

Elektronska identifikacija tujih uporabnikov izobraževalnih e-storitev

Tomaž Klobučar
Laboratorij za odprte sisteme in mreže
Institut “Jožef Stefan”



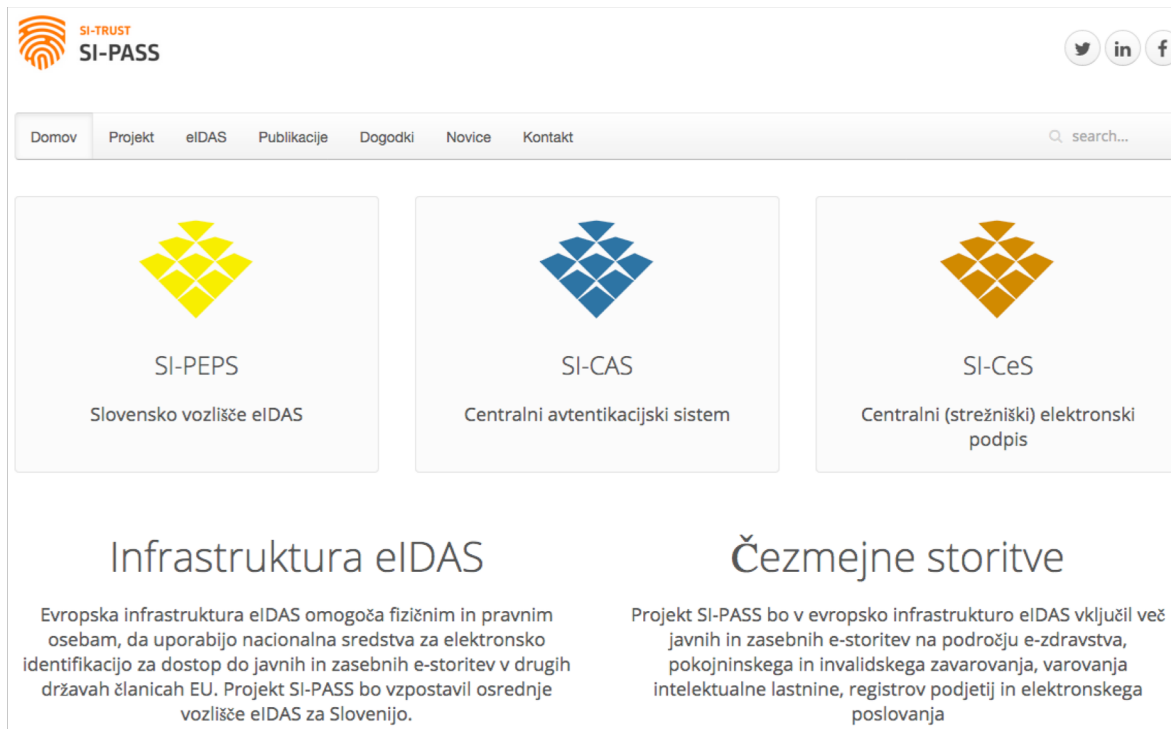
S sofinanciranjem Evropske unije
Instrument za povezovanje Evrope

- Visoko šolstvo
 - Mobilnost
 - Erasmus+
 - Vsako leto v EU na izmenjavi 300.000 študentov in študentk
 - V Sloveniji približno 2.000
 - Čezmejne e-izobraževalne storitve
- Izzivi
 - Preverjanje identitete tujih uporabnikov
 - Enkratna identifikacija
 - Varna izmenjava in preverjanje podatkov in kvalifikacij študentov
 - Enostaven dostop do storitev, do katerih so upravičeni študenti v tuji državi, npr. državi gostiteljici za študente na izmenjavi



eID4U in SI-PASS

- eID4U (E-identitete za visoko šolstvo)
- SI-PASS (Slovensko vozlišče eIDAS in integrirane storitve)
 - cef.si-pass.si



