



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

Evropska študentska izkaznica in digitalna študentska izkaznica

Predstavitev aktivnosti MVZI za VŠZ

Ljubljana, 09. 01. 2025

1



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

1

Evropska študentska izkaznica

2

Digitalna študentska izkaznica

3

Razprava

2

Evropska študentska izkaznica (ESC)

- Centralna digitalna platforma (ESC-Router) za shranjevanje podatkov o študentski izkaznici in študentu
 - Izdajateljem omogoča izdajo in upravljanje evropskih študentskih izkaznic (ESC)
 - Ponudnikom storitev omogoča preverjanje statusa študenta
- European Student Card General Specifications
 - Opis ESC, predstavitev ESC-R, predstavitev deležnikov
 - Predstavitev poslovnih procesov ESC (registracija na ESC-R, izdaja ESC, upravljanje študentskih izkaznic, preverjanje statusa študenta)
- European Student Card Technical Specifications
 - Predstavitev in povezave na ESC-R API dokumentacijo
 - Generiranje ESI, ESCN in QR kode
 - ~~Zahteve glede vključevanja ESC logotipa~~



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

3

Izdaja evropske študentske izkaznice (ESC)

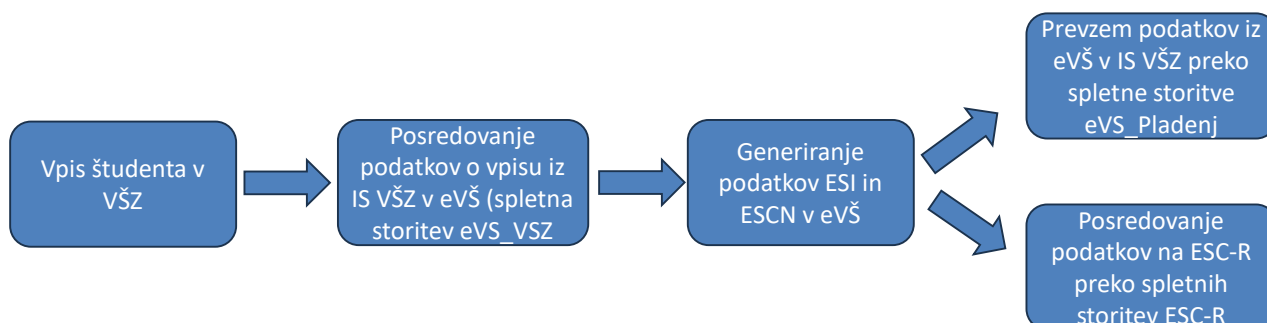
- MVZI bo za vse VŠZ v Republiki Sloveniji izdajalo ESC
- Podatki ESC bodo centralno posredovani iz eVŠ na ESC-R z uporabo spletnih storitev ESC-R
 - ESCN
 - ESI
 - Academic level (stopnja izobraževanja), opcijsko
 - Expiry date (Datum veljavnosti)
 - Student email (e-naslov študenta)
- eVŠ bo posredoval podatke tudi ob vsaki spremembi
- MVZI je registrirano na ESC-R za izdajo ESC
- **Opozorilo:** Posamezni VŠZ naj se **ne** registrirajo na ESC-R za izdajo ESC



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

4

Zaporedje v zvezi z ESI in ESCN



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

5

Generiranje ESI in ESCN na eVŠ

- Za vse študente, ki so vpisani v študijsko leto 2024/2025 sta generirana ESI in ESCN na eVŠ
- eVŠ bo zagotovil izdajo evropske študentske izkaznice na ESC-Router
- ESI in ESCN bosta za VŠZ na voljo preko spletne storitve eVS_Pladenj



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

6

Podrobnosti o študentu/diplomantu

Osebnostni podatki Naslov v tujini Predhodna izobrazba Status študenta Zgodovina spremembe statusa Udeležba na mednarodni izmenjavi

Shrani Sprememba statusa Poročilo Storno Hitri vnos

Podrobnosti o študentu/diplomantu

Osebnostni podatki

Enotna matična številka:

Ime: Priimek:

Spol: ☒ Moški ☐ Ženska

Datum rojstva: Kraj rojstva:

Občina rojstva: Država rojstva:

Državljanstvo:

Stalno prebivališče

Ulica: Hišna številka: Dodatek:

Poštna številka: Kraj pošte:

Občina: Država:

Začasno prebivališče

Ulica: Hišna številka: Dodatek:

Poštna številka: Kraj pošte:

Občina: Država:

ESI in ESCN

ESI:

ESCN:

7

Preverjanje veljavnosti statusa preko ESC-R

- Za preverjanje študentske izkaznice ni potrebna registracija VŠZ na ESC-R
- Najbolj enostavno preverjanje preko skeniranja QR kode
- Skeniranje QR kode bo vrnilo rezultat <https://esc-r.eu/1a041b00-79dd-103d-a648-001227063334>
 - Zadnji del predstavlja ESCN



Example of the ESC Logo
(horizontal format)

European Commission | ESC Router

European Student Card Status

The European Student Card is funded by the European Commission and establishes a common European identity for higher education students. Students can get their student status verified easily across Europe with their European Student Card.

