

# Izvedba EU Uredbe eIDAS

-

## Zakon o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja - ZEISZ

Mag. Samo Zorc

Ministrstvo za javno upravo

Banka Slovenije, 5.12.2019, Ljubljana



1. Kaj ureja Uredba (EU) št. 910/2014 (Uredba eIDAS)
2. Storitve zaupanja
3. Elektronska identifikacija
4. Predvidena nacionalna zakonodaja - ZEISZ



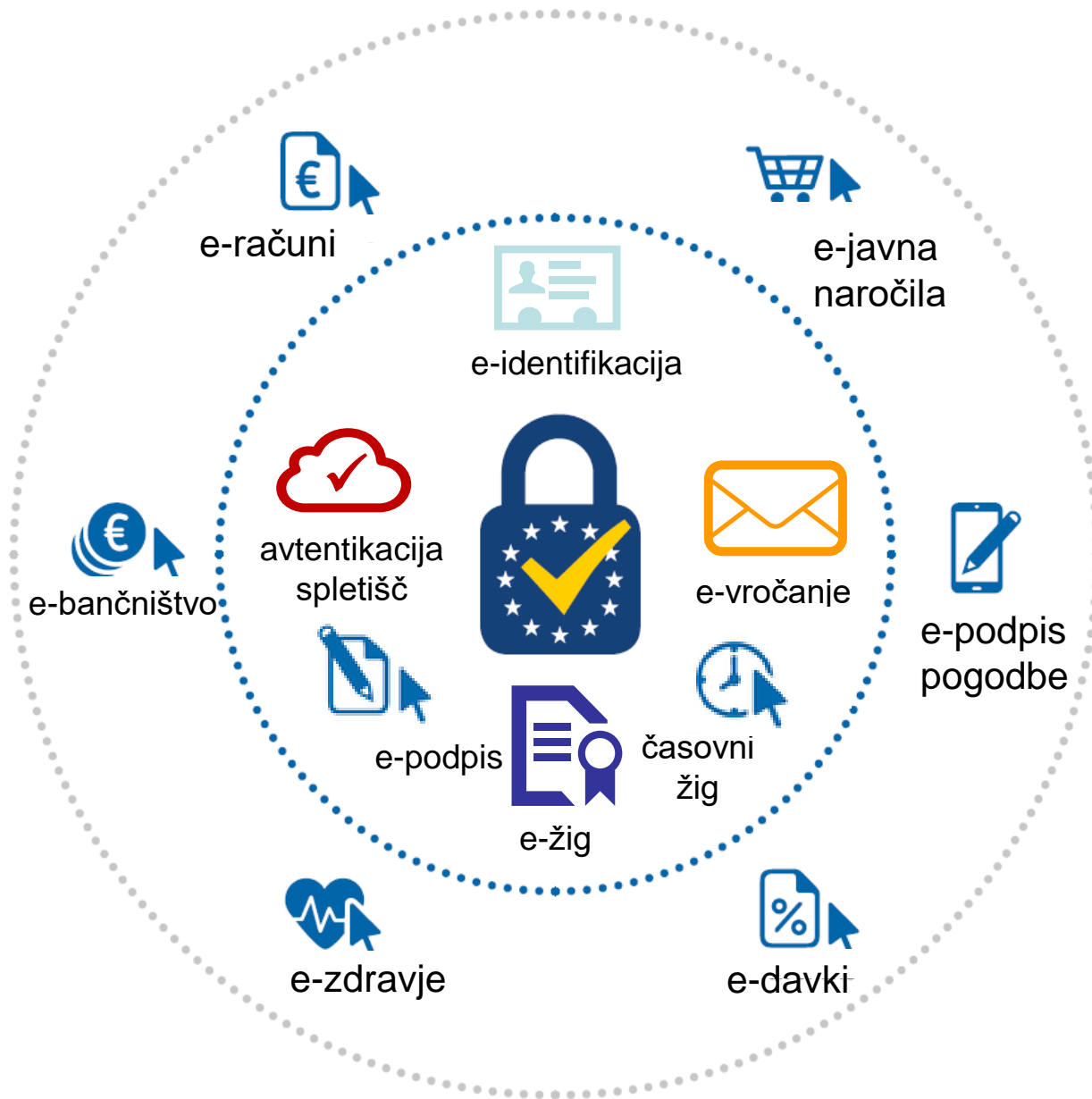
**Uredba (EU) št. 910/2014** Evropskega parlamenta in Sveta o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja za elektronske transakcije na notranjem trgu in razveljavitvi Direktive 1999/93/ES (**Uredba eIDAS**)

## Problemi:

- Odsotnost pravne varnosti zaradi različnih nacionalnih določb, ki izhajajo iz različnih **razlag Direktive** o elektronskem podpisu (1999/93/ES).
- Pomanjkanje **interoperabilnosti** sistemov.
- Neenotna uporaba **tehničnih standardov**.
- Brez **pravnega okvira** za vzajemno čezmejno priznavanje e-identifikacij.

