



Aktivnosti MJU v zvezi z eIDAS in elektronsko identifikacijo

Gradniki MJU za storitve zaupanja
in e-identifikacijo

Mag. Aleš Pelan

Ministrstvo za javno upravo

5. december 2019

e-Storitve različnih sektorjev zahtevajo sorodne funkcionalnosti



STORITVE
ZAUPANJA



PRIDOBIVANJE
PODATKOV



PLATFORMA ZA
E-STORITVE

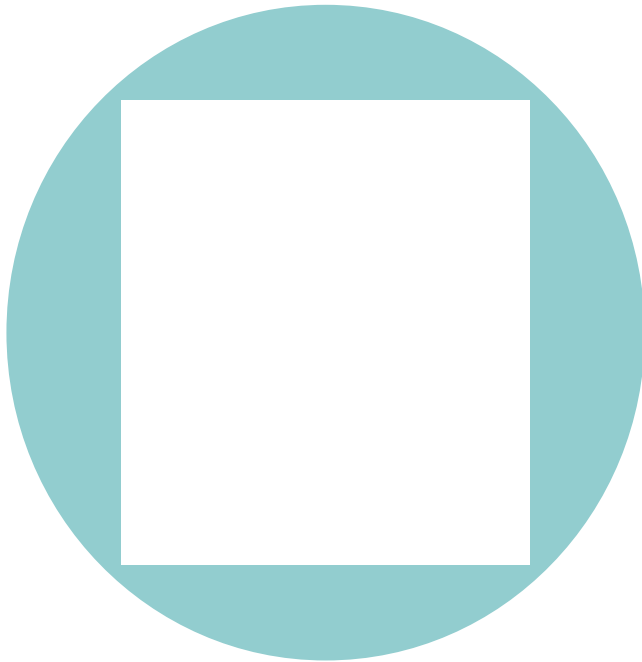


UPRAVLJANJE
DOKUMENTOV

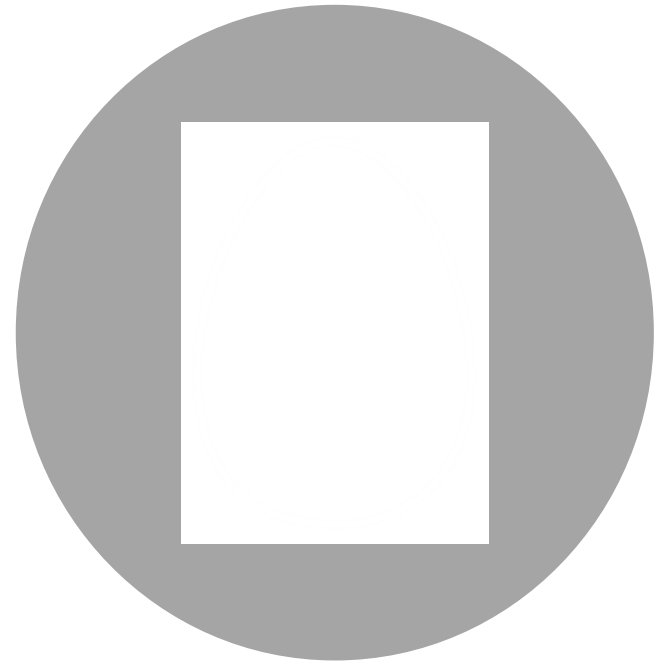
...



e-Storitve : e-Identitete



?



e-Identitete v Sloveniji



Število imetnikov ~25% (2017)

Trend e-identitet



Vsakdo nosi povsod s seboj svoj mobilni telefon!

Naš mobilni telefon ni več samo „telefon“!



SI-TRUST
smsP

Mobilni telefon
za prijavo
in
e-podpis

OD 16. APRILA 2018



In kakšna bo prihodnost
e-identitet v Sloveniji?

EU Uredba o okrepitvi varnosti
osebnih izkaznic državljanov
Unije in dokumentov za
prebivanje

Nova biometrična osebna izkaznica: nosilka e-identitete

Člen 3

Varnostni standardi / oblika / specifikacije

- Osebne izkaznice vključujejo zelo **varen pomnilniški medij**, ki vsebuje podobo obraza imetnika izkaznice in dva prstna odtisa v interoperabilnih digitalnih oblikah. Države članice za zapis biometričnih identifikatorjev uporabljajo tehnične specifikacije, kakor so določene v Sklepu Komisije C(2018)776716
- Kadar je to potrebno in sorazmerno s ciljem, ki ga je treba doseči, lahko države članice po potrebi vpišejo takšne podrobnosti in zaznamke **za rabo na nacionalni ravni**, ki so potrebni v skladu z nacionalnim pravom. Učinkovitost minimalnih varnostnih standardov in čezmejna združljivost osebnih izkaznic se zaradi tega ne zmanjšata.
- Kadar države članice v osebnih izkaznicah **shranjujejo podatke za e-storitve, kot sta e-uprava in e-poslovanje**, morajo biti takšni nacionalni podatki fizično ali smiselno **ločeni od biometričnih podatkov** iz odstavka 5.