The screenshot shows the SI-PASS website. At the top left is the SI-TRUST SI-PASS logo. To the right are social media icons for Twitter, LinkedIn, and Facebook. Below the header is a navigation bar with links: Domov, Projekt, eIDAS, Publikacije, Dogodki, Novice, and Kontakt. A search bar is on the right of the navigation bar. The main content area features three large boxes, each with a diamond-shaped icon and text: 1. SI-PEPS (Slovensko vozlišče eIDAS) with a yellow icon. 2. SI-CAS (Centralni avtentikacijski sistem) with a blue icon. 3. SI-CeS (Centralni (strežniški) elektronski podpis) with an orange icon. Below these boxes are two sections: 'Infrastruktura eIDAS' and 'Čezmejne storitve'. The 'Infrastruktura eIDAS' section describes the European eIDAS infrastructure enabling physical and legal persons to use national means for electronic identification to access public and private e-services in other EU member states. The 'Čezmejne storitve' section states that the SI-PASS project includes the European eIDAS infrastructure for a wider range of public and private e-services in the field of health, social security, and invalidity insurance, intellectual property, and electronic business registration.

SI-TRUST SI-PASS

Domov Projekt eIDAS Publikacije Dogodki Novice Kontakt

SI-PEPS
Slovensko vozlišče eIDAS

SI-CAS
Centralni avtentikacijski sistem

SI-CeS
Centralni (strežniški) elektronski podpis

Infrastruktura eIDAS

Evropska infrastruktura eIDAS omogoča fizičnim in pravnim osebam, da uporabijo nacionalna sredstva za elektronsko identifikacijo za dostop do javnih in zasebnih e-storitev v drugih državah članicah EU. Projekt SI-PASS bo vzpostavil osrednje vozlišče eIDAS za Slovenijo.

Čezmejne storitve

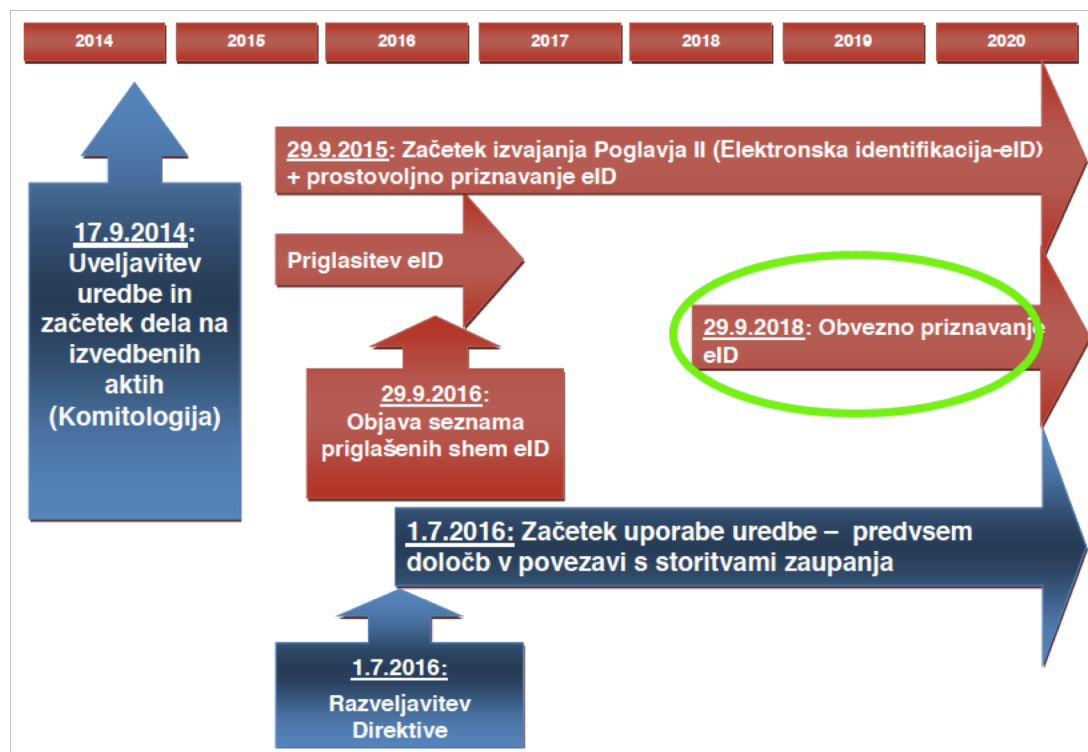
Projekt SI-PASS bo v evropsko infrastrukturo eIDAS vključil več javnih in zasebnih e-storitev na področju e-zdravstva, pokojninskega in invalidskega zavarovanja, varovanja intelektualne lastnine, registrov podjetij in elektronskega poslovanja



