



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

Dejavnosti MIZŠ na področju informatizacije izobraževanja

mag. Borut Čampelj
Mojca Debeljak Kozina

Lastovke, 9. marec 2018

I FEEL
SLOVENIA

Strateške usmeritve nadaljnega uvajanja IKT v slovenske VIZ do leta 2020 (januar 2016)

- ▶ CILJ 1 - didaktika in e-gradiva
- ▶ CILJ 2 - platforme in sodelovanje
- ▶ CILJ 3 - e-kompetence
- ▶ CILJ 4 - informatizacija ustanov
- ▶ CILJ 5 - e-izobraževanje (visoko šolstvo, odrasli)
- ▶ CILJ 6 - evalvacija.

Okviri kompetenc v Evropi

- ▶ DigComp 2.1:
 - ▶ Evropski državljan (2017) - prevedeno v slo
 - ▶ <https://www.zrss.si/digitalnaknjiznica/digcomp-2-1-okvir-digitalnih-kompetenc/>
- ▶ DigCompEdu - e-kompetentni učitelj (2016)
 - ▶ Digital Competence of Educators
- ▶ DigCompOrg - e-kompetentni VIZ (orodje Selfie 2018)
 - ▶ Self-reflection tool for digitally capable schools (SELFIE)
- ▶ EntreComp - podjetnost (2016)

Novi poročili Evropske komisije o odprtem izobraževanju

(objavljeno januarja 2018)

1. Going Open: Policy Recommendations on Open Education in Europe (priporočila za odprto izobraževanje v Evropi)

- ▶ prinaša priporočila na regionalni, nacionalni in EU ravni za spodbujanje odprtega izobraževanja v vseh izobraževalnih sektorjih
- ▶ <http://bit.ly/openedupolicies>

2. Policy Approaches to Open Education - Case Studies from 28 EU Member States

- ▶ analiza aktualnih politik odprtega izobraževanja po vsej Evropi
- ▶ <http://bit.ly/policyapproaches>
- ▶ politike kategorizirane in analizirane v desetih razsežnostih odprtega izobraževanja OpenEdu okvirja
 - ▶ <https://www.openeducationeuropa.eu/en/resource/openedu-framework>

Akcijski načrt digitalnega izobraževanja

(Evropska komisija; Digital EDUCATION Action Plan)

- ▶ PRIORITETA 1: Kakovostnejša uporaba digitalne tehnologije za poučevanje in učenje
- ▶ PRIORITETA 2: Razvijanje ustreznih digitalnih spretnosti in kompetenc za digitalno transformacijo
- ▶ PRIORITETA 3: Dvig kakovosti izobraževalnih sistemov v EU z učinkovitejšo analizo in obdelavo podatkov ter njihovo uporabo

<https://ec.europa.eu/education/sites/education/files/factsheet-digital-education-action-plan.pdf>

- ▶ Dodatek k akcijskemu načrtu se nahaja na naslovu:
<https://ec.europa.eu/education/sites/education/files/swd-digital-education-action-plan.pdf>.



RAZVOJNI PROJEKTI (2017 - 2020)



Odprto in inovativno učno okolje

odprto	fizično (arhitektura in oprema), kurikularno, tehnološko, v lokalno in širše okolje
prožno	prilagojeno potrebam udeležencev VI procesa in sodobne družbe, novi/posodobljeni/raznoliki pristopi in pedagoške prakse tudi z vključevanjem novih tehnologij, personalizacija učenja
sodelovalno	distribuirano vodenje, timsko delo (med učenci, med strokovnimi delavci,), medgeneracijsko sožitje, povezovanje/sodelovanje z različnimi zunanjimi deležniki
varno	fizično, tehnološko, ugodna in vključujoča šolska klima
učinkovito	vodenje, fleksibilna organizacija, dvig ravni različnih kompetenc
podprto z	infrastrukturo (tehnološko opremljeno in varno okolje - IKT), mrežo (MIZŠ, javni zavodi, platforme, omrežja), didaktičnimi sredstvi in pripomočki



Spodbuja in razvija:

- ✓ sporazumevalno zmožnost in pismenosti:
 - naravoslovna
 - digitalna
 - matematična
 - bralna
 - kulturna
 - ...
- ✓ kritično mišljenje
- ✓ reševanje problemov
- ✓ večjezičnost
- ✓ ustvarjalnost
- ✓ odgovornost
- ✓ sposobnost odločanja
- ✓ radovednost
- ✓ ...



