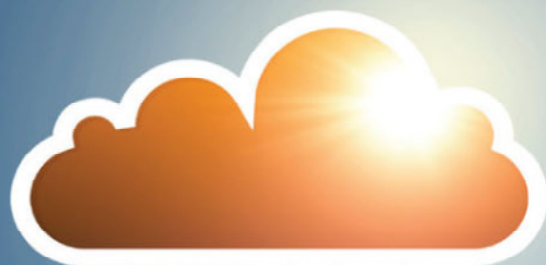


Informatika v javni upravi 2014:
"Izza oblaka sonce"



**E-AVTENTIKACIJA
DOMA IN ČEZMEJNO**

mag. Aleš Pelan, dr. Alenka Žužek Nemec

9. december 2014

Ali potrebujemo e-identitete?

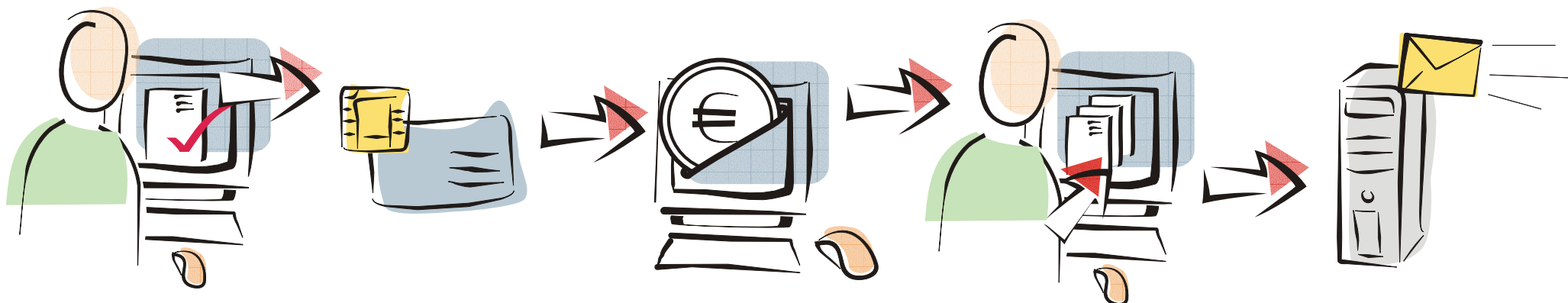


Problem svetovnih razsežnosti

- Od leta 2005 je bilo že več kot 500 milj. kraj identitete
- “password” je najpogostejše uporabljeno geslo
- V povprečju ima vsak uporabnik 26 uporabniških imen in samo 5 različnih gesel
- Okoli 148.000 osebnih računalnikov je napadenih vsak dan

- 82,4% uporabnikov meni, da so njihovi osebni podatki ogroženi pri spletnem poslovanju.
- 89% uporabnikov si ogleduje ponudbo preko interneta, samo 34% pa se jih odloči za nakup
- 40% uporabnikov se strinja z obdelavo njihovih osebnih podatkov samo pri zaupanju vrednih institucijah
- 92% uporabnikov zapusti spletno stran, če pozabijo geslo ali se morajo ponovno registrirati.

Kje potrebujemo e-identiteto in e-avtentikacijo?



Izpolnjevanje elektronskih vlog

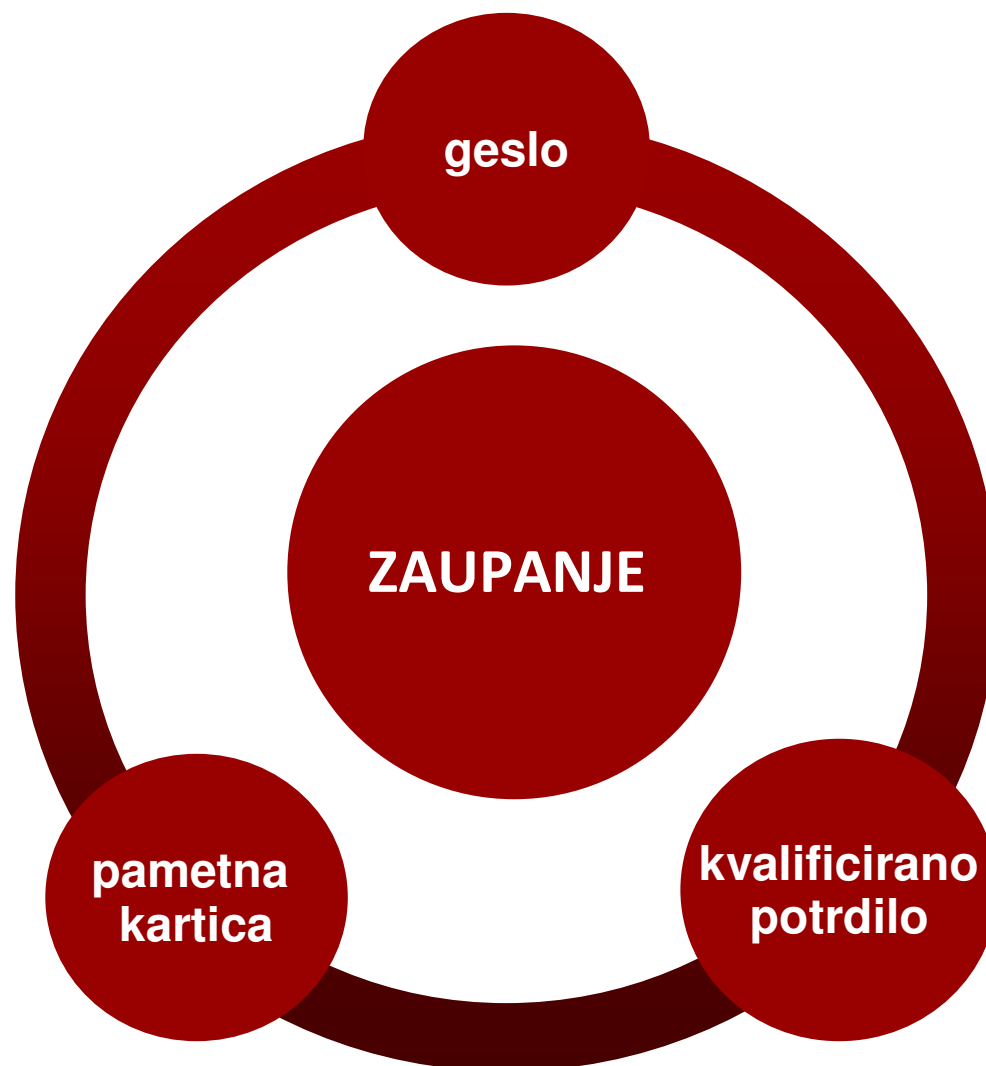
- e-Podpisovanje
- e-Plačevanje
- Sodobni postopki zalednih sistemov
- e-Vročanje

