

4 A J P = 5

Izkušnje pri prilagoditvi e-storitev AJPES zahtevam eIDAS za čezmejno priznavanje



S sofinanciranjem Evropske unije
Instrument za povezovanje Evrope



Marjan Babič, vodja Službe za IT

AJPES
Agencija Republike Slovenije
za javnopravne evidence in storitve



Vsebina

➤ Razlogi za vključitev v projekt CEF Telecom

- Izvajalno okolje AJPES in način integracije s SI-PASS
- Izvedba prijave prek SI-CAS
- Izvedba e-podpisovanja dokumentov prek SI-CeS



Razlogi za vključitev v projekt CEF Telecom

- Zakonodaja
- Strateški cilj - spodbujanje elektronskega poslovanja v evropskem prostoru
- Integracije z evropskimi poslovnimi registri
 - BRIS (Business Register Interconnection System)
 - Portal e-Justice, Centralna platforma
 - Poslovni registri držav članic – EU in EGP
 - EBR (European Business Register) - 25 jurisdikcij iz Evrope
 - EBRA (European Business Register Association) 30+
- Možnost EU financiranja – CEF Telecom 2017

Dodana vrednost za uporabnike storitev AJPES

- Uporaba čezmejnih prijavnih mehanizmov (eIDAS)
- Uporaba enotnega prijavnega mehanizma e-uprave
- Manj različnih uporabniških imen in gesel
- Uporaba varnejše dvo-faktorske prijave (smsPASS)
- Uporaba uveljavljenih prijavnih mehanizmov (Google, Facebook, Microsoft)
- E-podpisovanje z mobilnimi napravami (SI-CeS)

Dodana vrednost za AJPES

- Boljša podpora čezmejnim uporabnikom
- Ni potrebno razvijati novih lastnih sistemov za identifikacijo in e-podpisovanje
- Standardna rešitev za e-podpis
 - možnost izmenjave in preverjanja e-podpisanih dokumentov
- Možnost razvoja zahtevnejših storitev na mobilnih napravah

