



Delavnica „Skladnost e-storitev z EU Uredbo eIDAS“

Gradniki storitve SI-PASS

Mag. Aleš Pelan

24. april 2019

ENOTNI VSTOP V STORITVE JAVNEGA SEKTORJA



SI-TRUST
SI-PASS

Storitev za spletno prijavo in e-podpis

SEZNAM TRENUTNIH STORITEV

Ministrstvo za javno upravo:

- eUprava, eVEM & EUGO (SPOT), e-Javna naročila, DU-AD, Krpan

Ministrstvo za finance:

- MFERAC

Ministrstvo za kulturo:

- SARK, eJR, RMSN

Uprava RS za pomorstvo:

- STCW

Služba vlade RS za razvoj in kohezijsko politiko:

- eMA

Nacionalni inštitut za javno zdravje:

- zVEM

Agencija RS za javnopravne evidence in storitve

- Portal AJPES

Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije

- eZPIZ

Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije

- Podpisi modul

Urad RS za intelektualno lastnino

- Depoziti

Lokalna samouprava:

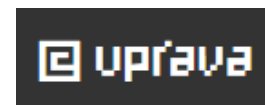
- eObčina

V pripravi:

- FURS (eDavki)
- GURS (eProstor)
- MZI (eVozovnice, Tahografi)
- MIZŠ (eVŠ)
- MKGP
- Arhiv RS
- AKTRP
- AKOS
- Direkcija za vode
- Vrhovno sodišče
- Zavod RS za zaposlovanje



SI-TRUST
SI-PASS





SI-TRUST
SI-PASS

Število uporabnikov

107.027

Število opravljenih avtentikacij

1.739.781

Št. izvedenih e-podpisov

117.741

*28.2.2019



SI-TRUST
SI-PASS

STORITEV ZA SPLETNO PRIJAVO IN E-PODPIS



 **SI**CAS +  **SI**PEPS +  **SI**CeS

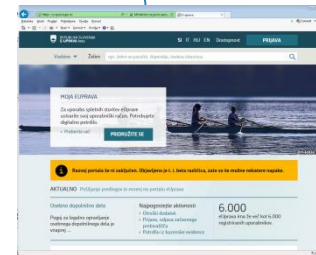
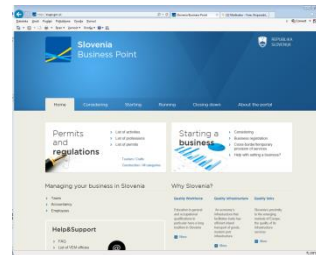
e-Avtentikacija