e-Identitete v Sloveniji

Predlog Zakona o spremembah in dopolnitvah zakona o OI (ZOIzK)

- Osebna izkaznica državljanu omogoča **elektronsko identifikacijo in avtentikacijo** za dostop do elektronskih storitev ter **elektronsko podpisovanje** skladno s predpisi, ki urejajo elektronsko identifikacijo in elektronski podpis.
- Osebna izkaznica državljana, **starega 12 let in več**, vsebuje tudi sredstvo elektronske identifikacije in valificirano potrdilo za elektronski podpis.
- **Sredstvo elektronske identifikacije** in **kvalificirano potrdilo za elektronski podpis** se izdaja z veljavnostjo od datuma izdelave osebne izkaznice do datuma, do katerega velja osebna izkaznica ob izdaji. ...

e-Identitete v Sloveniji

Predlog Zakona o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja (ZEISZ)

- Z **osebno elektronsko identiteto** fizična oseba izkazuje svojo istovetnost pri elektronskem poslovanju.
- Fizična oseba ima eno osebno elektronsko identiteto, ki jo lahko dokazuje **z več sredstvi elektronske identifikacije**

*Sredstva elektronske identifikacije, obliko, raven zanesljivosti, obdobje veljavnosti, prijavno službo, način izdaje in preklica ter tehnične specifikacije posameznega sredstva elektronske identifikacije **predpiše vlada z uredbo.***