S sofinanciranjem Evropske unije
Instrument za povezovanje Evrope

Uredba eIDAS

- Uredba Evropskega parlamenta in Sveta o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja za elektronske transakcije na notranjem trgu (eIDAS)
 - Določa pogoje za priznavanje sredstev elektronske identifikacije, pravila za storitve zaupanja in pravni okvir za elektronski podpis, elektronski žig ipd.



Vir: Maruška Damjan, Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport.



S sofinanciranjem Evropske unije
Instrument za povezovanje Evrope

Infrastruktura eIDAS

- Ponudniki identitete
 - SI-CAS, overitelji
- Ponudniki akademskih atributov
 - Visokošolske ustanove
 - eVŠ
- Ponudniki storitev
- Vozlišče eIDAS
 - Vzpostavljeno na Ministrstvu za javno upravo Republike Slovenije

DETAIL MESSAGES

SP COUNTRY: SI

CITIZEN COUNTRY: IT

SP RETURN URL: https://papez-test.gov.si/SP/ReturnPage

NAME IDENTIFIERS: unspecified

LEVEL OF ASSURANCE (LOA): http://papez-test.gov.si/SP/ReturnPage

COMPARISON OF LOA: minimum

TYPE: public

REQUESTED CORE ATTRIBUTES

☐ MANDATORY ☐ OPTIONAL ☐ DO NOT REQUEST (eIDAS minimum data set)

NATURAL PERSON ATTRIBUTES (SHOW)

LEGAL PERSON ATTRIBUTES (SHOW)

REPRESENTATIVE ATTRIBUTES

☐ MANDATORY ☐ OPTIONAL ☒ DO NOT REQUEST

REPRESENTATIVE NATURAL PERSON ATTRIBUTES (SHOW)

REPRESENTATIVE LEGAL PERSON ATTRIBUTES (SHOW)

SUBMIT

REPUBLIKA SLOVENIJA ADMIN

SI-PASS
Storitev za spletno prijavo in e-podpis
Authentication and e-Signature Service