Vsebina

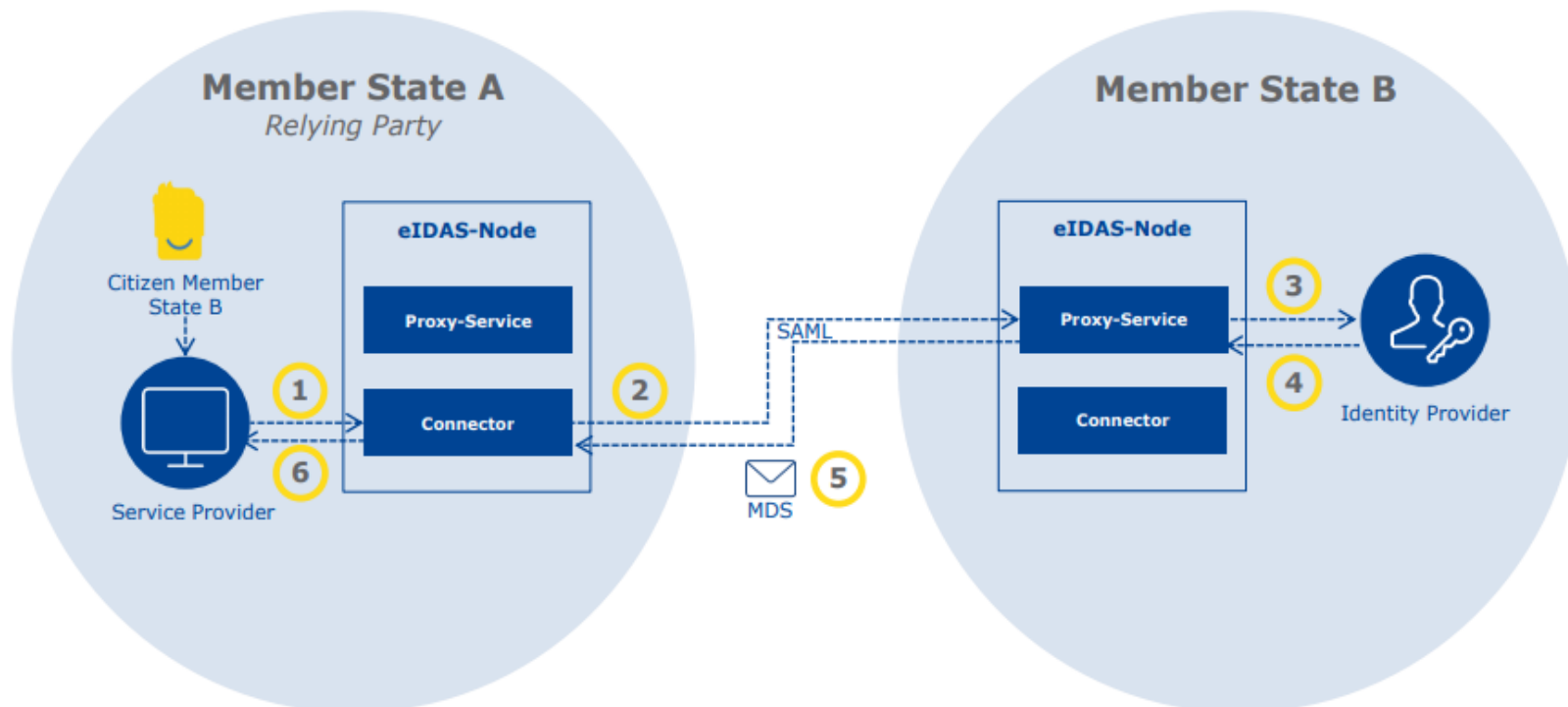
- Razlogi za vključitev v projekt CEF Telecom
- Izvajalno okolje AJPES in način povezovanja s SI-PASS
- Izvedba prijave prek SI-CAS
- Izvedba e-podpisovanja dokumentov prek SI-CeS

Izvajalno okolje

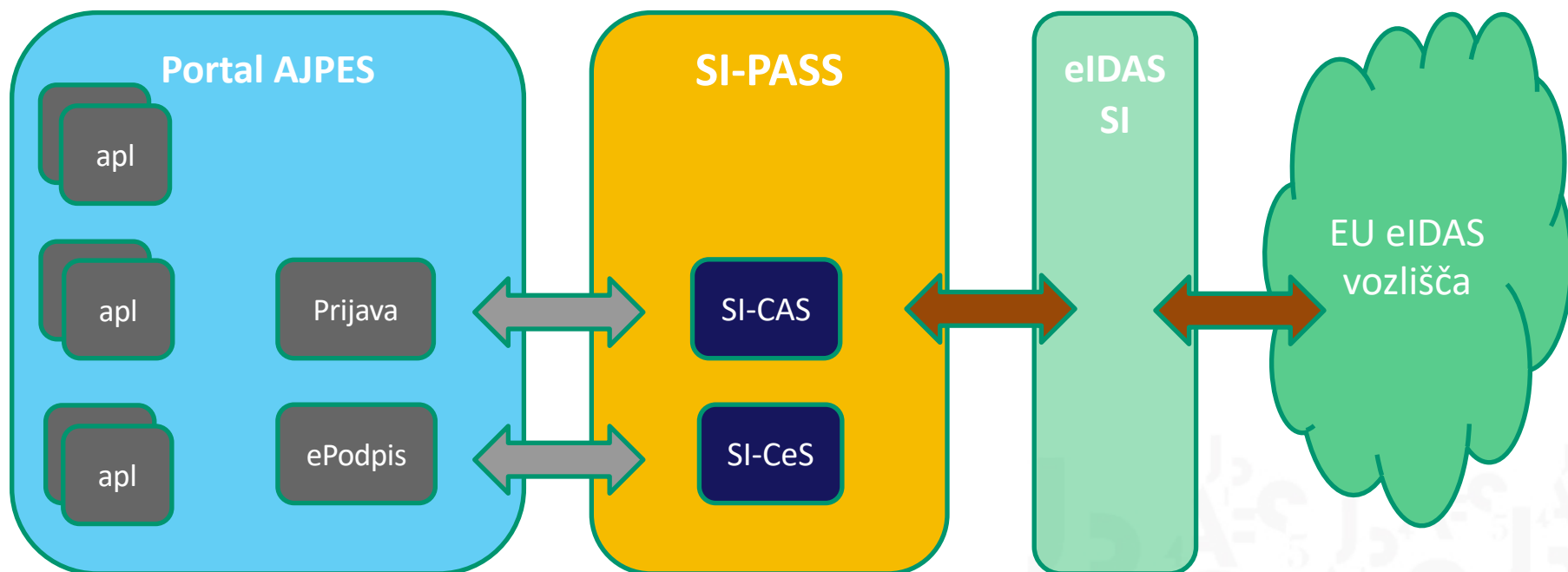
- Portal AJPES (upravljanje vsebin, spletne aplikacije)
- Spletne aplikacije (ASP, ASP.NET, ANGULAR, VUE, ...)
- Baze podatkov (MS-SQL, Oracle)
- Aplikacijski strežniki (Microsoft IIS, Apache)
- Strežniki (Windows, Linux)