KADARKOLI : KJERKOLI

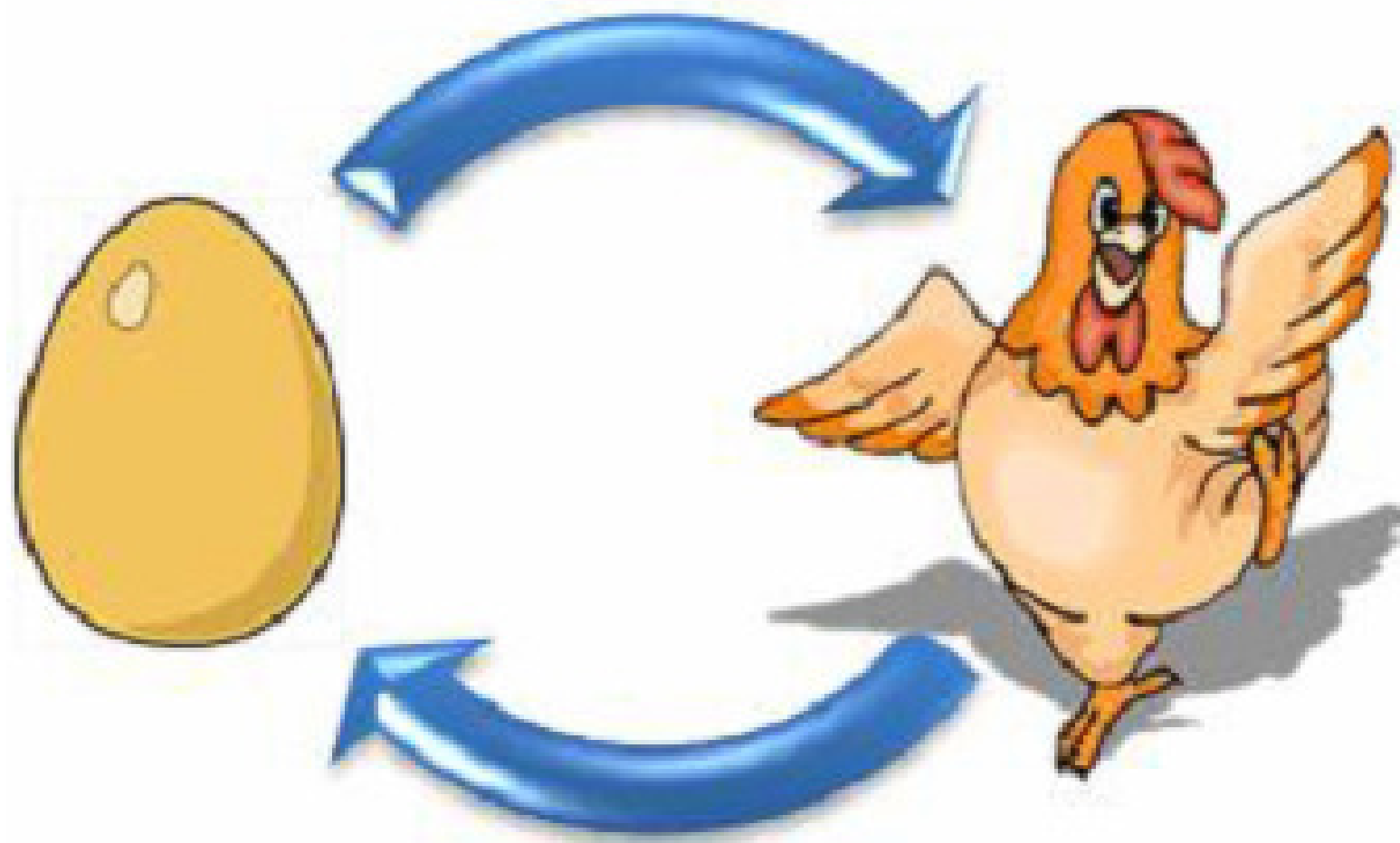
Vir: Avstrija

- Nekaj, kar veš
- Nekaj, kar imaš
- Nekaj, kar ti je nekdo dodelil

Pogoj za zaupanje med deležniki!