vklopi  *zaupanje*



S|CAS
centralni
avtentikacijski
sistem

Centralna avtentikacija

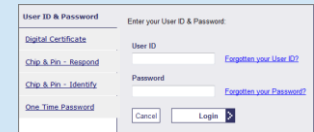


e-Identitete predstavljajo osnovo

0. Zelo nizka raven zanesljivosti



1. Nizka raven zanesljivosti



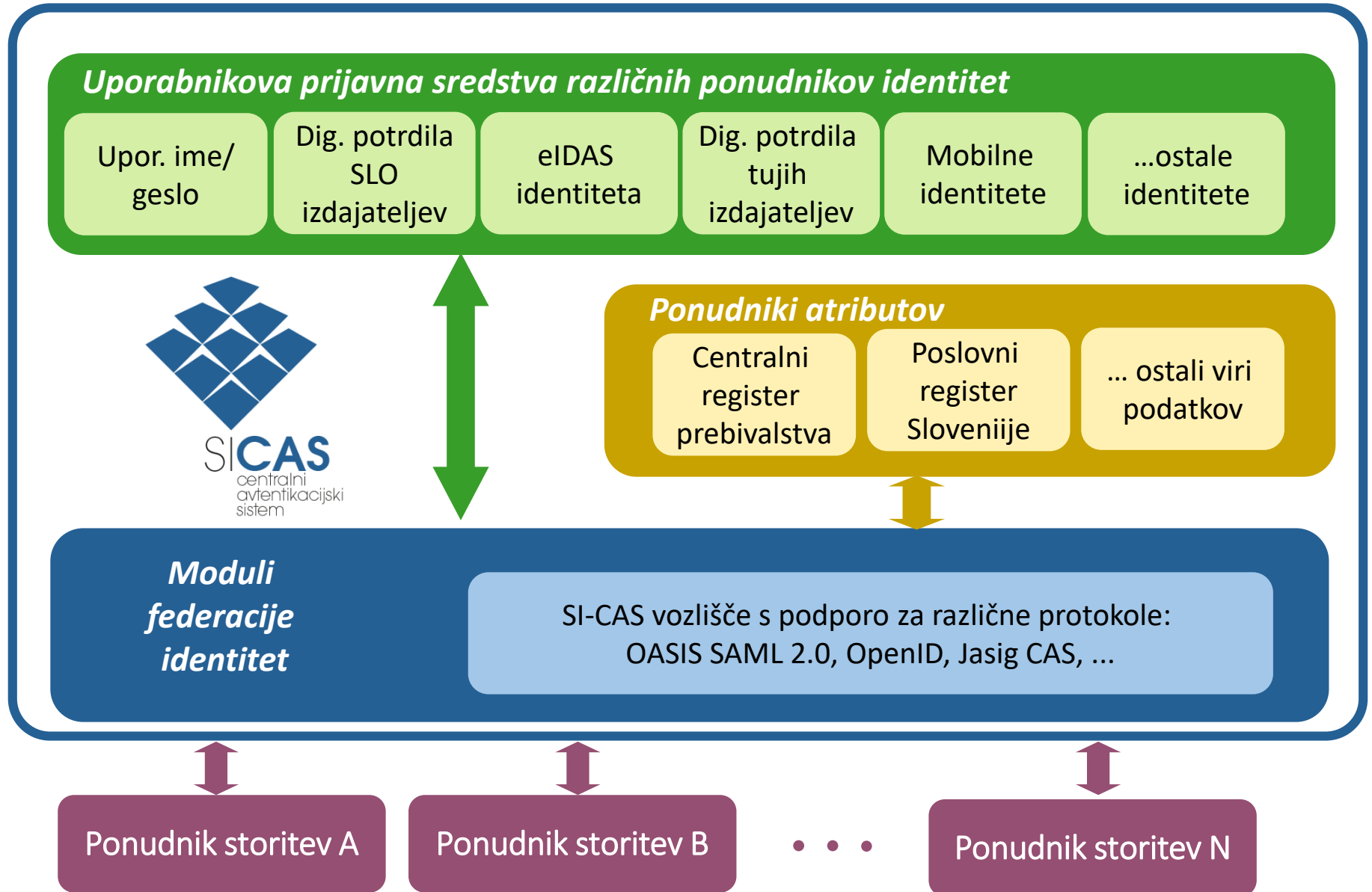
2. Srednja raven zanesljivosti



3. Visoka raven zanesljivosti

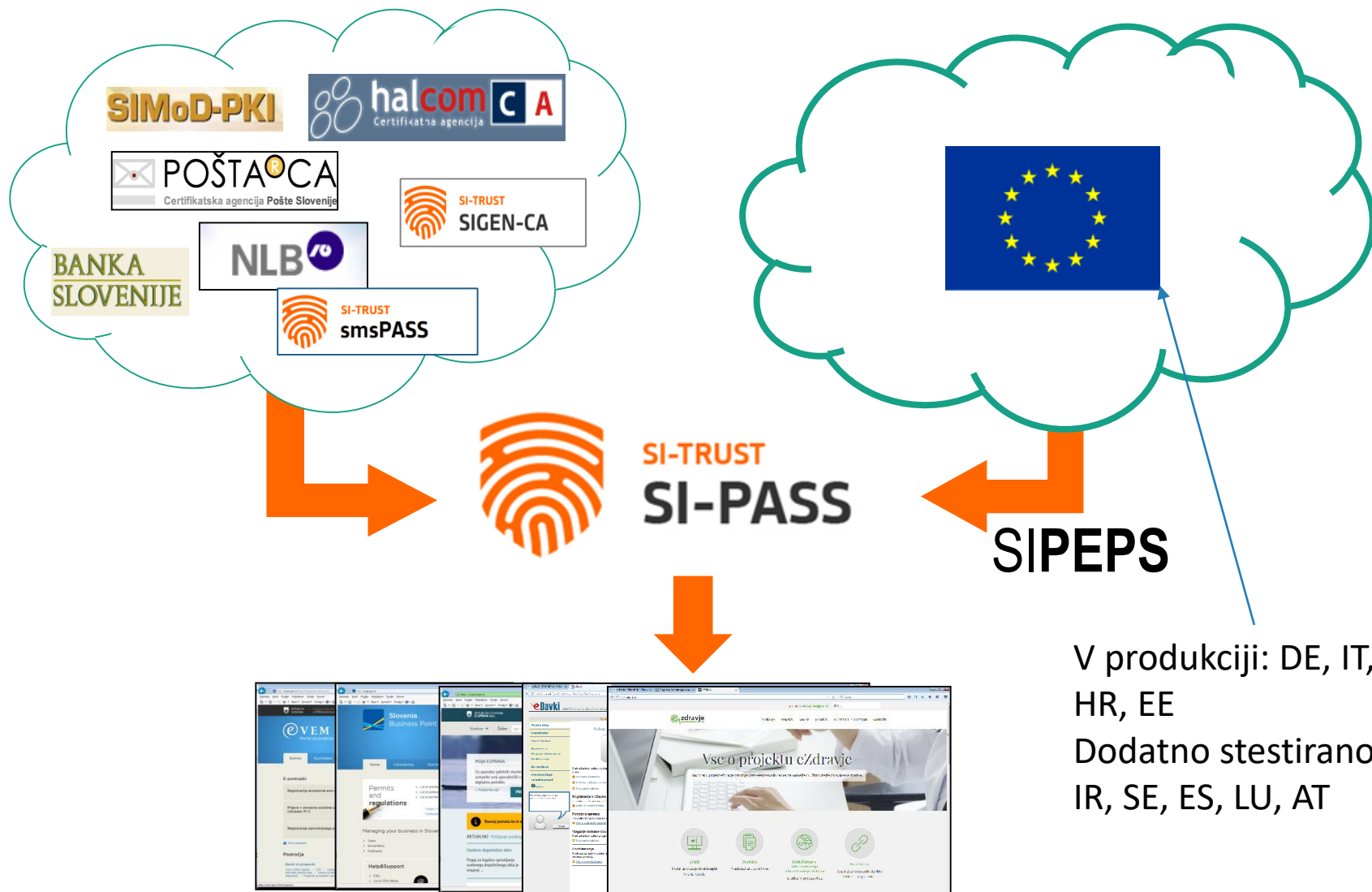


Arhitektura SICAS

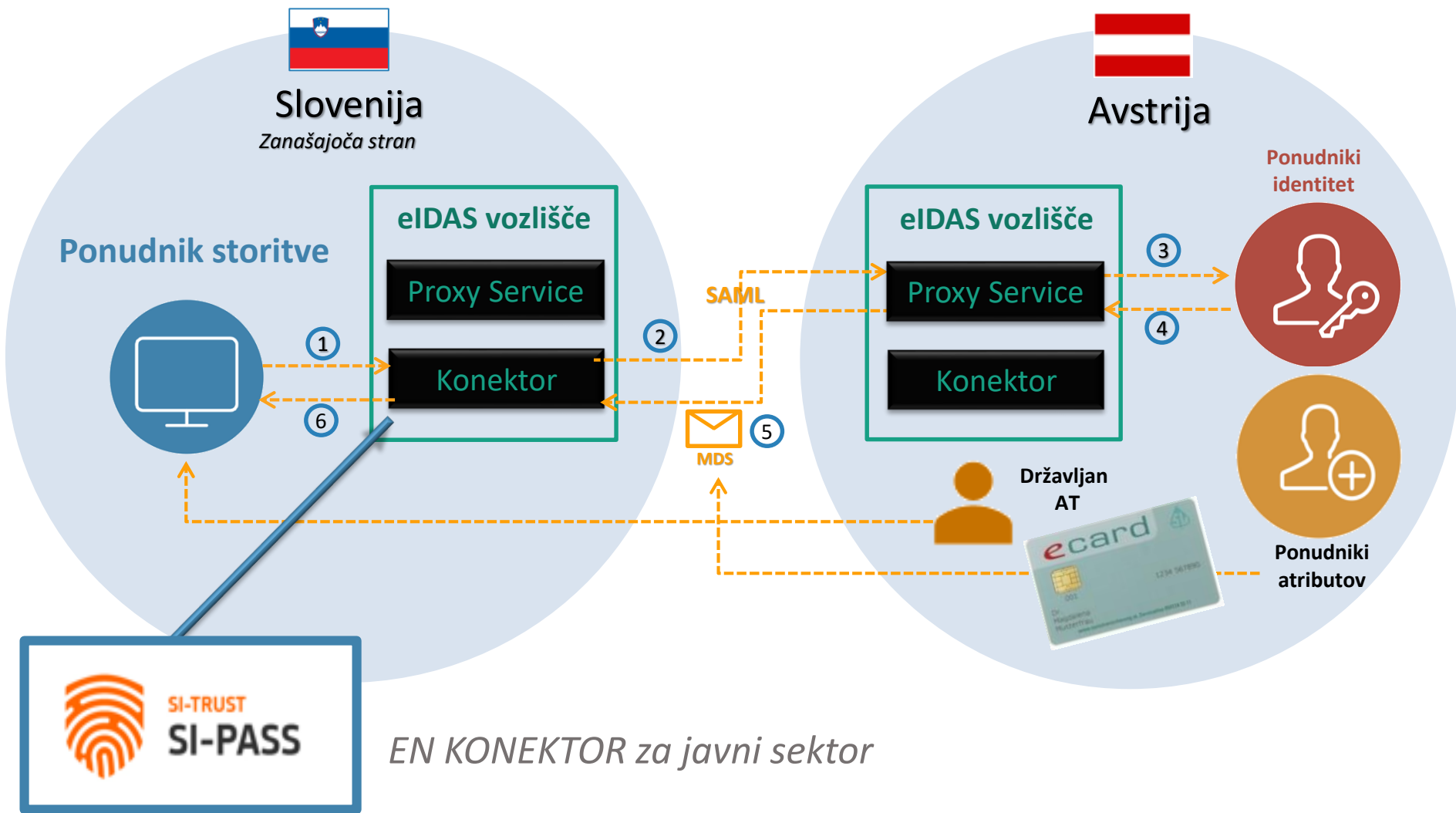


SI-PASS

Dostop do slovenskih e-storitev



Državljan EU -> e-Storitev v Sloveniji



Nabor podprtih atributov

	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"/>	<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"/>	<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"/>	<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 in identifikator izbranega 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"/>	