Prihodnost e-identitet v Sloveniji

danes



po novem
zakonu



Storitve zaupanja in e-identitete



Prijava v
portal/vlogo

AVTENTIKACIJA
UPORABNIKOV



Podpisovanje/
Žigosanje/
Časovni žig

E-PODPIS
E-ŽIG
ČASOVNI ŽIG



Vročitev
dokumentov

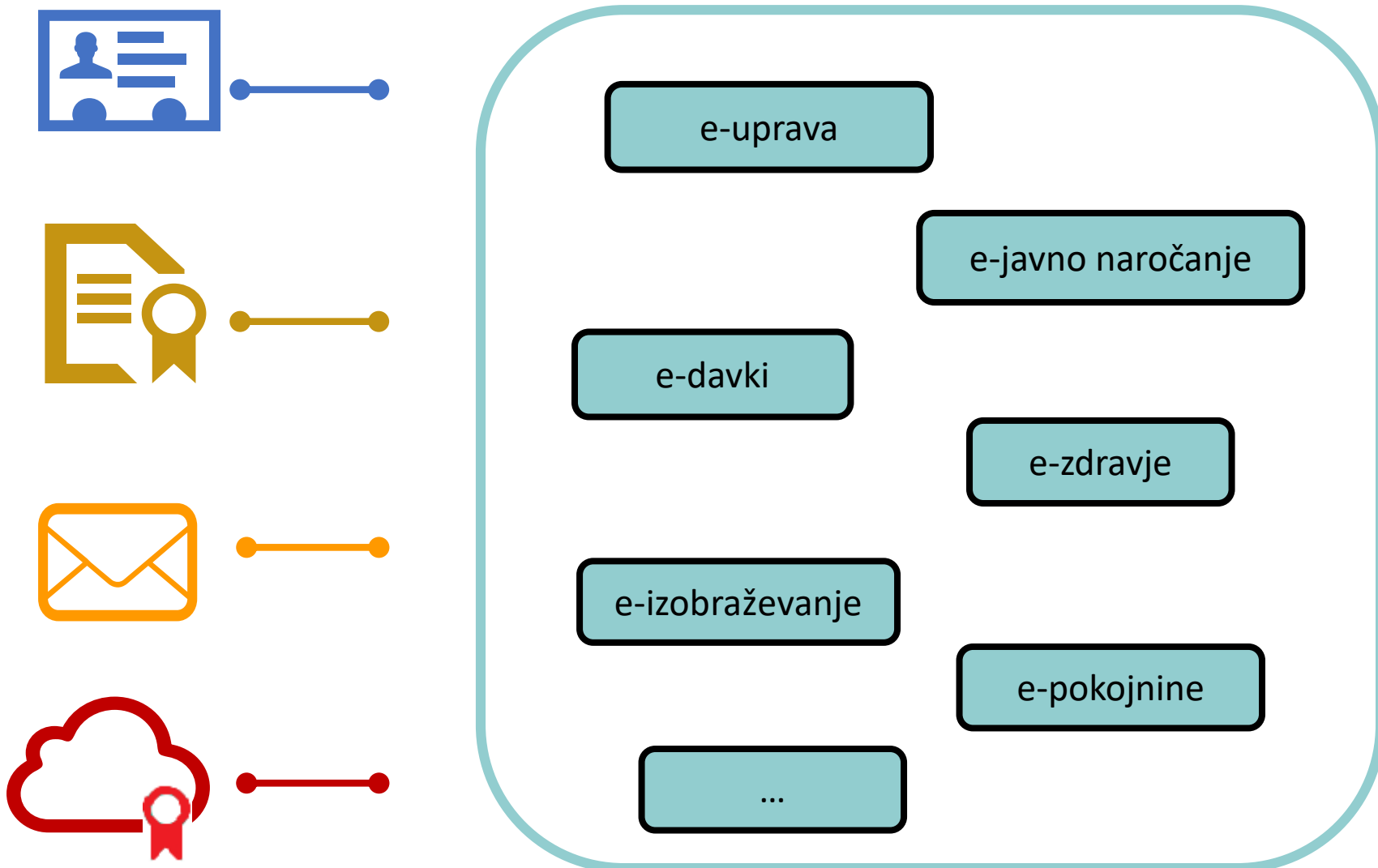
E-VROČANJE



Avtentičnost
spletne strani

AVTENTIKACIJA
SPLETIŠČ

Storitve zaupanja in e-identitete





SI-TRUST

Državni center za storitve zaupanja



SI-TRUST smsPASS



SI-TRUST SI-PASS



SI-TRUST SIGEN-CA



SI-TRUST SIGOV-CA



2000

2001



2015

2018

Overitelj na MJU

Državni center za storitve zaupanja

CILJI projekta SI-TRUST

Gradniki za storitve zaupanja

- za avtentikacijo
- za e-podpis
- za e-vročanje
- ...

Enotni vmesnik za dostop do storitev

Izpolnjevanje zahtev EU notranjega trga:

- Kvalificirane storitve zaupanja
- Mejniki za čezmejno priznavanje!
OBVEZA ZA JAVNI SEKTOR!



SI-TRUST

Državni center za storitve zaupanja



IT Projekti
Vodje projektov,
Razvijalci

A large teal circle is positioned on the right side of the slide. Inside the circle, the text "IT Projekti" is written in a white, italicized font. Below it, "Vodje projektov," and "Razvijalci" are written in a white, sans-serif font. To the left of the circle, a vertical grey line with three horizontal tick marks and small blue dots at their ends is visible, suggesting a timeline or process flow.