- SI-PASS Shibboleth modul za IIS

eIDAS Arhitektura



Povezovanje



Vsebina

- Razlogi za vključitev v projekt CEF Telecom
- Izvajalno okolje AJPES in način integracije SI-PASS
- Izvedba prijave prek SI-CAS
- Izvedba e-podpisovanja dokumentov prek SI-CeS

Ravni zanesljivosti sredstev elektronske identifikacije

- Zelo nizka RZ0 (SI-PASS)
- Nizka RZ1 (eIDAS)
- Srednja RZ2 (eIDAS)
- Visoka RZ3 (eIDAS)

Zelo nizka raven zanesljivosti

Politika RZO

- SICAS-PWD (prijava z geslom),
- NDP (prijava z digitalnim potrdilom poljubnega overitelja),
- Google
- Microsoft
- Facebook

Atributi

- Država identifikacije
- Ime
- Priimek
- E-naslov

Srednja raven zanesljivosti

Politika RZ2

- SICAS-KDP (kvalificirano digitalno potrdilo)
- KDP-SIGOV
- KDP-SI (kvalificirani overitelji)
- KDP-EU (kvalificirani overitelji)

Atributi

- Davčna številka (SLO)
- Država identifikacije
- Ime
- Priimek
- Datum rojstva
- E-naslov
- Digitalno potrdilo

Visoka raven zanesljivosti

Politika RZ3

- SICAS-SMS (smsPASS),
- KDP+PK-SIGOV,
- KDP+PK-SI,
- KDP+PK-EU

Atributi

- Davčna številka (SLO)
- Država identifikacije
- Ime
- Priimek
- Datum rojstva
- E-naslov
- Digitalno potrdilo

eIDAS identifikacija – Video

Nemška identiteta

The screenshot shows the AJPE website interface. At the top, there is a navigation bar with the AJPE logo on the left, a language dropdown set to 'Eng', and a 'LOGIN' button. Below this is a search bar with the text 'Slovenian Business Register' and 'European Business Register' above it. The search bar contains the text 'Company name' and a 'SEARCH' button. Below the search bar is an 'ADVANCED SEARCH' section with five service cards:

- Slovenian Business Register:** AJPE 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. Buttons: 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, AJPE publishes audited annual reports. Buttons: 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. Buttons: Find a company, About.
- Internet toolkit for financial analyses Fi=Po:** AJPE offers access to a database of complete financial statements and the most important financial indicators about companies, cooperatives, sole proprietors and associations. Buttons: Find a company, About.
- S.BON Credit rating:** Credit rating scores are according to the S.BON AJPE 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. Button: About.