Prednosti uporabe SICAS

- Uporaba standardnega protokola (SAML2.0)
- Enotni vmesnik za vse načine prijave uporabnika
- Zakrite “umazane podrobnosti” integracije (npr. obstoječa SI KDP)
- Samodejno vključevanje novih načinov prijave (npr. z mobilnim telefonom)
- Podpora za uporabnike iz drugih držav EU
- Nadzor ponudnika storitev nad načinom oz. kakovostjo prijave (nivoji zaupanja oz. profili avtentikacije)
- Opcijsko posredovanje osnovnih atributov uporabnika
- Opcijska uporaba enotne prijave (SSO) in odjave (SLO)
- Možnost hkratne uporabe varnostne sheme
- Uporaba za centralizirano e-podpisovanje

Centralna rešitev za e-Podpis na daljavo

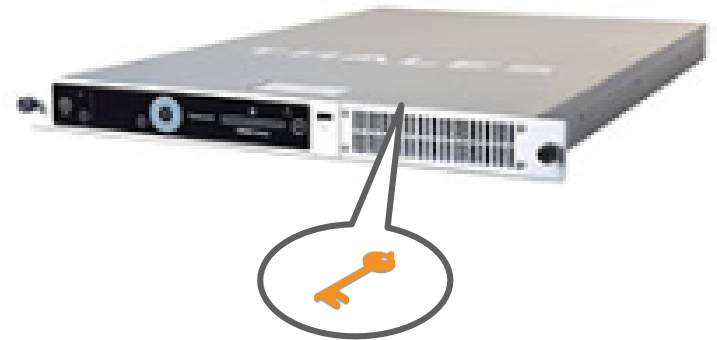


Koncept SiCeS



Uporabnik **poseduje sredstvo za zanesljivo avtentikacijo** npr. pametno kartico s kvalificiranim dig. potrdilom, OTP geselnik, mobilni telefon...

Zasebni ključi uporabnikov so varno shranjeni in uporabljeni le **znotraj strojnega varnostnega modula (HSM)**



SIceS: postopek e-podpisa



SI-CeS: komponente sistema

Državni center za storitve zaupanja
Ministrstvo za javno upravo
Redna presoja skladnosti po eIDAS



Centralni sistem za
avtentikacijo



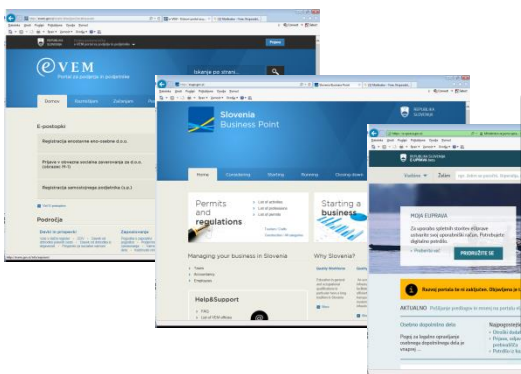
HSM

Strojni varnostni modul
certificiran kot QSCD

- Kreiranje zasebnih ključev za e-podpis
- Dešifriranje zasebnih ključev
- Kreiranje kvalificiranih e-podpisov
- Kreiranje e-podpisov nižjih ravni