**e-Avtenikacija je postopek v elektronski obliki,
s katerim preverimo e-identiteto fizične ali pravne osebe.**

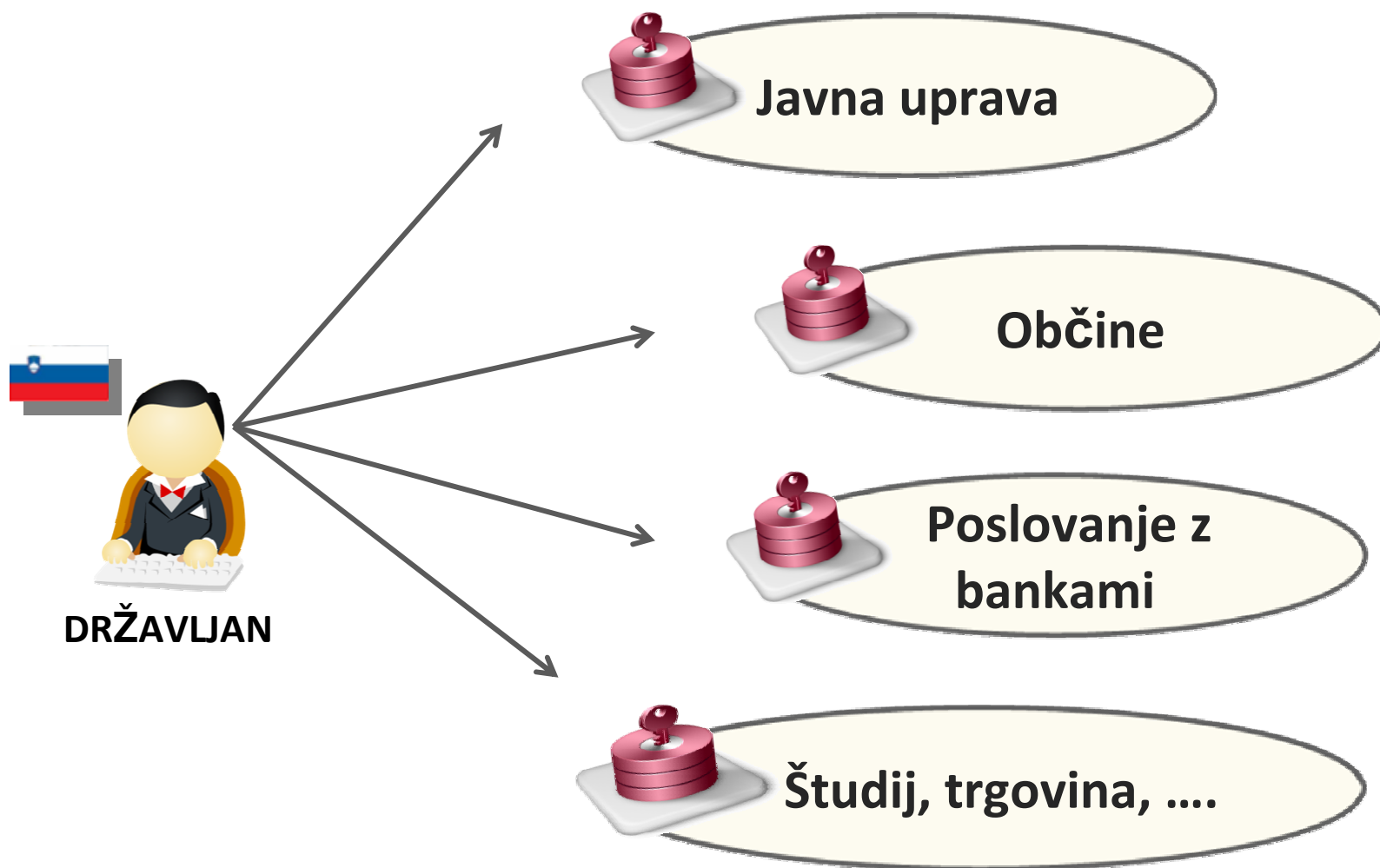


Uporabnik v središču

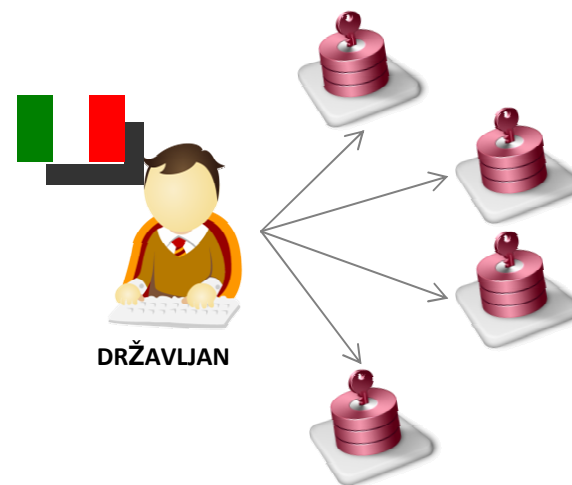
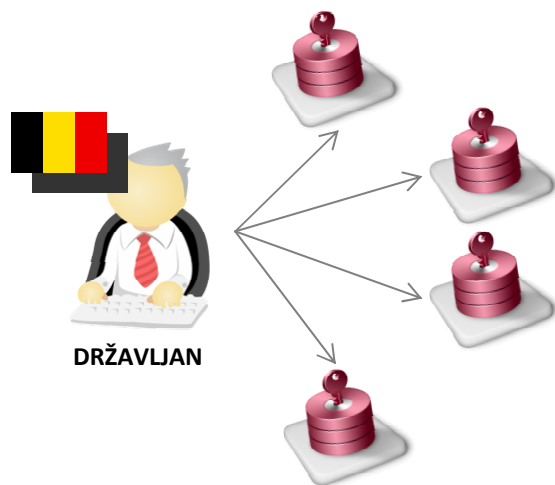
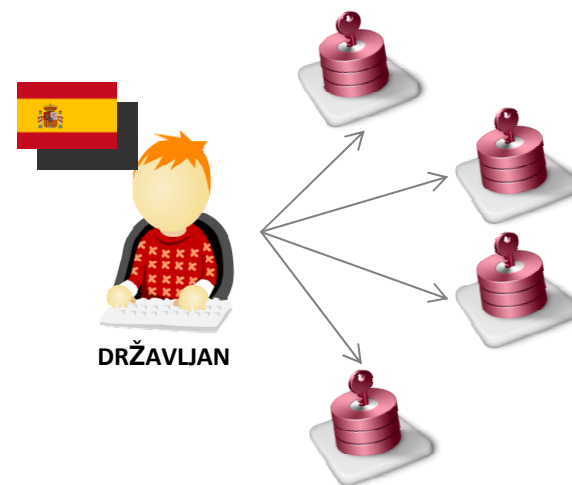
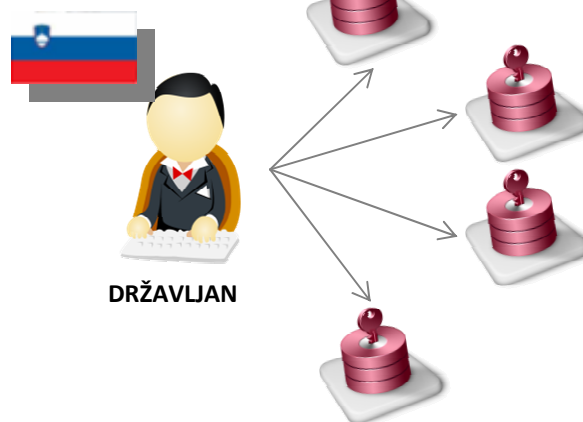
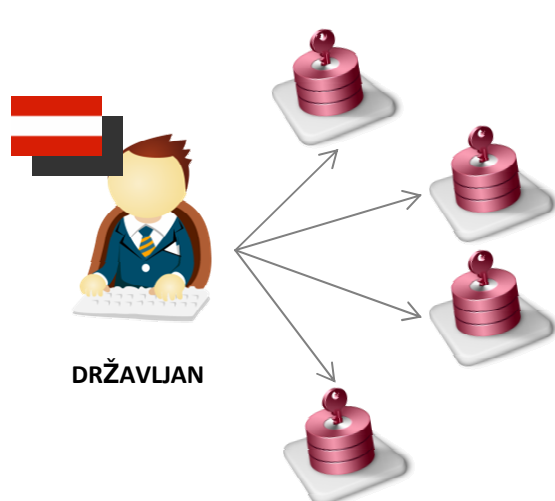
- Uporabnik mora biti v središču pozornosti pri razvoju rešitev
- Uporaba e-identitet mora biti:
 - enostavna
 - hitra
 - uporabniško prijazna
 - enaka identifikacija mora delovati v vseh okoljih



e-Identitete in e-Storitve na nacionalni ravni



Vsaka država ima svoje lastne rešitve e-identitet



Raznolikost rešitev po državah

- Raznolikost v različnih dimenzijah

- **tehnologija**

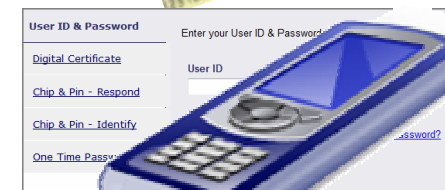
- Pametne kartice: AT, BE, EE, ES, FI, GE, IT, PT, SE, **SI** ...
 - Mobilni eID: AT, EE, FI, LU, NL, NO, UK, ...
 - DP v brskalnikih: ES, SE, **SI**, ...
 - Uporabniško ime/geslo: NL, UK, ...