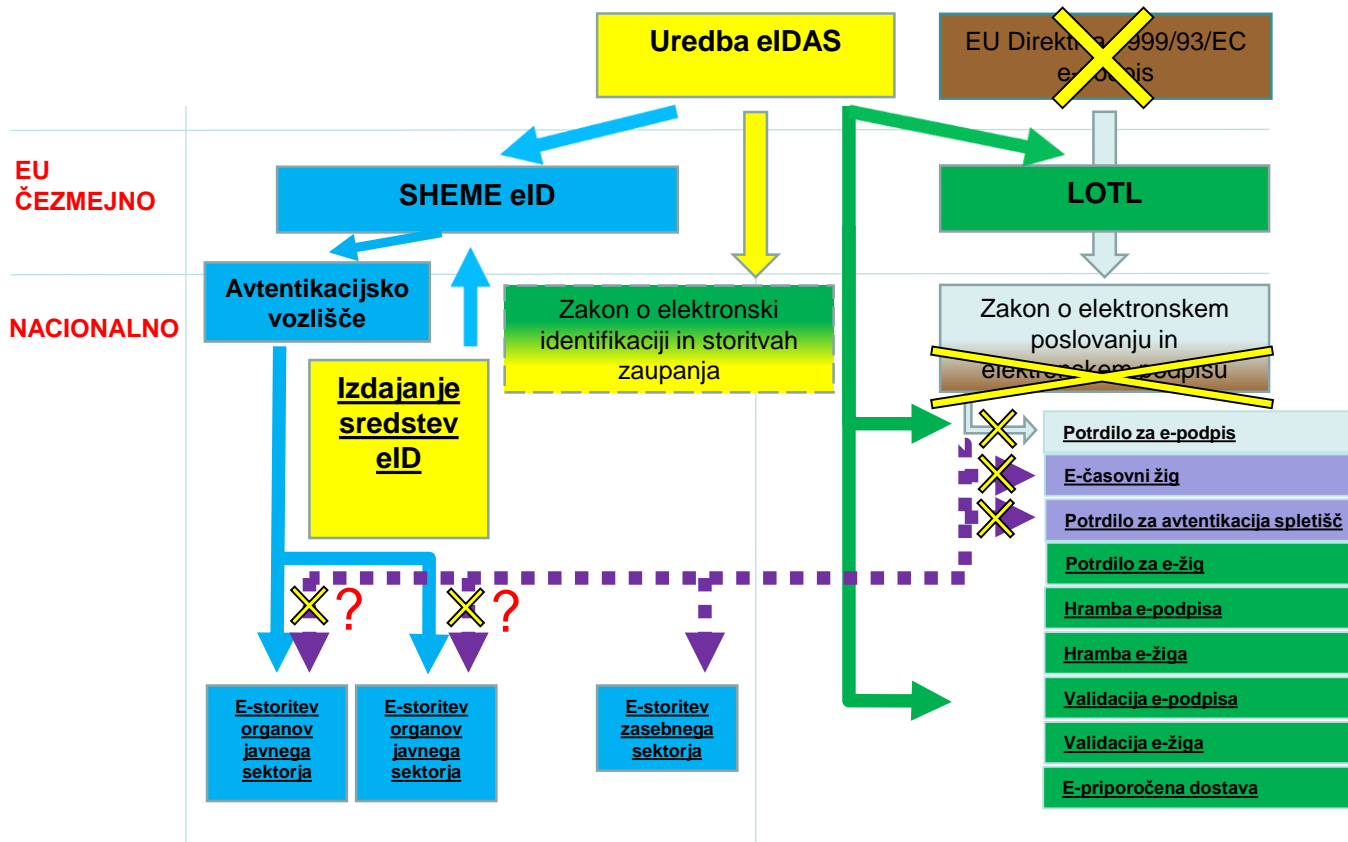
## Rešitev:

- Zagotoviti delovanje in povečati zaupanje v elektronske transakcije na notranjem trgu na področju elektronske identifikacije in storitev zaupanja. → **Uredba eIDAS**





# Kaj ureja Uredba eIDAS





# eIDAS - časovnica

Začetek veljavnosti Uredbe eIDAS

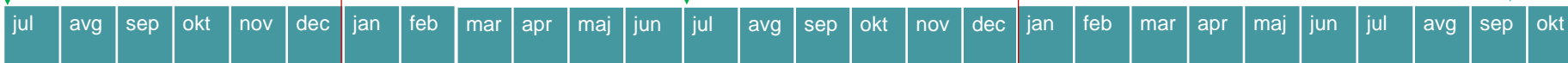
Začetek prehodnega obdobja za obstoječe ponudnike kvalificiranih potrdil za e-podpis – vpis v TL

Zaključek prehodnega obdobja za obstoječe ponudnike kvalificiranih storitev zaupanja – vpis v TL

Obvezno upoštevanje priglašanih shem eID

2017

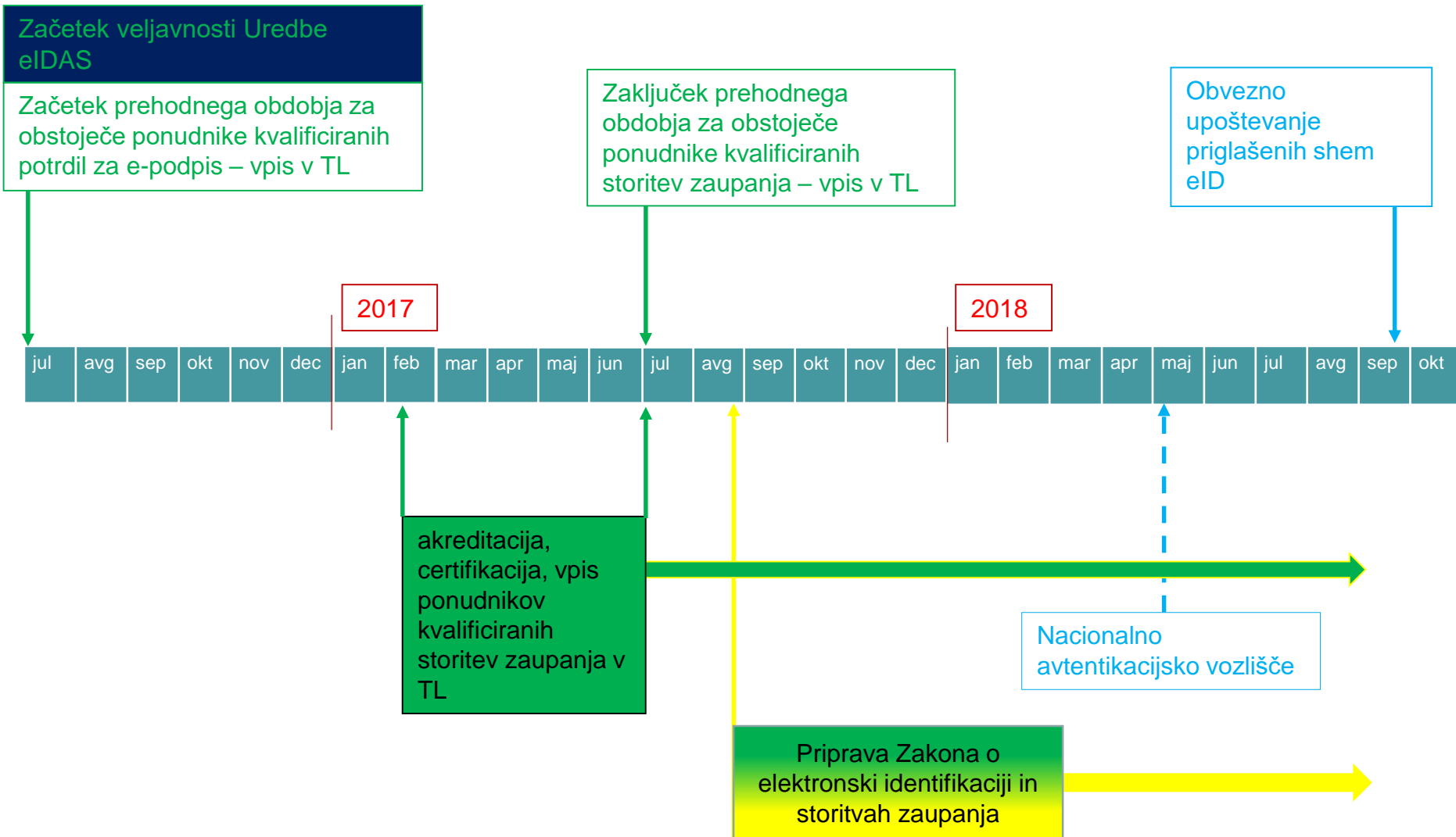
2018



akreditacija, certifikacija, vpis ponudnikov kvalificiranih storitev zaupanja v TL

Prprava Zakona o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja

Nacionalno avtentikacijsko vozlišče





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA JAVNO UPRAVO

# Storitve zaupanja

**Storitev zaupanja** pomeni elektronsko storitev, ki se praviloma opravlja za plačilo in vključuje:

- ustvarjanje, preverjanje in potrjevanje veljavnosti elektronskih podpisov, elektronskih žigov ali elektronskih časovnih žigov, storitev elektronske priporočene dostave in potrdil, povezanih s temi storitvami, ali
- ustvarjanje, preverjanje in potrjevanje veljavnosti potrdil za avtentikacijo spletišč ali
- hrambo elektronskih podpisov, žigov ali potrdil, povezanih s temi storitvami.

## Kvalificirane storitve zaupanja:

1. **Izdaja kvalificiranih potrdil** za elektronske podpise
2. Potrjevanje veljavnosti kvalificiranih elektronskih podpisov
3. Hramba kvalificiranih elektronskih podpisov
4. **Izdaja kvalificiranih potrdil** za elektronske žige
5. Potrjevanja veljavnosti kvalificiranih elektronskih žigov
6. Hramba kvalificiranih elektronskih žigov
7. **Izdaja kvalificiranih potrdil** za avtentikacijo spletišč
8. Izdaja kvalificiranih elektronskih časovnih žigov
9. Kvalificirana storitev elektronske priporočene dostave