Status	Card Issuer
Active	University 5
Expiry Date	Academic level
2025-07-18	Master

8

Evropska študentska oznaka European Student Identifier (ESI)

- Lastnosti
 - Na evropski ravni enotna številka
 - ESI spremlja študenta na izmenjavi
- Predpisan format
 - <https://wiki.geant.org/display/SM/European+Student+Identifier>
 - Enotna številka na ravni države
urn:schac:personalUniqueCode:int:esi:<country-code>:<code>
 - Enotna številka na ravni VŠZ
urn:schac:personalUniqueCode:int:esi:<sHO>:<code>



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

9

Številka evropske študentske izkaznice European Student Card Number (ESCN)

- Unique universal identifier (UUID), ki se generira po standardnem algoritmu RFC-4122
- Zadnjih 9 znakov predstavlja PIC izdajatelja
- PIC MVZI je 883429538
- Primer ESCN: 02d7baaa-224c-428e-a959-000883429538



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

10

Uporaba ESI v Erasmus without paper (EWP)

- ESI se uporablja kot identifikator študenta v infrastrukturi EWP
- Infrastruktura ESC-R in EWP trenutno nista povezani, lahko delujeta neodvisno eden od drugega
- Ob uporabi Online Learning Agreement (OLA) se ESI pridobi iz identitete MyAcademicID
- MyAcademicID združuje avtentikacijo eIDAS* in eduGAIN
- eduGAIN preko federacije združuje veliko število identitet, med drugim ArnesAAI
- Uredba (EU) št. 910/2014 v zvezi z vzpostavitvijo evropskega okvira za digitalno identiteto
- Uredba (EU) 2024/1183 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. aprila 2024 o spremembi Uredbe (EU) št. 910/2014 v zvezi z vzpostavitvijo evropskega okvira za digitalno identiteto



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

11

Obveznost VŠZ glede evropske študentske izkaznice

- VŠZ pridobi v eVŠ kreirane ESI in ESCN
 - Preko spletne storitve eVS_Pladenj prevzame ESI (in ESCN)
 - Za manjše VŠZ lahko tudi preko izvoza iz eVŠ
- Ob kreiranju ArnesAAI identitete za študenta med drugimi podatki VŠZ vključi podatek ESI v polje schacPersonalUniqueCode
- Opcijsko: Implementacija klica spletne storitve ESC-R za preverjanje veljavnosti študentskega statusa