- **organizacija**

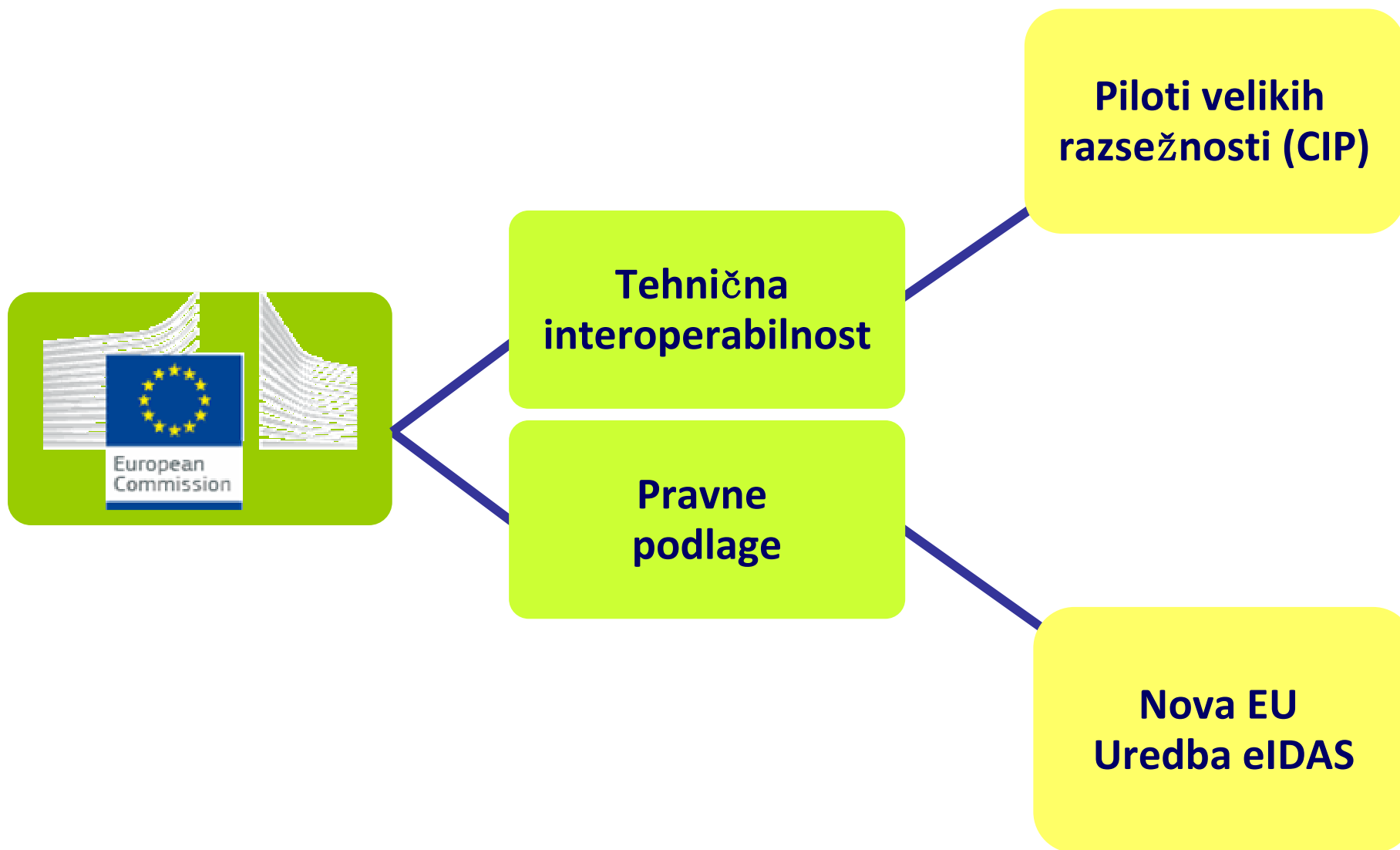
- Izdajatelj je javni sektor, zasebni sektor, kombinacija
 - Izdajanje na zvezni ravni, lokalni, regionalni
 - Uporaba različnih identifikatorjev

- **pravni vidik**

- (omejena) uporaba identifikatorjev; splošno, sektorska, kombinacija



Prizadevanja na ravni EU: *Dvotrini pristop*



Nova EU Uredba o elektronski identifikaciji in skrbniških storitvah za elektronske transakcije

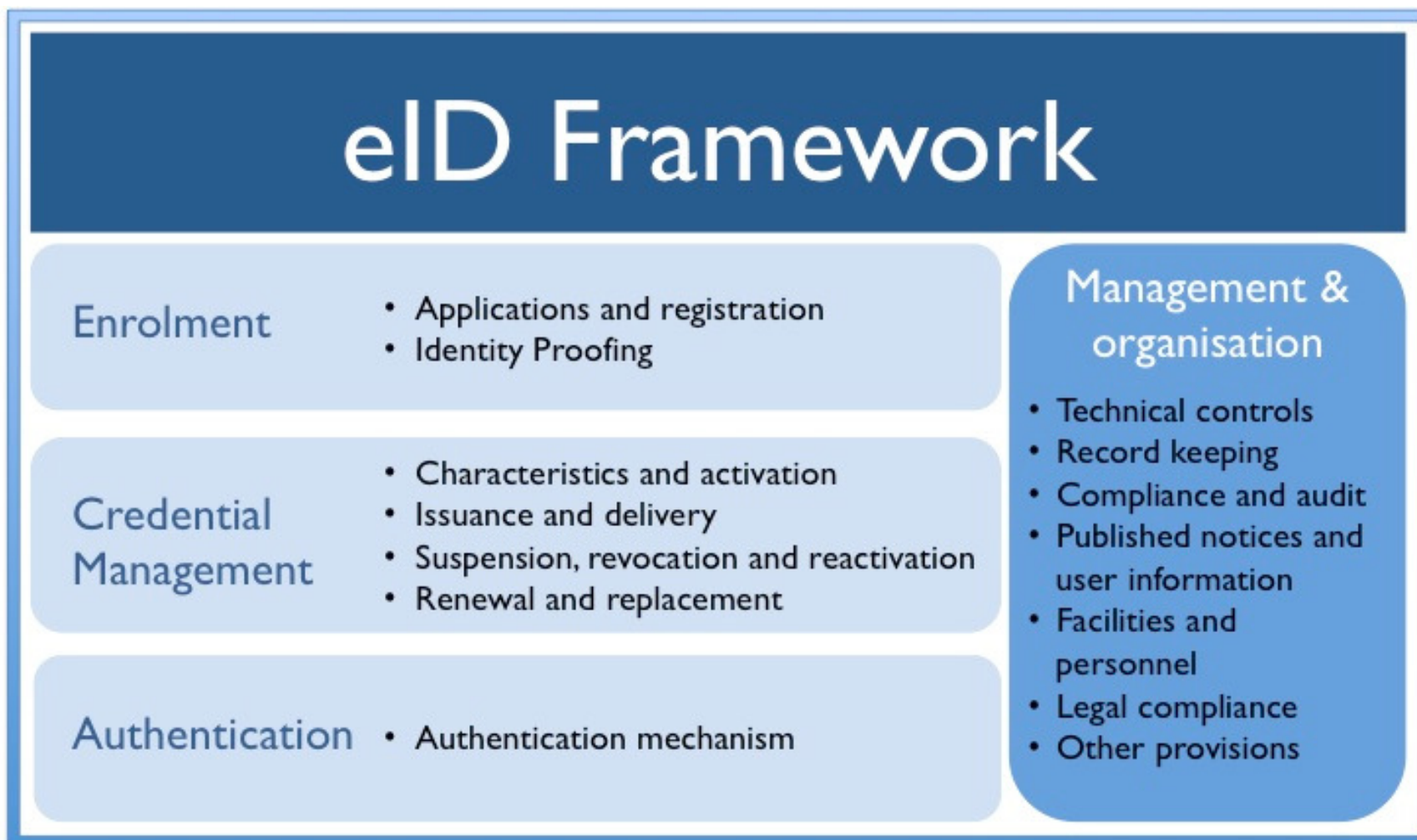
KAJ eIDAS ZAJEMA:

1. Medsebojno priznavanje e-identitet

2. Skrbniške storitve:

1. Interoperabilnost in uporaba **e-podpisov**
2. Interoperabilnost in uporaba **e-žigov**
3. Enotna ureditev:
 - Časovnega žigosanja
 - E-vročanja e-dokumentov
 - Priznavanja e-dokumentov
 - Avtentikacije spletnih strani





eIDAS: ravni zaupanja (LoA - Level Of Assurance)

LoA	Opis
1	Nizka raven zaupanja
2	Srednja raven zaupanja
3	Visoka raven zaupanja

Raven je odvisna od
zahtev po primernih in
sorazmernih ukrepih, s
katerimi se zmanjšajo
tveganja!

Nacionalne e-identitete se bodo preslikale v ustrezno raven LoA!

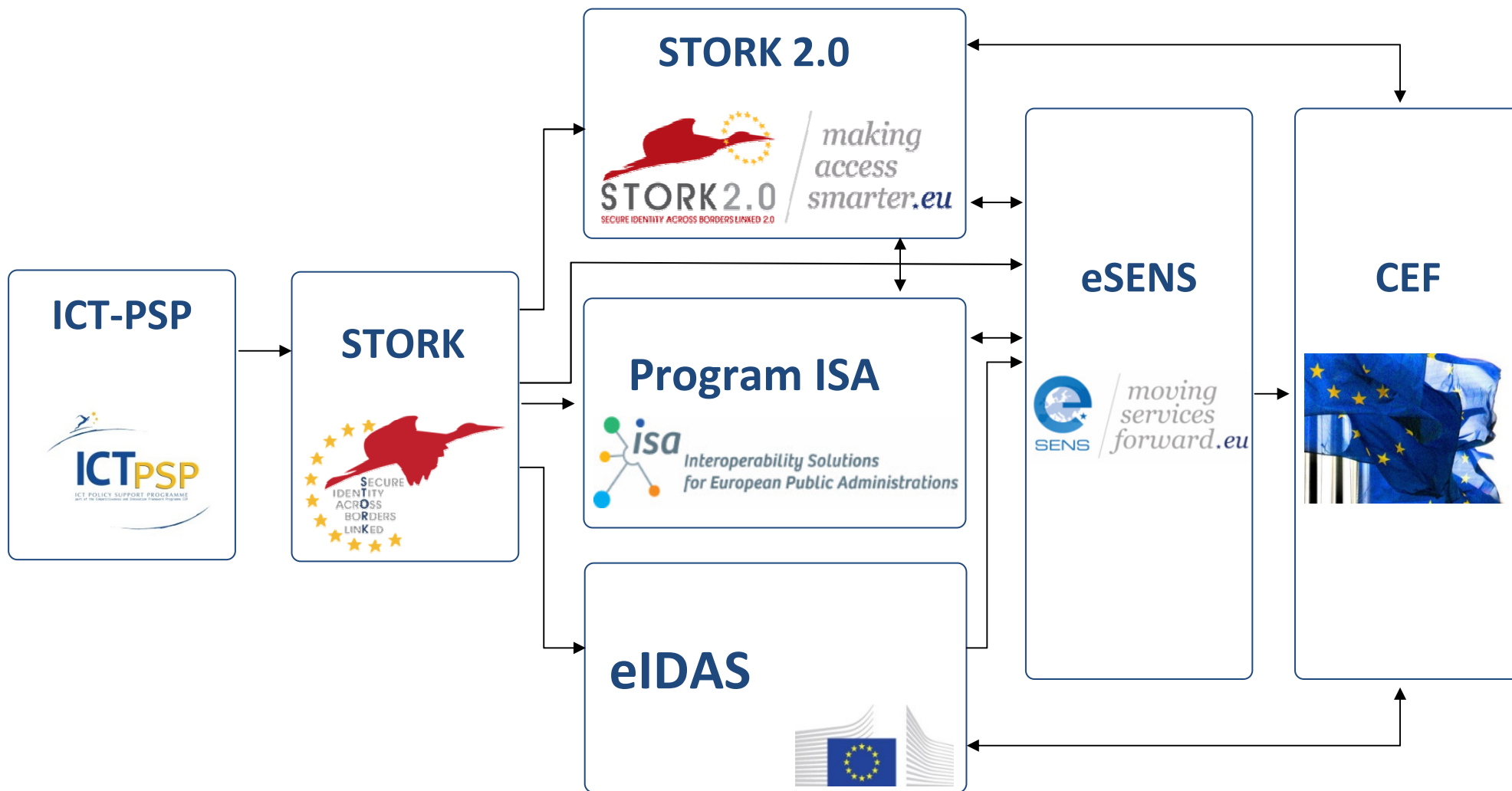
PRIGLASITEV

- eIDAS določa pogoje za **priglasitev elektronske identifikacijske sheme EK** s strani držav članic