# Storitve zaupanja – storitve na notranjem trgu

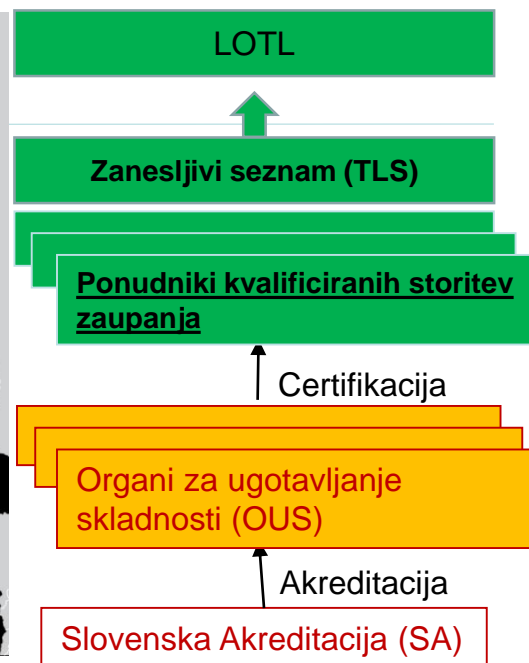
EU  
ČEZMEJNO

NACIONALNO



© EU: <https://enrd.ec.europa.eu/>

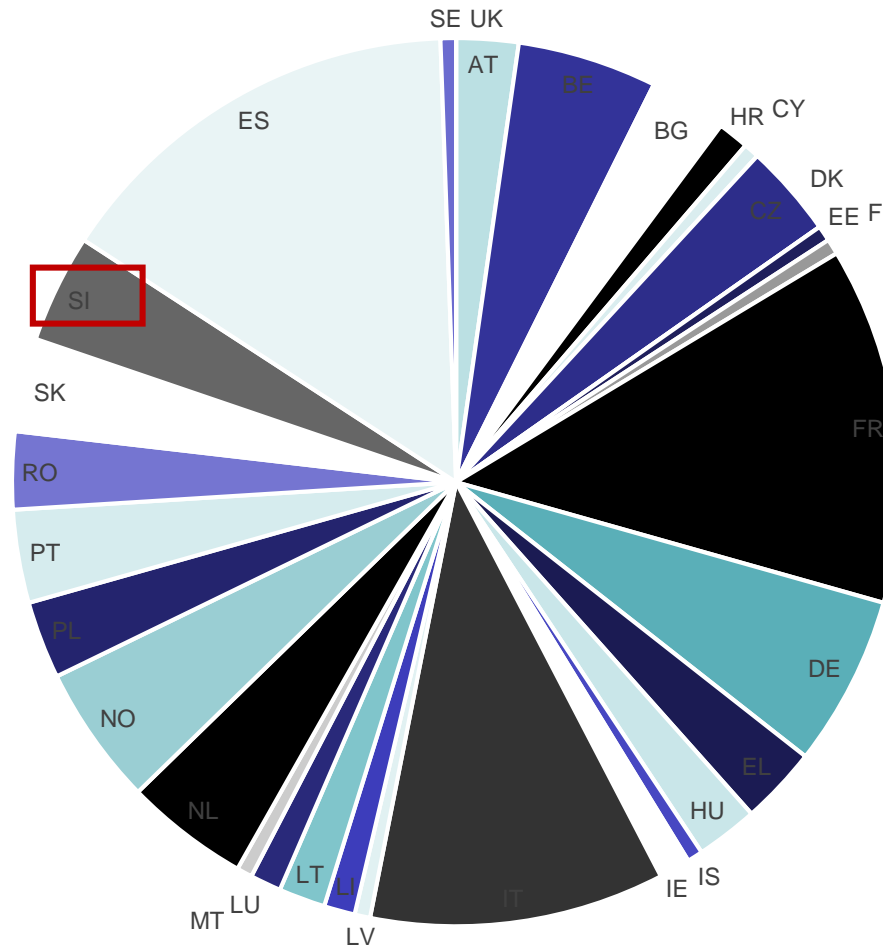
## Kvalificirane storitve zaupanja





# Obstoječi QTSP (5.9.2019)

Število QTSP po državah (#177)





The screenshot shows the 'Trusted List Browser' interface. At the top, there is a blue header with the text 'Trusted List Browser' and a search bar labeled 'Search trust services'. Below the header, the page title is 'Trusted List Slovenia' with a Slovenian flag icon. The main section is titled 'Trust service providers' and lists several entities with their respective trust services:

- Currently active trust service providers**
  - EIUS d.o.o.**: QCM for QESig, QCM for QEScal, QTimeStamp, QeTSS
  - HALCOM D.D.**: QCert for CSig, QCert for CSal, QARC, QTimeStamp, TimeStamp
  - Ministrstvo za javno upravo**: QCert for PKI, QTimeStamp
  - Ministry of Defence of Slovenia**: QCert for PKI, QCert for PKI.d, QCert for PKI, QTimeStamp
  - NLB d.d.**: QCert for PKI, QCert for PKI.d
  - POŠTA SLOVENIJE d.o.o.**: QCert for PKI, QCert for PKI.d, QARC, QTimeStamp, TimeStamp
