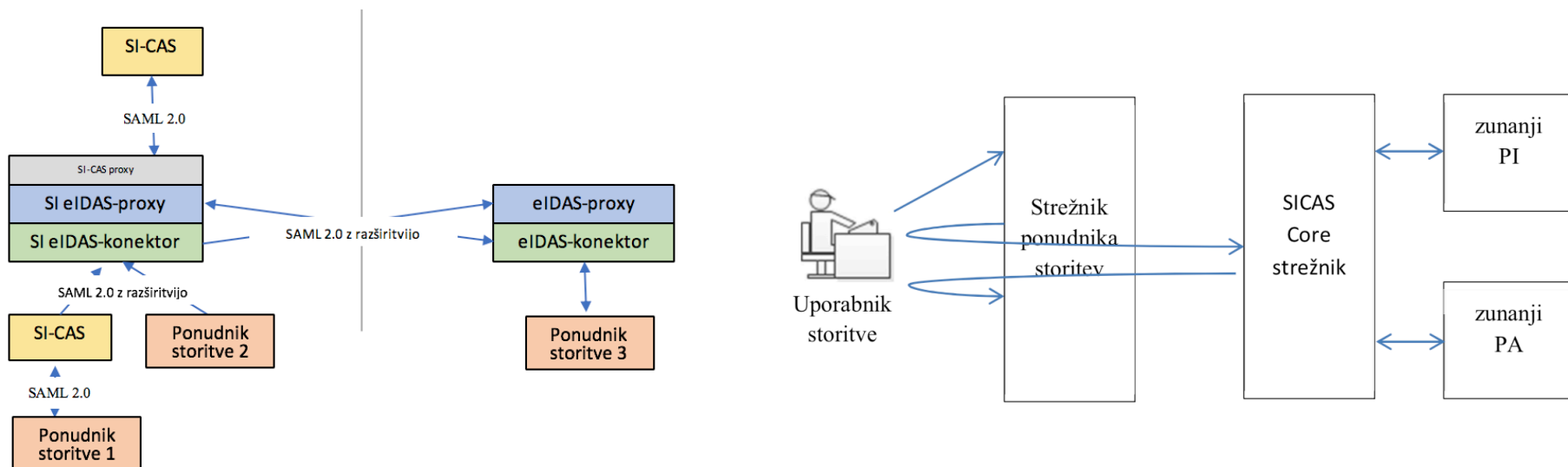
e-identiteta avtentikacija ponudniki identitet  
ponudniki storitev SI-CAS

#### POVEZANI

-  STORK - Varno priznavanje elektronskih identitet med državami
-  Analiza možnosti za uvedbo varnejših in uporabniku prijaznejših e-identitet
-  Portal eUprava
-  Centralni sistem za strežniško e-podpisovanje SI-CeS



- Shibboleth SP, protokol SAML 2.0
- Navodila za namestitev in nastavitve za različne operacijske sisteme in spletne strežnike





SI-TRUST

SI-PASS

# Proučitev izvedbe integracije e-storitve

[cef.si-pass.si](http://cef.si-pass.si)

- Podatki, ki so na voljo
  - Minimalni nabor obveznih podatkov
  - Minimalni nabor neobveznih podatkov
- Preslikava med obstoječimi in bodočimi uporabniki



- Katera sredstva elektronske identifikacije so dopustna za vašo storitev?
- Razlike med sredstvi
  - Prijava
    - Dokazovanje in preverjanje identitete ob prijavi
      - Na daljavo (avdio/video) na podlagi uradnega dokumenta, na primer osebne izkaznice s sliko
      - Ob fizični prisotnosti osebe na podlagi uradnega dokumenta, na primer osebne izkaznice s sliko
      - S pomočjo veljavnega kvalificiranega e-podpisa
  - Upravljanje sredstev elektronske identifikacije
    - Lastnosti in zasnova sredstev elektronske identifikacije
      - Geslo in naključno enkratno geslo, poslano uporabniku prek mobilne aplikacije, SMS ali e-pošte
      - Digitalno potrdilo z zasebnim ključem na certificirani pametni kartici
    - Izdaja, dostava in aktiviranje
      - Osebni prevzem ali dostava z navadno ali priporočeno pošto
      - Osebni prevzem sredstva in dostava kode za aktivacijo s priporočeno pošto
  - Avtentikacija
    - Mehanizem avtentikacije
      - Dinamična avtentikacija
      - Ustrezni kriptografski algoritmi, protokoli in velikost ključev, ustrezna infrastruktura (PKI)