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD

SOFINANCIRANI PROJEKTI MIZŠ

- ▶ **Razvoj splošnih (globalnih) kompetenc**
 - ▶ 6 projektov (2017 - 2022), 12,5 mio EUR
 - ▶ Celovito podporno okolje za vrtce in šole
 - ▶ vsešolski pristop
 - ▶ Kombinacija „od zgoraj navzdol“ in „od spodaj navzgor“
 - ▶ Obvezni vsi 4 tipi ključnih deležnikov (VIZ, javni zavodi, fakultete in raziskovalni zavodi)
- ▶ **Razvoj podjetnosti v OŠ in SŠ (6 mio EUR)**
 - ▶ enake značilnosti kot zgoraj, le da je obvezno mentorstvo učencem in dijakom iz zunanjih institucij (gospodarstvo, kultura, šport...)
- ▶ **SIO 2020 (25 mio EUR)**
- ▶ **2016 RINOS**
 - ▶ interdisciplinarna skupina, ki je v zaključni fazi priprave izhodišč za nadgradnjo obstoječega stanja - vključevanje temeljnih vsebin RIN v pouk in ostale šolske dejavnosti





EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD

PRIMER PEDAGOGIKA 1:1

- ▶ Promocijski video
<https://www.youtube.com/watch?v=fAexFXNFbBo>



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD

MEDNARODNI PROJEKTI - MIZŠ partner

- ▶ **ERAZMUS + (Akcija 3) eksperimentiranje politik**
 - ▶ Preverjanje vsepredmetnih veščin (Assessment of transversal skills - ATS2020)
 - ▶ MENTEP - preverjanje pedagoških kompetenc za učitelje (orodje za samopreveranje)
 - ▶ YouthStart (podjetnost)
 - ▶ v letošnjem letu nove prijave (digitalno preverjanje; digitalno visoko šolstvo)
- ▶ **Obzorje 2020**
 - ▶ Projekt X5gon (povezovanje odprtih vsebin na petih ravneh)
- ▶ **UNESCO**
 - ▶ Odprto izobraževanje in prostodostopne izobraževalne vsebine
 - ▶ Udejanjanje Ljubljanskega akcijskega načrta (po izvedenem 2. svetovnem kongresu v Ljubljani, 9 2017)
 - ▶ „OER global“ (učeča se interaktivna skupnost)
- ▶ **2. raziskava IKT v izobraževanju**
 - ▶ MIZŠ promovira sodelovanje na šolah





REZULTATI NEKATERIH ZAKLJUČENIH PROJEKTOV

(2009 - 2015)

E-šolstvo

Razvoj in implementacija okvira e-kompetentni učitelj
(pedagoške e-kompetence)

<http://projekt.sio.si/e-solstvo/>



Projekt delno financirata Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport.

Število svetovanj (marec 09 - april 13)



Na skupno 14.920 svetovanjih je bilo 39.073 udeležb.

Število udeležb na usposabljanjih sodelavcev



E-kompetentni učitelj



E-učbeniki (2012-2015)

- ▶ Uporaba obstoječih e-gradiv
- ▶ **40 interaktivnih e-učbenikov**
- ▶ Splošni predmeti v OŠ in SŠ:
Mat, Slo, Ang, Fiz, Ke, Geo, ...
- ▶ Vsi tudi potrjeni na strokovnem svetu
- ▶ CC licenca
- ▶ <http://eucbeniki.sio.si/>



Mobilne aplikacije v izobraževanju

► <http://www.ouslovenia.net/project/>