  - Republika Slovenija**: QCert for PKI, QCert for PKI.d, QARC

At the bottom, there is a 'Detailed information' section and a footer with 'Service and Information' (eSlogoteka, Aktual, Stoppovi) and 'Follow us' (Twitter, LinkedIn) icons. The footer also includes the text 'Izdelano s strani 2017-08-25 12:48'.

LOTL: EU Trusted list browser (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/#/>)



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA JAVNO UPRAVO

# Elektronska identifikacija



## Uporaba sredstev eID

- Organi javnega sektorja (pod pogoji 6. člena Uredbe eIDAS) **morajo** določiti raven zanesljivosti za svoje elektronske storitve.
- DČ priglasiteljice **morajo** prepoznati in sprejeti priglašena sredstva eID drugih DČ za dostop do čezmejnih storitev javnega sektorja, kadar je potrebna identifikacija (srednja ali visoka raven zanesljivosti).
- DČ priglasiteljica **mora** zagotoviti, da je avtentikacija na voljo prek spleta (čezmejna avtentikacija v povezavi s storitvijo, ki jo zagotavlja organ javnega sektorja, je brezplačna).
  - DČ **lahko** tudi zasebnemu sektorju dovolijo uporabo avtentikacijskega vozlišča in s tem priglašeni sredstev eID.