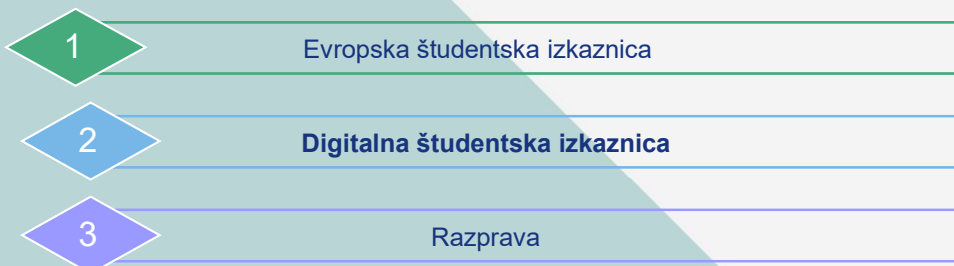


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

12



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



13

Mobilna aplikacija Digitalna študentska izkaznica

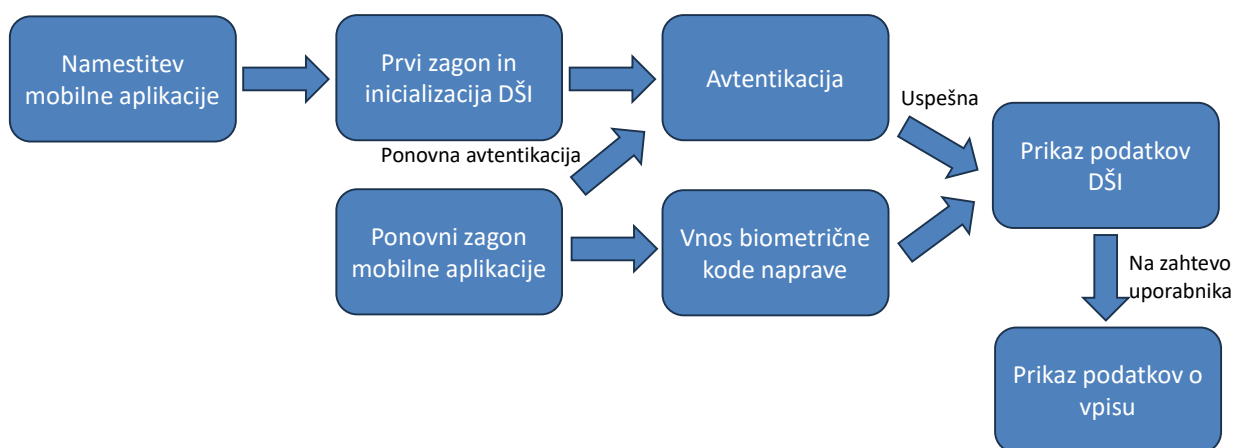
- Podatki za digitalno študentsko izkaznico se bodo črpali centralno za vse VŠZ in študente iz eVŠ
- DŠI bo izpolnjevala zahteve evropske študentske izkaznice
- Mobilna aplikacija ne bo podpirala črpanja podatkov iz informacijskih sistemov posameznih VŠZ
- Digitalna študentska izkaznica bo implementirana kot klasična mobilna aplikacija
 - Delovanje v načinu brez povezljivosti
 - Hranjenje podatkov za primere brez povezljivosti
 - Dostop do mobilne naprave, uporaba varnostnega podsistema telefona



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

14

Uporabniški proces DŠI



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

15

Postopek inicializacije DŠI s strani študenta

- Strinjanje s splošnimi pogoji
- Nalaganje fotografije
 - Najbolj enostavna rešitev iz vidika hranjenja podatkov
 - Preverjanje fotografije lokalno na mobilni aplikaciji
- Nadaljevanje z avtentikacijo



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

16

Avtentikacija

- **Za avtentikacijo se uporabi SI-PASS s podporo identitetam**
 - Osebna izkaznica z mobilno aplikacijo
 - smsPASS
 - Halcom One
 - Recono
 - Arnes AAI
- Dostop do SI-PASS preko zaledne aplikacije
- Ustrezno varovanje komunikacije s certifikatom
- Samo ob prvi prijavi, sicer odklepanje mobilne aplikacije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

17

Pridobivanje podatkov iz eVŠ

- Klic spletne storitve eVŠ iz zaledne aplikacije
- Ključ za pridobitev podatkov EMŠO
- Mobilna aplikacija lokalno shrani pridobljene podatke vključno z datum in uro zadnje osvežitve



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

18

Prikaz podatkov DŠI

- fotografija študenta
- osebno ime
- naziv visokošolskega zavoda, na katerega je vezan status študenta
- datum izdaje in veljavnosti študentske izkaznice
- obdobje veljavnosti statusa študenta
- evropska študentska identiteta (ang. European Student Identifier (ESI))
- številka evropske študentske izkaznice (ang. European Student Card Number (ESCN))
- eVŠ QR koda
- ESC QR koda



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

19

Prikaz podatkov na DŠI

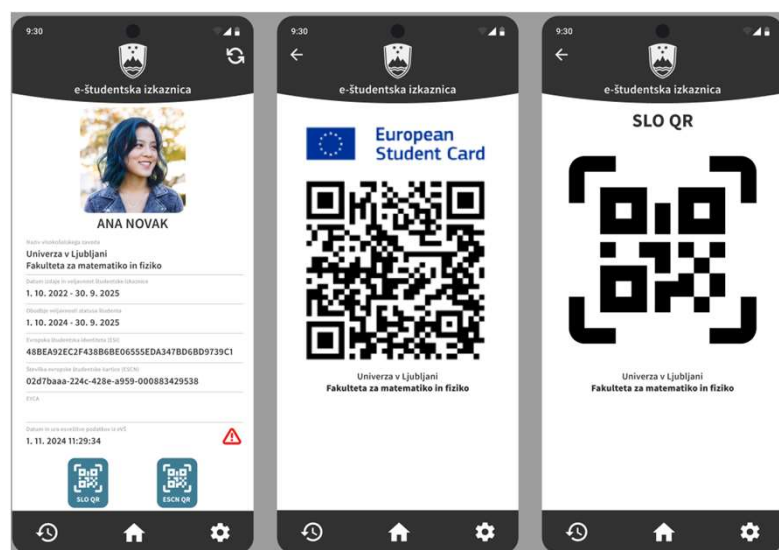
- Ima ali je imel veljaven status
 - Pridobljeni podatki iz eVŠ
 - Vzporedni vpis, prikaz obeh vpisov, najprej matični študij
 - Dvopredmetni študij, prikaz obeh študijskih programov
- Ni podatkov v eVŠ
 - Ustrezno obvestilo na digitalni DŠI
- Podatkov ni bilo mogoče osvežiti
 - Prikaz shranjenih podatkov v mobilni aplikaciji
 - Prikaz informacije o datumu in uri zadnje osvežitve
 - Vizualno drugačen prikaz