Centralni gradniki za storitve zaupanja in e-identifikacijo

“APP store” za razvijalce in projektne skupine



SI CAS

Centralni sistem za avtentikacijo



SI CeS

Centralni e-podpis na daljavo



SI CeV

Centralni sistem za e-vročanje*



SI PEPS

Vozlišče eIDAS za čezmejnost



SI TSA

Kvalificirano časovno žigosanje



SI CeP

Centralni sistem za e-pooblaščenje*

** V pripravi*

ENOTNI VSTOP V STORITVE JAVNEGA SEKTORJA

Storitev za spletno prijavo in e-podpis



AVTENTIKACIJA



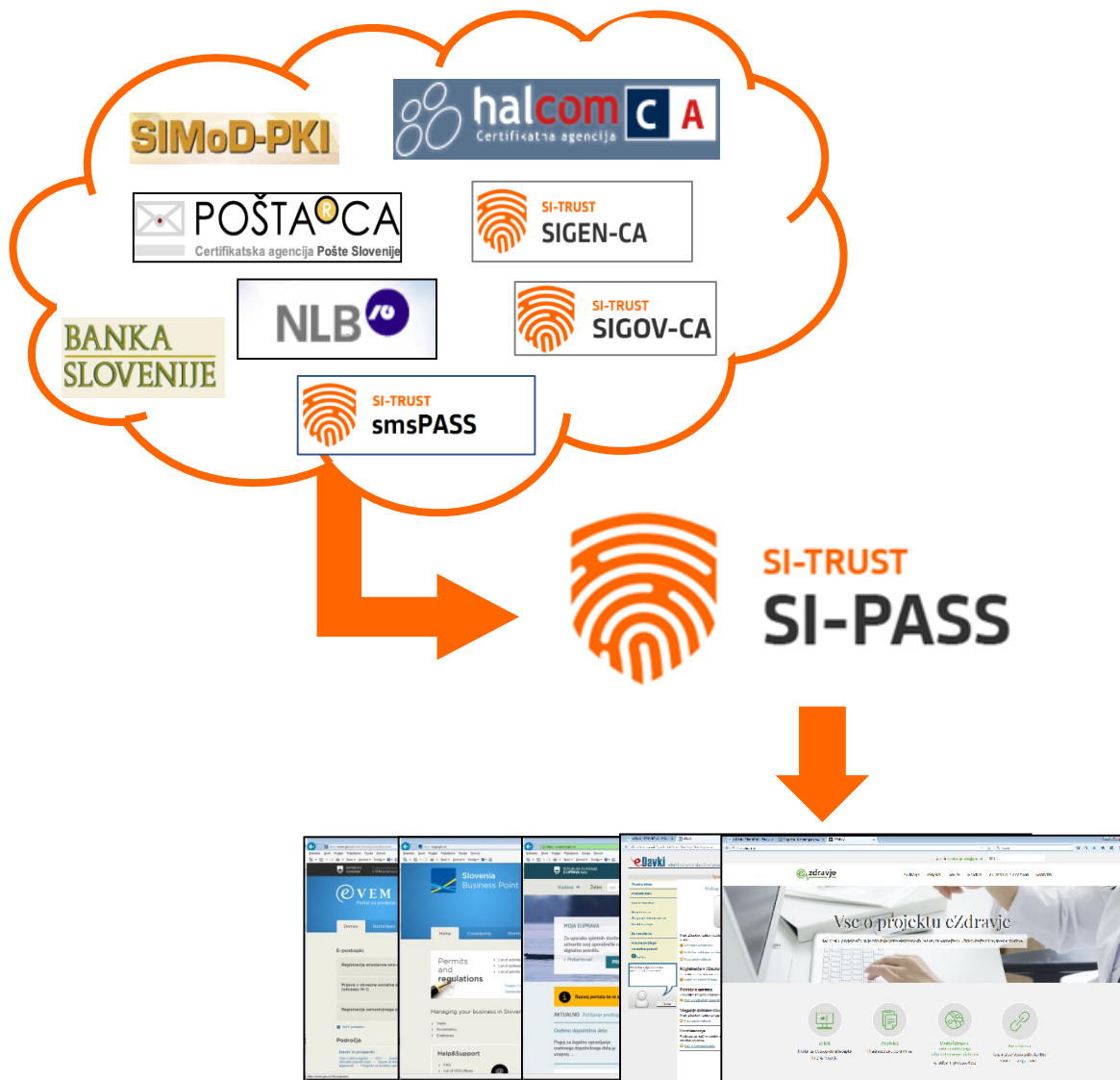
AVTENTIKACIJA EU



E-PODPIS

SI-PASS

Dostop do slovenskih e-storitev



SI-PASS PRIJAVA

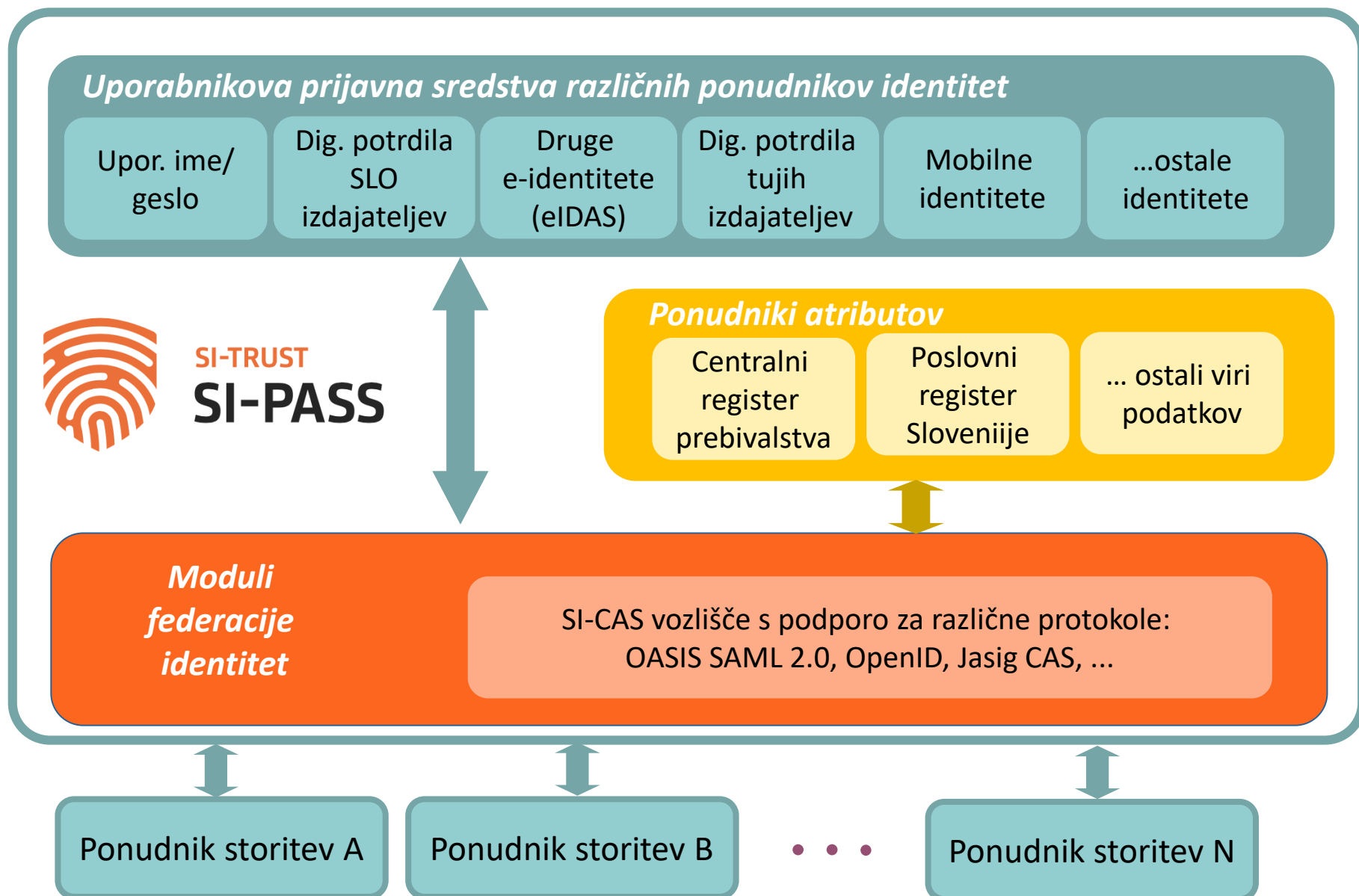
1. Zelo nizka raven zanesljivosti

1. Nizka raven zanesljivosti

2. Srednja raven zanesljivosti

3. Visoka raven zanesljivosti

SI-PASS prijava - Arhitektura



Določitev identifikacijskih 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"/>	
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"/>	

Enakovrednost z
lastnoročnim = Kvalificirani
podpisom elektronski
podpis

- napredni elektronski podpis
- ustvarjen z napravo za ustvarjanje kvalificiranega elektronskega podpisa
- temelji na kvalificiranem digitalnem potrdilu



SI-PASS e-podpis

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

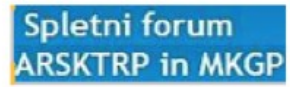


Zasebni ključi uporabnikov so varno shranjeni in uporabljeni le **znotraj strojnega varnostnega modula (HSM)**