## Izdajanje sredstev eID

- DČ **lahko** priglasijo EK nacionalne e-identifikacijske sheme, ki jih uporabljajo na nacionalnem nivoju, **vsaj** za dostop do storitev javnega sektorja. Priglašene nacionalne sheme e-identifikacije morajo biti interoperabilne.
  - DČ priglasiteljice **morajo** določiti raven zanesljivosti sredstvom e-identifikacije, izdanim na podlagi priglašeni shem.
  - DČ **so odgovorne** za nedvoumno identifikacijo oseb in za priglašene sheme.

## 1. Enrolment:

- Application and registration
- Identity proofing and verification (natural person)
- Identity proofing and verification (legal person)
- Binding between the electronic identification means of natural and legal persons

## 2. Electronic identification means management:

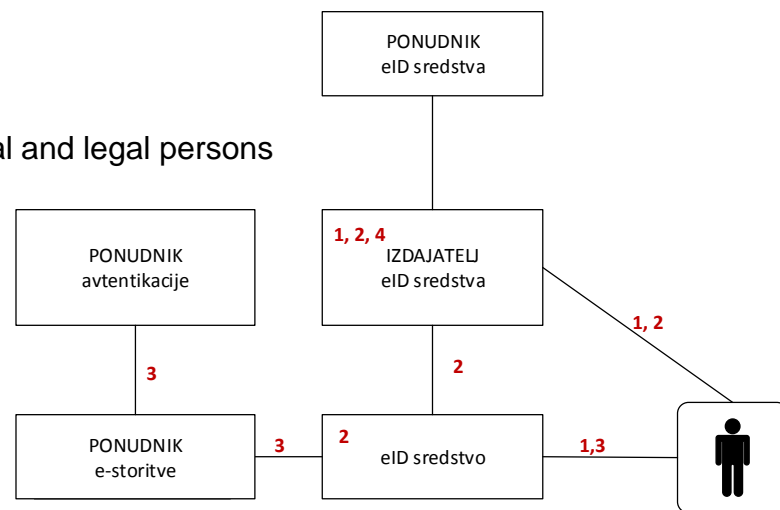
- Electronic identification means characteristics and design
- Issuance, delivery and activation
- Suspension, revocation and reactivation
- Renewal and replacement

## 3. Authentication:

- Authentication mechanism

## 4. Management and organisation:

- General provisions (Providers delivering any operational service covered by this Regulation are a public authority or a legal entity recognised as such by national law of a Member State, with an established organisation and fully operational in all parts relevant for the provision of the services.)
- Published notices and user information
- Information security management
- Record keeping
- Facilities and staff
- Technical controls
- Compliance and audit





# E-identifikacija – status EU notifikacij

Title	Member State	Title of the scheme	eID means under the scheme	Level of assurance	Status	Date	OJEU
Germany	Federal Republic of Germany	German eID based on Extended Access Control	National Identity Card Electronic Residence Permit	High	NOTIFIED	26 Sep 2017	2017/C 319/03
Estonia	Republic of Estonia	Estonian eID scheme: ID card Estonian eID scheme: RP card Estonian eID scheme: Digi-ID Estonian eID scheme: e-Residency Digi-ID Estonian eID scheme: Mobiil-ID Estonian eID scheme: diplomatic identity card	— ID card — RP card — Digi-ID — e-Residency Digi-ID — Mobiil-ID — Diplomatic identity card	High	NOTIFIED	07 Nov 2018	2018/C 401/08
Spain	The Kingdom of Spain	Documento Nacional de Identidad electrónico (DNIe)	Spanish ID card (DNIe)	High	NOTIFIED	07 Nov 2018	2018/C 401/08
Croatia	Republic of Croatia	National Identification and Authentication System (NIAS)	Personal Identity Card (eOI)	High	NOTIFIED	07 Nov 2018	2018/C 401/08
Luxembourg	The Grand Duchy of Luxembourg	Luxembourg national identity card (eID card)	Luxembourg eID card	High	NOTIFIED	07 Nov 2018	2018/C 401/08
Italy - SPID	Republic of Italy	SPID – Public System of Digital Identity	SPID eID means provided by: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aruba PEC SpA</li> <li>• Namirial SpA</li> <li>• InfoCert SpA</li> <li>• In.Te.S.A. SpA</li> <li>• Poste Italiane SpA</li> <li>• Register.it SpA</li> <li>• Sielte SpA</li> <li>• Telecom Italia Trust Technologies S.r.l.</li> </ul>	Low, Substantial, High	NOTIFIED	10 Sep 2018	2018/C 318/02 corrected by 2018/C 344/09
Belgium	The Kingdom of Belgium	Belgian eID Scheme FAS / eCards	National Electronic Identity Card (Citizen eCard) and Electronic Resident Card (Foreigner eCard)	High	PEER REVIEWED	14 Nov 2018	
Portugal	The Portuguese Republic	Cartão de Cidadão Chave Móvel Digital Sistema de Certificação de Atributos Profissionais	Portuguese national identity card (eID card) Digital Mobile Key Professional Attributes Certification System	High High	PEER REVIEWED PEER REVIEWED	10 Oct 2018 10 Oct 2018 30 May 2018	
The Netherlands	The Kingdom of the Netherlands	Trust Framework for Electronic Identification (Afsprakenstelsel Elektronische Toegangsdienssten)	Means issued under eHerkenning (for businesses)		PRE-NOTIFIED	11 Dec 2018	
Italy - eID	Republic of Italy	Italian eID based on National ID card (CIE)	Italian eID card (Carta di Identità elettronica)		PRE-NOTIFIED	26 Nov 2018	
Czech Republic	Czech Republic	National identification scheme of the Czech Republic	CZ eID card		PRE-NOTIFIED	13 Dec 2018	
The United Kingdom	The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	GOV.UK Verify	GOV.UK Verify		PRE-NOTIFIED	28 Aug 2018	