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

20

Prikaz DŠI



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

21

Podatki o vpisih iz eVŠ

- Študentu bodo v mobilni aplikaciji na voljo podatki, ki jih o njem hrani eVŠ
- Ločeni zavihki za vsako študijsko leto
- Za vzporedni študij se ločeno prikažeta oba vpisa in sicer najprej vpis na matični študijski program in nato vpis na vzporedni študij
- Za dvopredmetni študij študenta se ločeno prikažeta oba študijska programa



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

22

Podatki o vpisih iz eVŠ (1/2)

- Visokošolski zavod: dvojezično,
- Študijski program: dvojezično,
- Del programa: V aplikaciji naj se uporabi poimenovanje Smer, ker se bo tako uradno spremenil naziv: dvojezično,
- Kraj izvajanja: dvojezično,
- Jezik izvedbe programa: dvojezično,
- Način študija: dvojezično,
- Študijsko leto: ni dvojezično,
- Veljavnost od do: Obstaja tudi podatek, dogodek velja od do, ki pa ni pravi: ni dvojezično,
- Letnik: dvojezično.
- Vrsta vpisa: dvojezično.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

23

Podatki o vpisih (2/2)

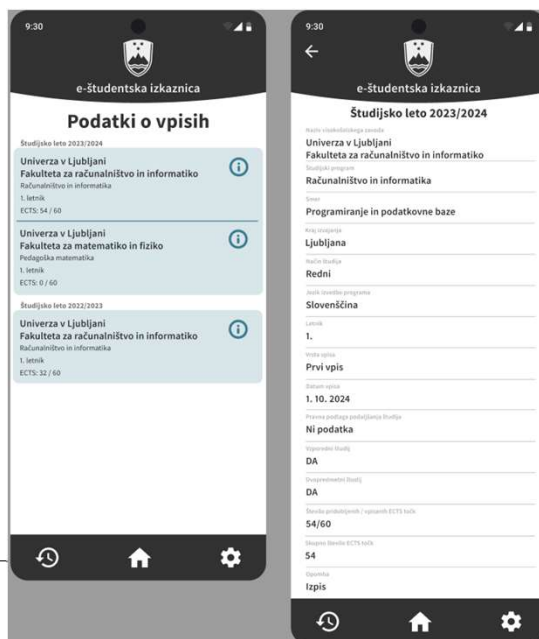
- Datum vpisa v letnik: ni dvojezično
- Pravna podlaga podaljšanja študija: dvojezično.
- Vzporedni študij: Oznaka DA / NE
- Dvopredmetni študij: Oznaka DA / NE
- Število vpisanih ECTS točk
- Število doseženih ECTS točk
- Skupno število ECTS točk
- Opomba: eVŠ bo sporočil tekst, ki bo pojasnil glede možnih izpisov, izključitev in drugih dogodkov, dolžina teksta do 50 znakov.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

24

Prikaz DŠI



25

Varnostne rešitve

- Klici SI-PASS in spletne storitve eVS_Pladenj iz zaledne aplikacije, certifikat zaledne aplikacije registriran na eVS_Pladenj
- Varna povezava med mobilno aplikacijo in zaledjem (TSL)
- Preverjanje izvora mobilne aplikacije preko servisov Google in Apple trgovine

26

Načrt vzpostavitve DŠI

- MVZI načrtuje, da bo mobilna aplikacija vključno z zalednimi servisi na voljo za testiranje do 30. 4. 2025
- MVZI načrtuje, da bo produkcijska verzija DŠI na voljo do 31. 5. 2025

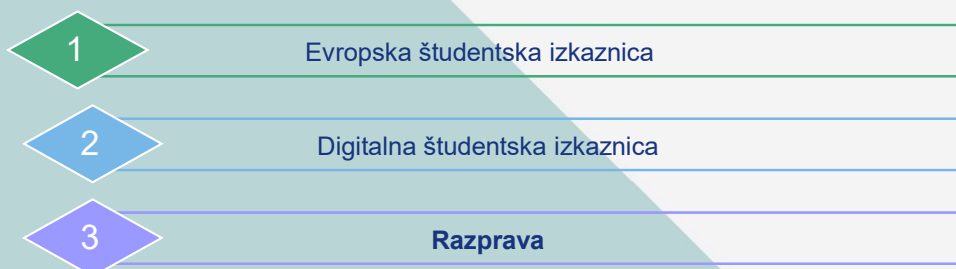


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

27



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



28