- Štiri ravni zanesljivosti
  - **Zelo nizka** raven zanesljivosti
    - zagotavlja **minimalno** stopnjo zanesljivosti v izkazano in nepreverjeno identiteto osebe, namen uporabljenih postopkov je v **manjši meri zmanjšati** nevarnost zlorabe ali spreminjanja identitete
  - **Nizka** raven zanesljivosti
    - zagotavlja **omejeno stopnjo zaupanja** v izkazano ali zagotavljano identiteto osebe; namen uporabljenih postopkov je **zmanjšati** nevarnost zlorabe ali spreminjanja identitete
  - **Srednja** raven zanesljivosti
    - zagotavlja **srednjo stopnjo zaupanja** v izkazano ali zagotavljano identiteto osebe; namen uporabljenih postopkov je **znatno zmanjšati** nevarnost zlorabe ali spreminjanja identitete
  - **Visoka** raven zanesljivosti
    - zagotavlja **višjo stopnjo zaupanja** v izkazano ali zagotavljano identiteto osebe kot sredstva elektronske identifikacije srednje ravni zanesljivosti; namen uporabljenih postopkov je **preprečiti nevarnost** zlorabe ali spreminjanja identitete



SI-TRUST

SI-PASS

# Smernice za določitev ravni zanesljivosti sredstev

cef.si-pass.si

Kategorija	Raven zaupanja SI-CAS			
	Zelo nizka	Nizka	Srednja	Visoka
Pravne posledice	Brez	Mogoče	DA	DA
Pravne zahteve	Brez	N	S	V
Posredovanje osebnih podatkov	N	S	V	V
Prikaz osebnih podatkov	ZN	N	S	V
Registri identifikacijskih podatkov	N	N	S	V
Ekonomska škoda	ZN	N	S	V
Javni interes	N	S	S	V
Osebna varnost	ZN	N	S	V



# Določitev potrebnih podatkov o uporabniku e-storitve

Identifikacijski podatki (atributi) uporabnika:

Navodilo: V prvem stolpcu označite identifikacijske podatke uporabnika, ki morajo biti zanesljivi oz. pridobljeni iz zunanjih virov in so za prijavo uporabnika obvezni. V drugem stolpcu označite podatke, ki morajo biti zanesljivi oz. pridobljeni iz zunanjih virov, a za prijavo uporabnika niso nujno potrebni (prijava je možna tudi v primeru, da podatek ni na voljo). V tretjem stolpcu označite podatke, ki jih lahko uporabnik sam ročno vnese v primeru, da niso pridobljeni iz zunanjih virov.

	Obvezni podatek, pridobljen iz zunanjega vira	Opcijski podatek, pridobljen iz zunanjega vira	Podatek, ki ga lahko uporabnik vnese ročno
EMŠO številka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Davčna številka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Davčna številka organizacije	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Država identifikacije	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ime	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Priimek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Naziv	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Naslov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datum rojstva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kraj rojstva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Državljanstvo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Naslov elektronske pošte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Telefonska številka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organizacija	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organizacija zastopanja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podatki centralne varnostne sheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Oznaka uporabljenega načina prijave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Identifikator uporabljenega načina prijave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Digitalno potrdilo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Identifikator SI-CeS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	





- Opis e-storitve
- Število, vrste uporabnikov in institucije
- Predvideni načini uporabe
- Zahtevana raven zanesljivosti
- Identifikacijski podatki uporabnika
- Predvideni rok za integracijo
- Kontaktne osebe

## Vprašalnik za zajem potreb novega uporabnika centralnega avtentikacijskega sistema (SI-CAS)

### 1. Predstavitev storitve

#### 1.1 Opis

Navodilo: Navedite osnovne podatke o storitvi, ki jo želite povezati s SI-CAS.