MEDSEBOJNO PRIZNAVANJE IN SPREJEMANJE

- Medsebojno priznavanje in sprejemanje** elektronskih identifikacijskih sredstev, ki so bila izdana v drugi državi članici in za katere velja sistem, ki je na seznamu, ki ga objavi EK (Uradni list Evropske unije).
- Država priglasiteljica mora zagotoviti, da je **avtentikacija na voljo prek spleta** in razvije, ki jo zagotavlja. **Zahteva po priznavanju tujih e-identitet OBVEZNA od sredine leta 2018 za javni sektor!**
- Sodna praksa** čezmejnega priznavanja e-identitet

STORK, STORK 2.0



STORK 2.0 države

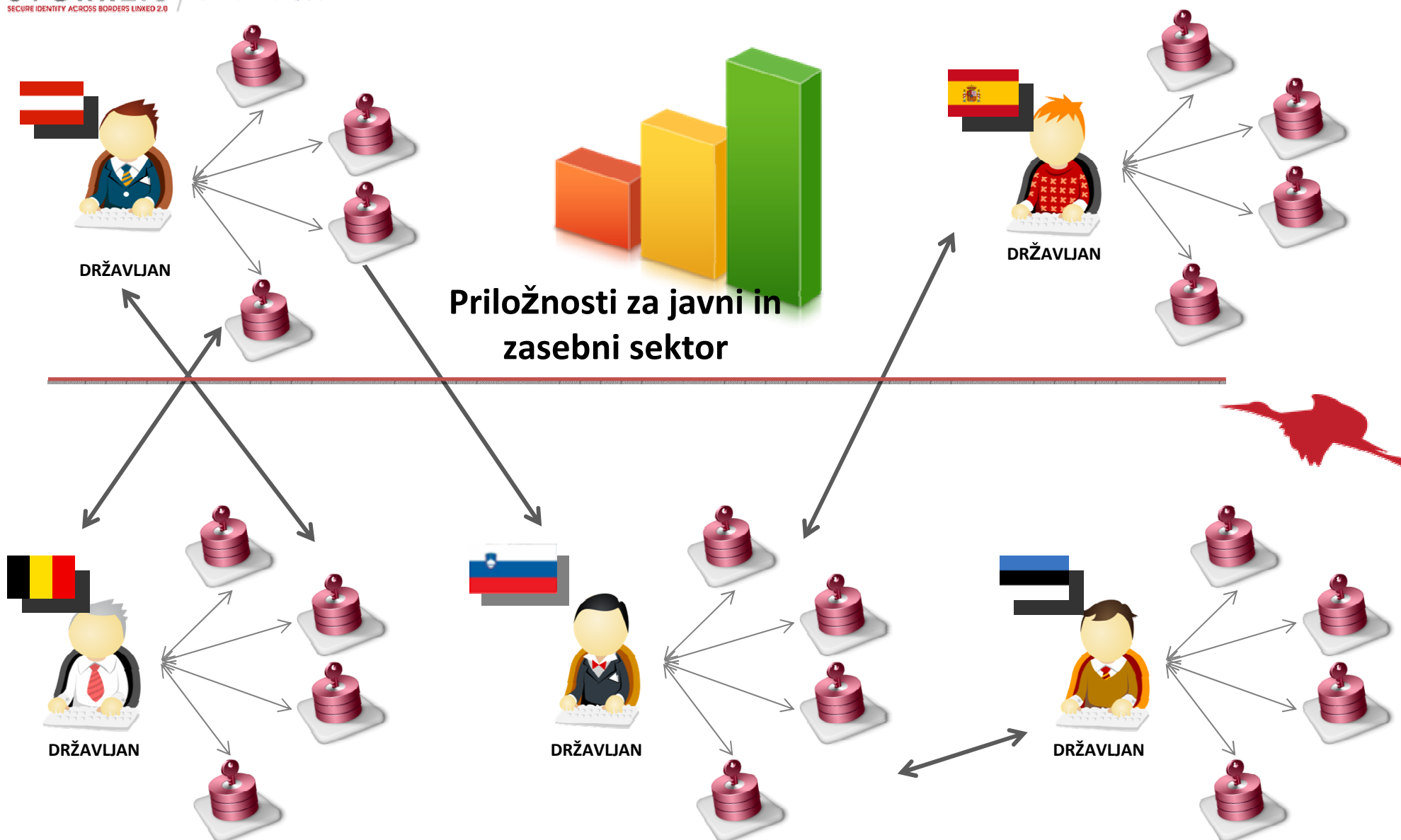


3 letni projekt
2012 to 2015

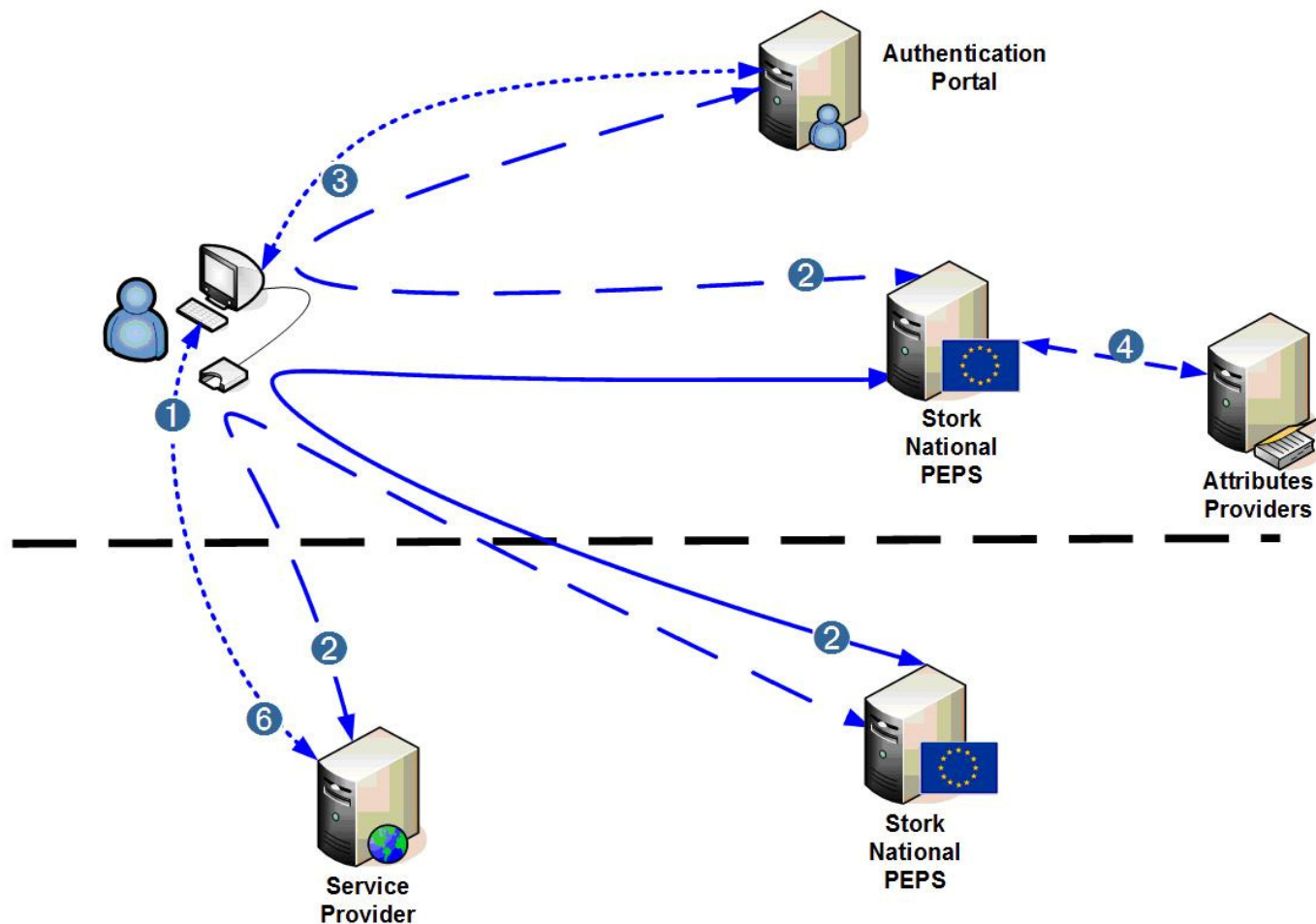
19 sodelujočih
držav

58 partnerjev

Enotni trg: STORK odpravlja meje



STORK: Platforma povezovanja med PEPS



STORK 2.0: Piloti

eLearning and Academic Qualifications Pilot
Facilitating cross-border academic services



Public Services for Business
Extend existing online Public Services for
Businesses beyond national borders using eID management



eBanking Pilot
Establishing cross-border online eBanking services using eID



eHealth Pilot
Adapt or extend existing eHealth Services using eID for