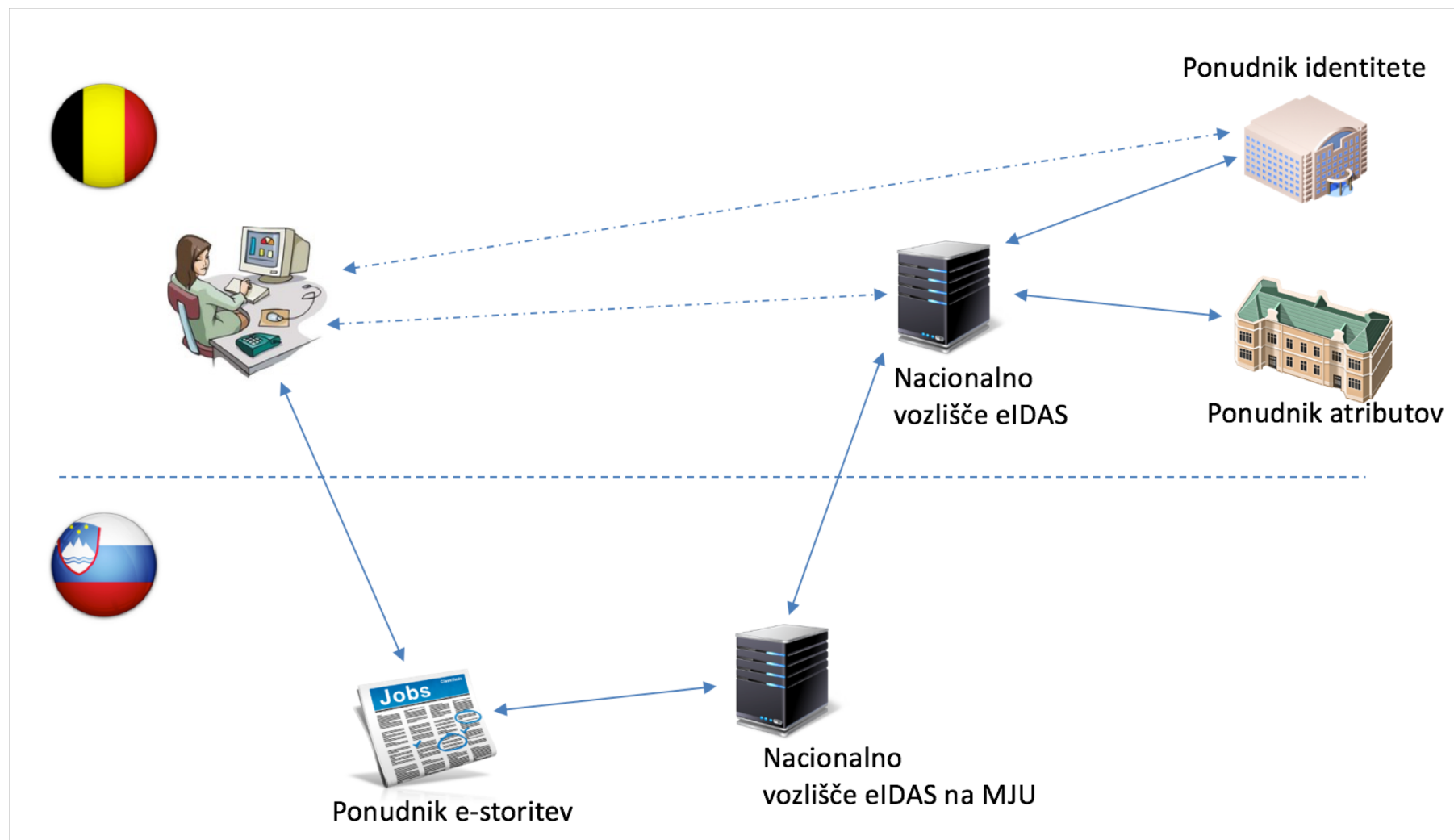
Prosimo, izberite želeni način prijave

- Digitalno potrdilo
- Uporabniško ime in geslo
- Facebook
- Google
- Čezmejna prijava v EU - minimalna raven
- Nič od navedenega

Nalaganje o razlo preloženosti

Sofinanciranje Evropske unije
Instrument za povezovanje Evrope

Primer uporabe v visokem šolstvu



S sofinanciranjem Evropske unije
Instrument za povezovanje Evrope

Podatki o študentih in njihovi viri

- Identifikacijski podatki, podatki o trenutnem študiju, podatki o preteklih dosežkih, podatki o predlagani izmenjavi

Atribut	Vir
Ime	eIDAS
Priimek	eIDAS
Datum rojstva	eIDAS
Kraj rojstva	eIDAS, AP
Država rojstva	AP, štud.
Spol	eIDAS, AP
Osebni dokument	AP, štud.
Številka osebnega dokumenta	AP, štud.
Državljanstvo	AP, štud.
Stalni naslov	eIDAS, AP
Začasni naslov	štud.
Telefonska številka	štud., AP
Naslov e-pošte	štud., AP

Atribut	Vir
Domača visokošolska organizacija	AP, štud.
Naslov in država domače ustanove	AP, štud.
Raven študija	AP, štud.
Področje študija	AP, štud.
Ime študija	AP, štud.
Potrdilo o opravljenih obveznostih	AP, štud.