Naziv storitve		
Oznaka storitve		
Institucija		
Spletni naslov (URL) storitve		
Kratek opis storitve		
Stanje storitve	obstoječa/delujoča	<input type="checkbox"/>
	v razvoju	<input type="checkbox"/>
	v načrtu	<input type="checkbox"/>
	drugo	

#### 1.2 Število, vrste uporabnikov in institucije

Navodilo: Ocenite število uporabnikov, ki bodo za prijavo uporabljali SI-CAS, kakšne vrste uporabnikov boste imeli (fizične/pravne osebe, domači/tuji, javni uslužbenci/državljeni) in predvideno frekvenco prijav.



- Kontrolni seznam za integracijo e-storitve s SI-CAS
  - Konfiguracija storitve
  - Varnostne zahteve
  - Uspešna izvedba testov v testnem okolju
- Čezmejno testiranje s testnimi identitetami različnih držav

## 1. Nemčija - DE

1.a. Način avtentikacije / identifikacije: ustrezeni čitalec RFID in testna nemška osebna izkaznica

1.b. NEMŠKA TESTNA IDENTITETA:

- Ime: ERIKA
- Priimek: MUSTERMANN
- Datum rojstva: 12.8.1964
  
- Ime: Hans-Günther
- Priimek: von Drebenbusch-Dalgoßen
- Datum rojstva: 25.1.1946

## 2. Italija - IT

2.a Način avtentikacije: username + password

- Natural person
  - username: TESTEU01
  - password: db04827!Df
- Legal person
  - username: TESTEU02
  - password: F2454ec%7

2.b ITALJANSKA TESTNA IDENTITETA

- Ime: Arianna
- Priimek: Garbini
- Datum rojstva: 22.05.1968



# Dogovor o uporabi sistema SI-PASS

**MINISTRSTVO ZA JAVNO UPRAVO**, Tržaška cesta 21, 1000 Ljubljana, matična številka: 2482762000, ki ga zastopa minister Rudi Medved (v nadaljnjem besedilu: Skrbnik sistema)

in

**NAZIV, ULICA, POŠTA**, matična številka: xxxxxxxxxxxx, ki ga zastopa xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (v nadaljnjem besedilu: Ponudnik storitev)

skleneta

## DOGOVOR O UPORABI SISTEMA SI-PASS

### 1. člen (namen dogovora)

Stranki dogovora sklepata dogovor o uporabi sistema SI-PASS z namenom določiti razmerja in odgovornosti med strankama tega dogovora pri uporabi sistema SI-PASS.

### 2. člen (predmet dogovora)

S tem dogovorom stranki določita:

- način brezplačne uporabe sistema SI-PASS, ki ga zagotavlja Skrbnik sistema in ga bo uporabljal Ponudnik storitev ter je sestavljen iz:
  - a) gradnika za centralno ugotavljanje in preverjanje identitet uporabnikov (v nadaljnjem besedilu SI-CAS)
  - b) gradnika za centralno (strežniško) elektronsko podpisovanje (v nadaljnjem besedilu SI-CeS);
- ponudnik storitve kot upravljavec (v skladu Uredbo (EU) 2016/679 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 27. aprila 2016 o varstvu posameznikov pri obdelavi osebnih podatkov in o prostem pretoku takih podatkov ter o razveljavitvi Direktive 95/46/ES, Splošna uredba o varstvu podatkov, v nadaljnjem besedilu: GDPR) osebnih podatkov (v nadaljnjem besedilu: OP) vsakokratnega uporabnika storitve (kot tretjo osebo po GDPR) pooblasti Skrbnika sistema za (pogodbene) obdelovalca osebnih podatkov po GDPR pri obdelavi osebnih podatkov med zagotavljanjem storitve SI-PASS v delu, ki je konkretiziran v tem dogovoru.



SI-TRUST  
SI-PASS

# Priklop produkcijske e-storitve

cef.si-pass.si



Last Applications ▾

Eng ▾

LOGIN

REGISTERS

Slovenian Business Register European Business Register Search

REGISTER

SEARCH

ADVANCED SEARCH

CREDIT RATING SERVICES

National Contact Point

About AJPES

Site Map

Help



## Slovenian Business Register

AJPES manages the Slovenian Business Register as a central public database on all business entities, their subsidiaries, and other organization segments located in Slovenia which perform profitable or non-profitable activities.

[Find a company](#) [About](#)



## Public posting of annual reports (JOLP)

Annual reports intended for the public – except those of nonprofit organizations – can be viewed without charge. For companies with a mandated statutory audit, AJPES publishes audited annual reports.