SI-TRUST
SI-PASS



Število uporabnikov

132.064

Število opravljenih avtentikacij

2.554.043

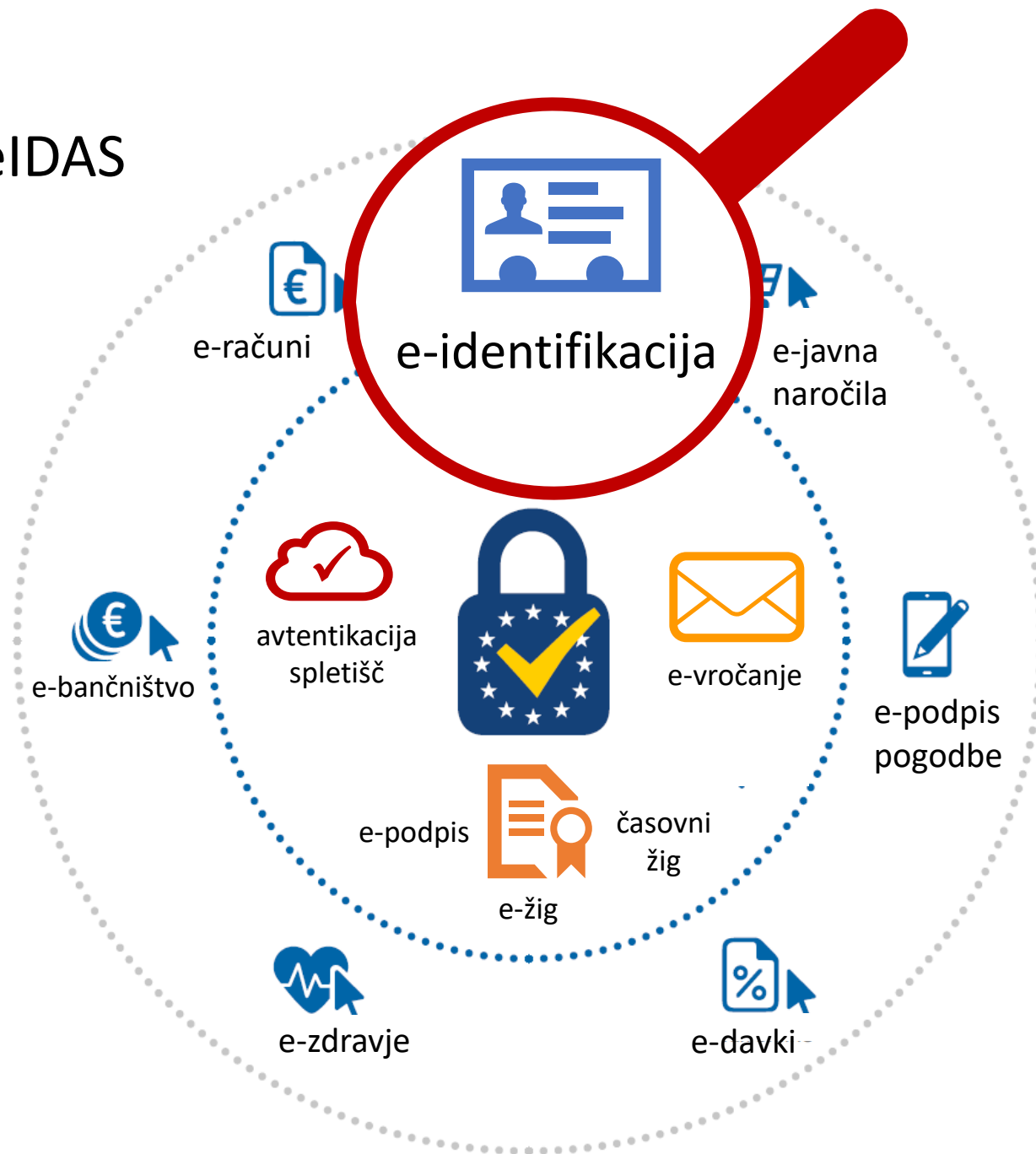
Št. izvedenih e-podpisov

318.149

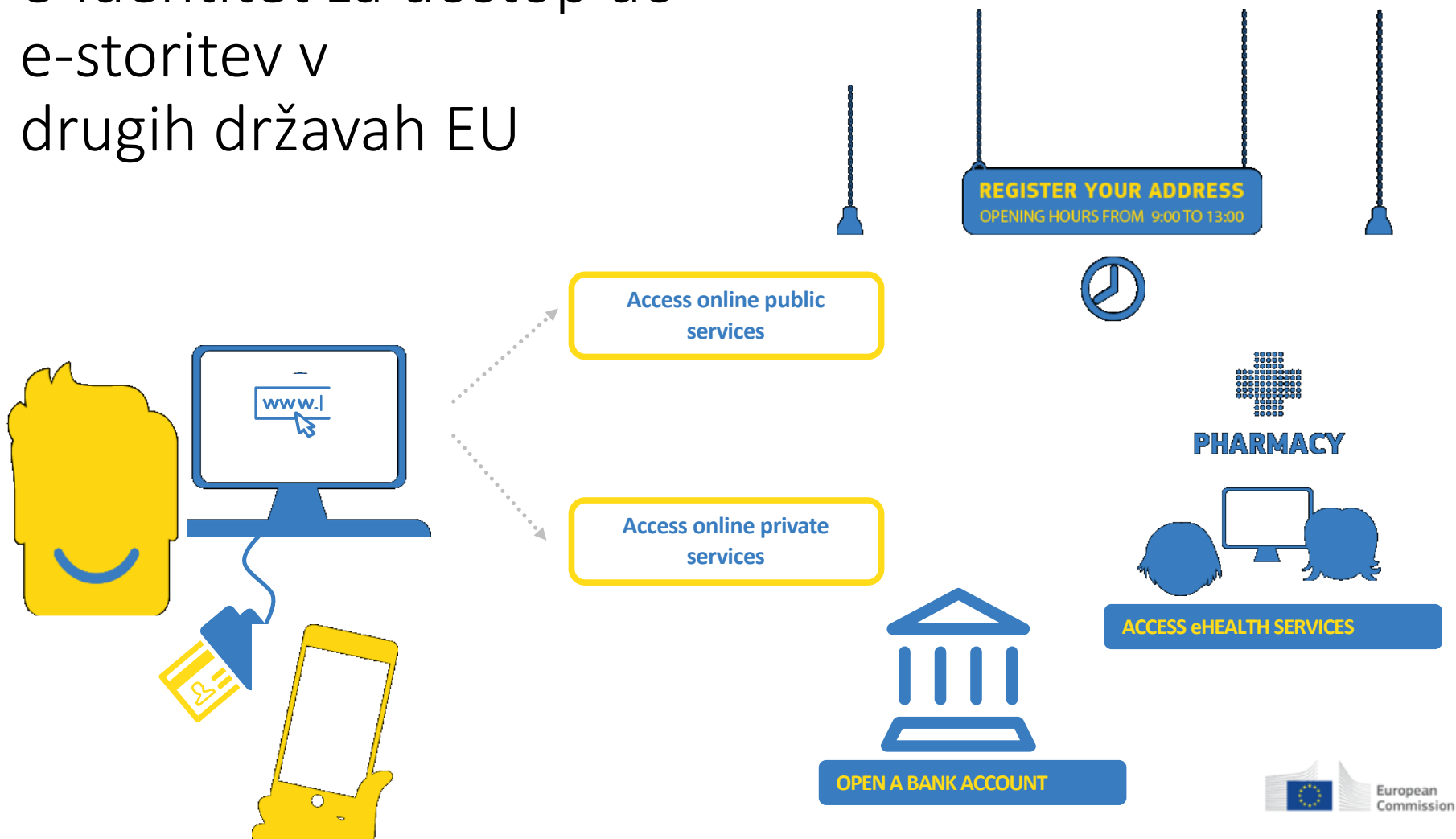
eIDAS in čezmejna avtentikacija

EU Uredba eIDAS

№ 910/2014