Elektronsko identifikacijsko sredstvo **prvič regulirano** v nacionalni Uredbi o izvedbi Uredbe eIDAS (veljavno od **01.07.2016**):

**Kot sredstvo elektronske identifikacije se lahko uporabi tudi kvalificirano potrdilo za elektronski podpis, ki je izdano tudi za namen avtentikacije.**

## **Statistika:**

Rednih uporabnikov interneta v SI: ~ 1.200 K

Imetniki kvalificiranega potrdila : ~ 450 K (~ 36%)

Uporaba KP: e-bančništvo (~ 90%), e-davki (~ 30%), e-uprava (~ 20%), e-pošta (~ 10%)

Razlogi zakaj uporabniki interneta nimajo KP:

ne potrebujejo (~70%), zanj še niso slišali (~18%), ne vedo za kaj bi ga potrebovali (~16%)

Razlogi uporabe sredstev eID (OTP, KP, etc.):

ker obvezno (~ 70%), varnost (~ 55%), enostavnost uporabe (~40%)

Podpora uvedbi e-osebne izkaznice:

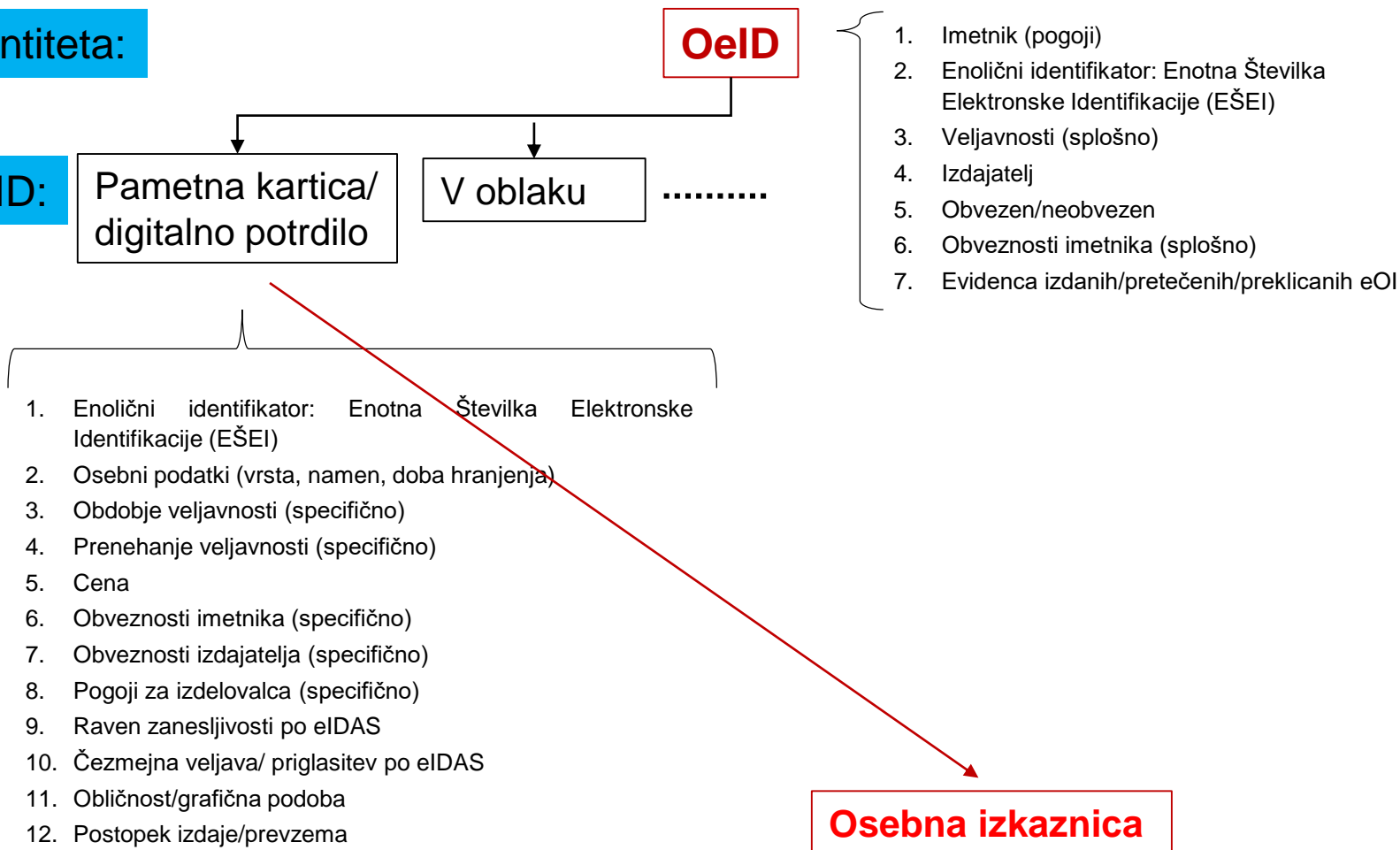
DA (~49%), kot neobvezen dokument (~60%), naj omogoča e-podpis (~80%)

**Kvalificirani ponudniki storitev zaupanja (QC za eSig): 6 (SI), 143 (EU)**



Pravna identiteta:

Sredstvo eID:





# Zakon o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja ZEISZ

(v pripravi)



# ZEISZ - osnutek

~~Direktiva o elektronskem poslovanju 1999/93/ES~~

Direktiva o elektronskem poslovanju 2000/31/ES

~~ZEPEP – Zakon o elektronskem poslovanju in elektronskem podpisu~~

~~Uredba o pogojih za elektronsko poslovanje in elektronsko podpisovanje (Uradni list RS, št. 77/00, 2/01 in 36/01)~~

~~PRAVILNIK o postopkih prijavi overiteljev in vodenju registra overiteljev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 99/01 in 42/07)~~