patients and healthcare professionals



Kako se pripravljamo na nacionalni ravni?

Vzpostavitev Centralnega avtentikacijskega sistema SI-CAS

Koncept SI-CAS



Lastnosti in funkcionalnosti SI-CAS

- Integracija funkcionalnosti **ugotavljanja elektronske identitete** v informacijske rešitve v okviru javnega sektorja
- Centralna storitev, **univerzalna rešitev za ponudnike storitev**
- Prepoznavna **domačih in tujih uporabnikov**
- Identifikacija **z različnimi identitetami** (npr. uporabniško ime/geslo, KDP, mobilni telefon, STORK, lahko tudi FB, Google, MS...)
- Podpora za **več nivojev zaupanja** (npr. FB prijava najnižji nivo, KDP na pametni kartici najvišji nivo) in več profilov avtentikacije (glede na potrebe aplikacij)
- Posredovanje **enoličnega identifikatorja** (SI-CAS ID)
- Skupaj s SI-CeS (Centralni strežniški e-podpis) omogoča **uporabo mobilnih telefonov**
- Posredovanje **osnovnih podatkov** o uporabniku (npr. ime, priimek, e-naslov, EMŠO, DŠ), povezava z osnovnimi registri (ponudniki atributov)
- Upoštevanje nove **uredbe e-IDAS**





Hvala za vašo pozornost !

Ales.Pelan@gov.si

Alenka.Zuzek@gov.si