Uporaba nacionalnih e-identitet za dostop do e-storitev v drugih državah EU

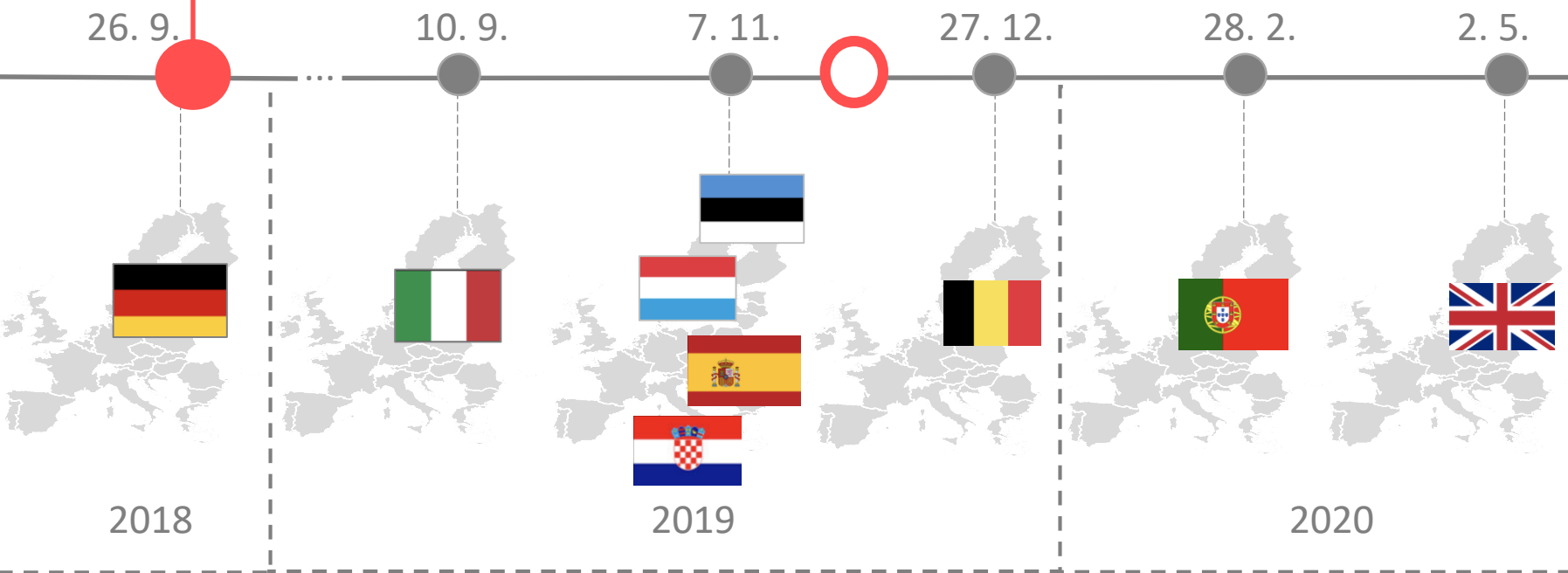


6. člen eIDAS določa

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....

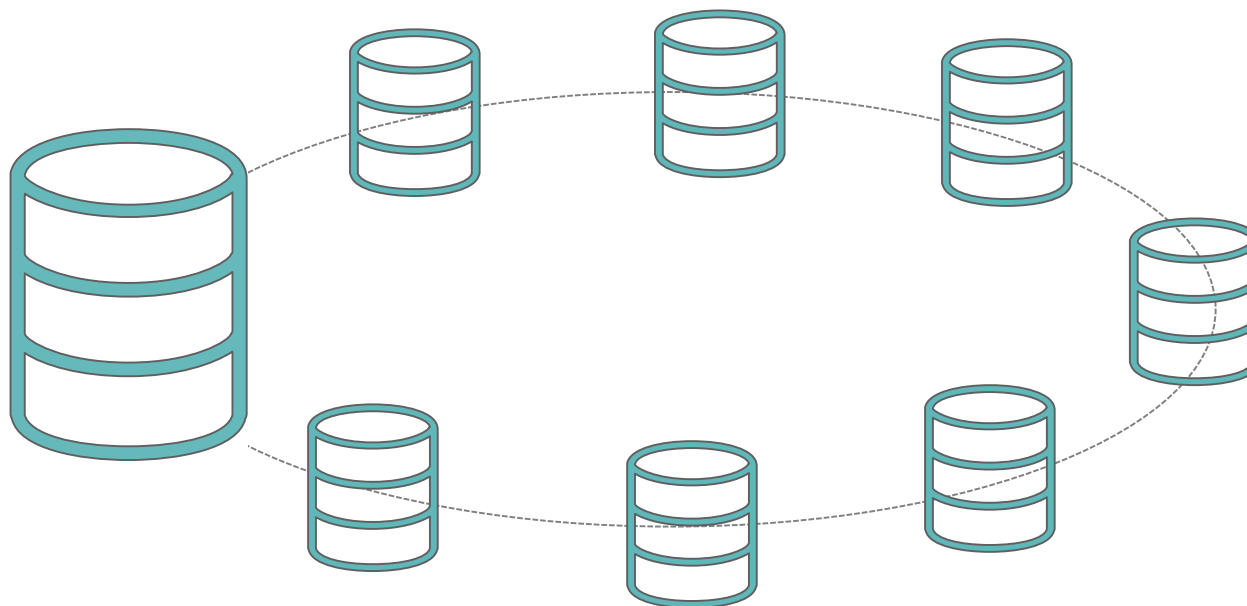
Obvezno priznavanje priglašnih e-identitet