At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Follow us or Subscribe!' and a small inset box on the right side containing additional information.



A small inset box in the bottom right corner of the screenshot. It contains the AJPE logo and some text, likely a footer or a small advertisement. The text is partially obscured but appears to include information about the organization's mission and contact details.

Uporabniški profili

Portal AJPES

- Isti uporabnik ima lahko več profilov za različne namene (npr. lastni S.P., delodajalec)

SI-PASS

- Uporabniki imajo praviloma en sam profil

Povezave med profili

- Posamezen SI-PASS profil je lahko povezan na enega ali več profilov na portalu AJPES

Povezovanje profilov pri prvi prijavi

- Z izbiro enega od predlaganih obstoječih profilov
DŠ (AJPES) = DŠ (SI-PASS)
e-naslov (AJPES) = e-naslov (SI-PASS)
{... EMŠO ...}
- Z izbiro „Drug profil“ in vnosom prijavnih podatkov
- Z izbiro „Nov profil“

Vsebina

- Razlogi za vključitev v projekt CEF Telecom
- Izvajalno okolje AJPES in način integracije SI-PASS
- Izvedba prijave prek SI-CAS
- Izvedba e-podpisovanja dokumentov prek SI-CeS

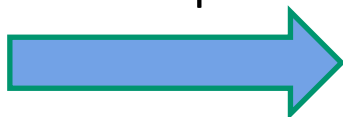
Obstoječi načini e-podpisovanja na AJPES

- Rešitve
 - proXSign (Windows servis)
 - mdSignNet (exe)
 - mdSign (plugin)
- Postopek
 - preverimo kaj je nameščeno
 - prioritete (vrstni red zgoraj)

Uporaba modula ePodpis v aplikacijah

Spletna aplikacija

- pripravi datoteki
 - XML s podatki in
 - PDF z vizualizacijo dokumenta
- izvede preusmeritev na skupni modul ePodpis



ePodpis

- izdelava XML ovojnico v strukturi „eVem“
- vključi podatke in vizualizacijo
- Izvede e-podpisovanje
- preusmeritev nazaj



- nadaljuje z izvajanjem

Nadgradnja modula ePodpis s SI-CeS

- ePodpis
 - SI-CeS
 - proXSign (Windows servis)
 - mdSignNet (exe)
 - mdSign (plugin)
- Postopek
 - Izbira vrste e-podpisa



SI-PASS – e-podpis v oblaku – Video

Švedska identiteta

The screenshot shows the AJPES website interface. At the top, there is a navigation bar with the AJPES logo, a language selector set to 'Eng', and a 'LOGIN' button. Below this is a main navigation bar with 'Slovenian Business Register', 'European Business Register', and 'Search' options. A search bar is present with the placeholder text 'Company name' and a 'SEARCH' button. The main content area is divided into several sections:

- Slovenian Business Register:** Describes the register as a central public database for all business entities in Slovenia. Includes buttons for 'Find a company' and 'About'.
- Public posting of annual reports (JOLP):** Explains that annual reports for public entities can be viewed without charge. Includes buttons for 'Find a company' and 'About'.
- European Business Register:** States that the EBR's information system provides simple access to data on business entities. Includes buttons for 'Find a company' and 'About'.
- Internet toolkit for financial analyses Fi=Po:** Offers access to a database of financial statements and indicators. Includes buttons for 'Find a company' and 'About'.
- S.BON Credit rating:** Describes the S.BON model used for classifying Slovenian companies into 10 credit risk scores. Includes buttons for 'Find a company' and 'About'.

A sidebar on the left contains links for 'REGISTERS', 'REGISTER', 'CREDIT RATING SERVICES', 'National Contact Point', 'About AJPES', 'Site Map', and 'Help'. A video camera icon is visible on the right side of the page.



HVALA ZA VAŠO POZORNOST !

VPRAŠANJA / PRIPOMBE / PREDLOGI

marjan.babic@ajpes.si

info@ajpes.si