[Find a company](#) [About](#)



## European Business Register

EBR's information system provides users with simple and easy access to data on business entities from all members of EBR. It also enables the ordering of various documents connected to the companies' business operations.

[Find a company](#) [About](#)



## Internet toolkit for financial analyses Fi=Po

AJPES offers access to a database of complete financial statements and the most important financial indicators about companies, cooperatives, sole proprietors and associations.

[Find a company](#) [About](#)



## S.BON Credit rating

Credit rating scores are according to the S.BON AJPES model a source of indispensable financial information of Slovenian companies and their business risks. The model classifies Slovenian companies into 10 credit rating scores according to their credit risk.

[About](#)



www.si-trust.gov.si



**SI-TRUST**  
Državni center za storitve zaupanja

Državni center za storitve  
zaupanja SI-TRUST  
Ministrstvo za javno upravo  
Tržaška 21, 1000 Ljubljana  
E: si-trust@gov.si  
T: 01/4788651

## Da bo tudi moja e-storitev skladna z EIDAS

### V 10 KORAKIH

- 1 Preverim, ali je moja e-storitev zajeta v 6. členu EU Uredbe eIDAS, ki pravi:**  
Če nacionalno pravo ali upravna praksa za dostop do storitve, ki jo prek spleta zagotavlja organ javnega sektorja v eni državi članici, predpisuje elektronsko identifikacijo z uporabo sredstva elektronske identifikacije in avtentikacije, se sredstvo elektronske identifikacije, izdano v drugi državi članici, prizna v prvi državi članici za namene čezmejne avtentikacije za to spletno storitev, če so izpolnjeni naslednji pogoji:  
(a) sredstvo elektronske identifikacije je izdano v okviru sheme elektronske identifikacije, navedene na seznamu, ki ga Komisija objavi v skladu s členom 9,  
(b) raven zanesljivosti takšnega sredstva elektronske identifikacije ustreza ravni zanesljivosti, ki je enaka ali višja od ravni zanesljivosti, ki jo zahteva zadevni organ javnega sektorja pri dostopu do spletne storitve v prvi državi članici, pod pogojem, da raven zanesljivosti takšnega sredstva elektronske identifikacije ustreza srednji ali visoki ravni zanesljivosti,  
(c) zadevni organ javnega sektorja uporablja srednjo ali visoko raven zanesljivosti v zvezi z dostopom do te spletne storitve.
- 2 Na portalu NIO (<http://nio.gov.si>) pridobim tehnično dokumentacijo za uporabo gradnika SI-CAS in z razvijalcem preverim, kako izvedem integracijo moje e-storitve z gradnikom SI-CAS.**  
Pri tem posebno pozornost namenim preslikavi med obstoječimi uporabniki in bodočimi uporabniki čezmejne avtentikacije, saj so zanje na voljo le podatki ime, priimek in datum rojstva ter neobvezno še spol, kraj rojstva, naslov ter ime in priimek ob rojstvu.
- 3 Z razvijalcem se dogovorim za izvedbo potrebnih prilagoditev moje e-storitve.**
- 4 Na portalu NIO (<http://nio.gov.si>) pridobim dokumentacijo za priklp na portal SI-PASS (vprašalnik za zajem potreb, osnutek dogovora...).**
- 5 Določim, katera sredstva e-identifikacije so dopustna za uporabo moje e-storitve oz. katero raven zaupanja SI-CAS potrebujem.**
- 6 Določim, katere podatke o uporabniku potrebuje moja e-storitev.**
- 7 Izpolnim "Vprašalnik za zajem potreb novega uporabnika centralnega avtentikacijskega sistema (SI-CAS)" in ga posredujem na Državni center za storitve zaupanja SI-TRUST.**
- 8 Mojo testno e-storitev priklpim na testni portal SI-PASS.**
- 9 Ko s strani Državnega centra za storitve zaupanja SI-TRUST prejmem "Dogovor o uporabi sistema SI-PASS", ga pregledam, dam v podpis predstojniku ter vmem na Državni center za storitve zaupanja SI-TRUST.**
- 10 Mojo produkcijsko e-storitev priklpim na produkcijski portal SI-PASS.**