MEJNIK eIDAS
29. september 2018



Sodelovanje in interoperabilnost

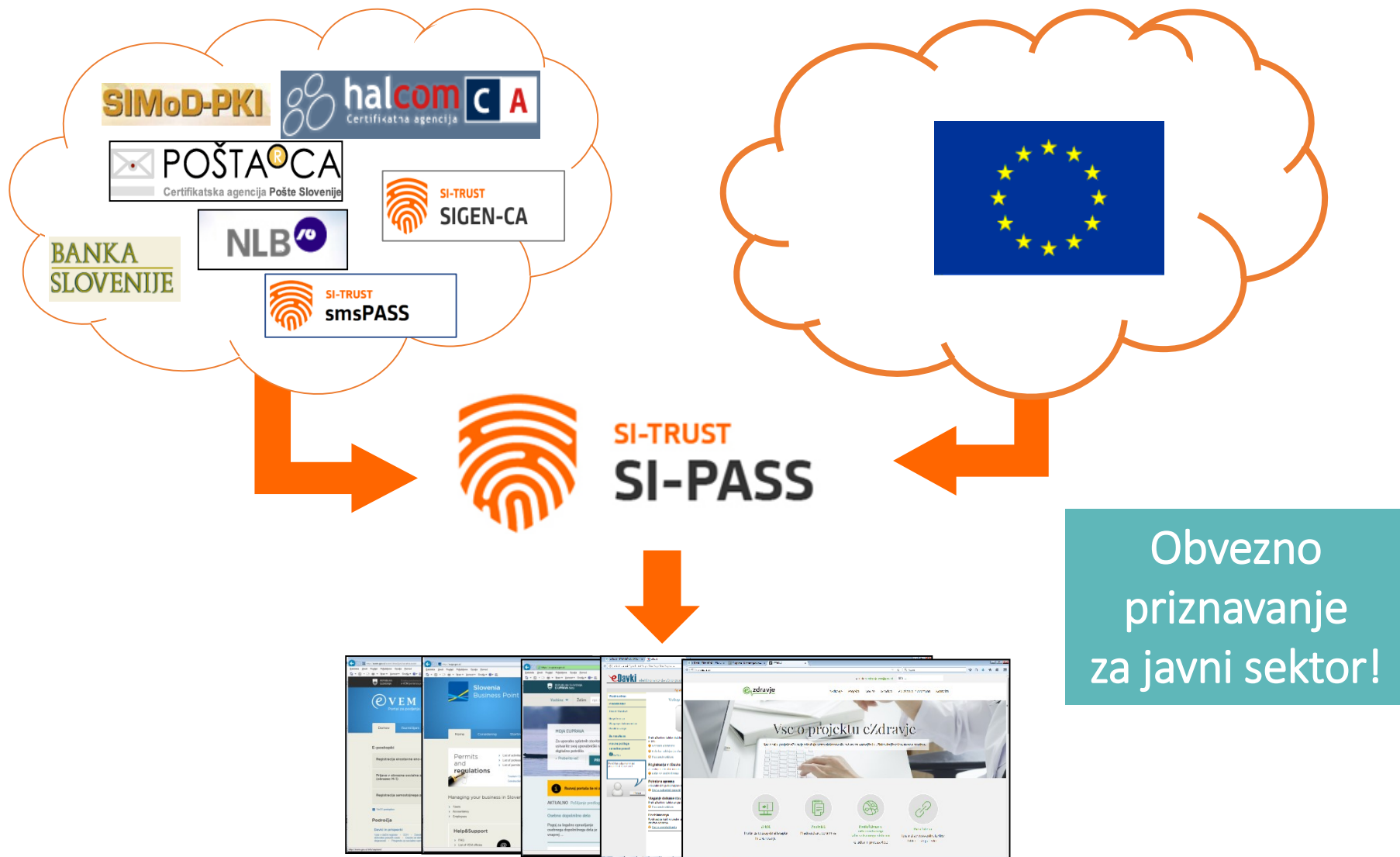
Države morajo vzpostaviti svoja vozlišča eIDAS!



Mreža nacionalnih
vozlišč eIDAS

SI-PASS vključuje slovensko vozlišče eIDAS

Dostop do slovenskih e-storitev



Obvezno
priznavanje
za javni sektor!

Hvala za pozornost!



SI-TRUST

Državni center za storitve zaupanja

Dr. Alenka Žužek Nemec

Mag. Aleš Pelan

si-trust@gov.si