ZEPT – Zakon o elektronskem poslovanju na trgu

**Uredba eIDAS**  
Uredbe (EU) št. 910/2014 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 23. julija 2014 o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja za elektronske transakcije na notranjem trgu in razveljavitvi Direktive 1999/93/ES (UL L št. 257 z dne 28. 8. 2014, str. 73)

~~UREDBA o izvajanju Uredbe (EU) o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja za elektronske transakcije na notranjem trgu in razveljavitvi Direktive 1999/93/ES~~

**ZEISZ – Zakon o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja**

# ZEISZ osnutek - prehodno obdobje



SIMoD-PKI



prehodno obdobje 5? let

2021

Zakon o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja





## Uredba eIDAS:

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L\\_.2014.257.01.0073.01.ENG](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2014.257.01.0073.01.ENG)

## Izvedbene uredbe EU:

<https://ec.europa.eu/futurium/en/content/eidas-implementing-acts>

## Uredba o izvajanju uredbe eIDAS:

<http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=URED7264>

## Ponudniki kvalificiranih storitev zaupanja v EU

<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/#/>

## Notifikacija shem eID v EU

<https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/EIDCOMMUNITY/Overview+of+pre-notified+and+notified+eID+schemes+under+eIDAS>



Hvala za pozornost!

*Mag. Samo Zorc*  
*samo.zorc@gov.si*