Atribut	Vir
Izobrazba	AP, štud.
Prejšnja visokošolska ustanova	AP, štud.
Datum zaključka študija	AP, štud.
Država študija	AP, štud.
Raven znanja tujega jezika	AP, štud.
Potrdilo o znanju tujega jezika	AP, štud.

Atribut	Vir
Program izmenjave	štud.
Študijski sporazum	štud.
Predvideno obdobje študija	štud.
Semester	štud.
Ime fakultete obiskane visokošolske ustanove	štud.
Področje študija	štud.
Predvideno število doseženih kreditnih točk	štud.
Jezik predavanj	štud.
Kontaktna oseba oziroma koordinator na domači ustanovi	AP, štud.



S sofinanciranjem Evropske unije
Instrument za povezovanje Evrope

Izboljšave

- Nadgradnja vozlišča eIDAS
- Vključitev ponudnikov akademskih atributov
- Nadgradnja obstoječih izobraževalnih e-storitev
 - Registracija študentov
 - Dostop do e-gradiva
 - Dostop do brezžičnega omrežja

Study Slovenščina (sl) Niste prijavljeni. (Prijava)

Study room - Laboratory for Open Systems and Networks

GLAVNI MENI

- Contact
- Feedback

NAVIGACIJA

Domov

- Contact
- Feedback
- Predmeti

Predmeti na voljo

STORK 2.0 Joint course

Izvajalec: ANTON HAUGHEY
Izvajalec: ANDRIUS JANUTA
Izvajalec: Tomaž Klobučar

This is a joint pilot course among European higher educational institutions on identity management and security. The content of the course (seven modules) is distributed among several learning systems in different countries. Here, you can find a module on digital signatures and public key cryptography.

You can access the course using your national public-key credentials. Students must select isStudent and email from the list of optional attributes.

Welcome to the Laboratory for Open Systems and Networks e-learning environment at Jozef Stefan Institute.

KOLEDAR

March 2015

ned	pon	tor	sre	čet	pet	sob
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Niste prijavljeni. (Prijava)



FIRST TIME REGISTRATION FORM

Dear student!
Please enter your personal data to access to other forms needed to complete your application. **Please enter your full name and surname as it is written in your personal document.**
After confirming the data the system will give you your unique code, which you will use for entering the system and completing your application.

Academic year of planned exchange* 2018/19

Name of exchange programme* Erasmus+ student mobility for studies

Family name* Testni

First name (s)* Uporabnik

Date of birth* (dd.mm.yyyy) 10.08.1996

Place of birth* Torino

Country of birth* Italy

Gender* male

Type of personal document* ☐ passport ☒ ID card

Personal document (ID or passport) number* 187927382

Nationality* Italy

Permanent address * Corso Duca degli Abruzzi, 24

Postcode and city * Torino

Country* Italy

Postal address (if different)

Postcode and city

Country

Postal address is valid until (dd.mm.yyyy)

Telephone* +39 011 090 102

E-mail* si-ca@e5.ijs.si

CONFIRM



S sofinanciranjem Evropske unije
Instrument za povezovanje Evrope

Zaključek

- Pričakovani rezultati
 - Višja raven zanesljivosti preverjanja identitete
 - Preverjanje identitete je preloženo na ponudnika identitete
 - Dostop do preverjenih podatkov v elektronski obliki
 - Poenostavitev določenih administrativnih opravil
 - Lažji dostop do e-izobraževalnih storitev v tujini