Podatkovna baza z zasebnimi ključi
namenska

- SI-PASS uporabniško geslo
- HSM ključ za šifriranje ključa
- HSM ključ za dostop do ključa



e-Podpis: uporaba

- **Ni potreben dodatni obisk** prijavnne službe
- Do ključa **pri prvi uporabi e-podpisa**
- Uporaba možna

*1. v okviru postopka e-storitve – **e-podpis vloge***

*2. **e-podpis lastnih dokumentov***

Nivoji e-podpisa

Določí ponudnik storitve

- Napredni
- Napredni s
kvalificiranim DP
- Kvalificirani

Formati e-podpisa

Določí ponudnik storitve

- Binarni (CAdES)
 - PDF (PAdES)
 - XML (XAdES, XMLDsig)
 - RAW
- Časovni žig (opcijsko)

Obseg dokumenta za e-podpis

Določí ponudnik storitve

- Dokument v celoti
- Dokument (izbira delov)
- Zgoščena vsebina

Prednosti uporabe SICeS

- Uporaba standardnega vmesnika (SOAP WS)
- Enotni vmesnik za različne formate in nivoje e-podpisa
- Ni potrebno nameščanje podpisne komponente
- Omogočanje prijave z različnimi prijavnimi sredstvi
- E-podpisovanje tudi na mobilnih napravah
- Podpora za uporabnike iz drugih držav EU
- Nadzor ponudnika storitev nad formatom in nivojem e-podpisa
- Kvalificirana storitev zaupanja v skladu z eIDAS

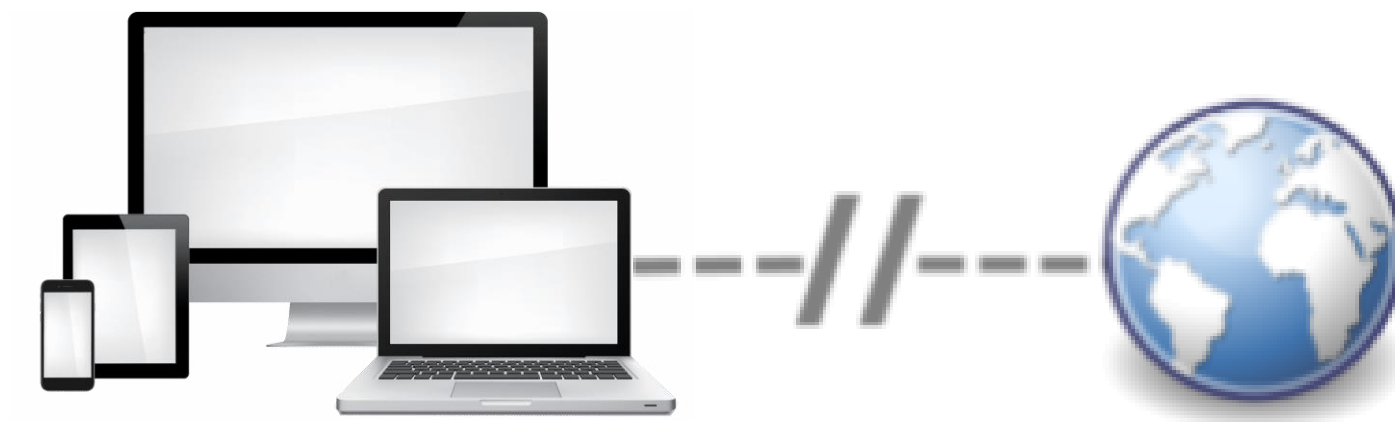


SI-TRUST
smsPASS

Mobilni telefon
za prijavo
in
e-podpis!



Uporaba smsPASS



SI-TRUST
SI-PASS

+



SI-TRUST
smsPASS



Koncept smsPASS



Pridobitev smsPASS

S kvalificiranim digitalnim potrdilom

Z obiskom upravne enote



Starost > 15, EMŠO, davčna št.



s pošto pošiljko



Aktivacijska koda

na naslov e-pošte



Več informacij:



SI-TRUST

Državni center za storitve zaupanja

e-pošta: si-trust@gov.si

Aleš Pelan

e-pošta: ales.pelan@gov.si



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



S sofinanciranjem Evropske unije
Instrument za povezovanje Evrope