

INFORMATIVNI DAN

Javni razpis

Razvojni projekt – Navidezna, obogatena in razširjena resničnost v izobraževanju

MVI, 24. april 2024

O JAVNEM RAZPISU

PREDMET JAVNEGA RAZPISA

Predmet javnega razpisa je razvojni projekt na področju uporabe tehnologij navidezne, obogatene in razširjene resničnosti (v nadaljevanju: VR, AR in XR tehnologij) v **osnovnošolskem in srednješolskem izobraževanju.**

NAMEN JAVNEGA RAZPISA

Namen javnega razpisa je **preučiti, preizkusiti in predstaviti** možnosti uporabe VR, AR in XR tehnologij v osnovnošolskem in srednješolskem izobraževanju, z namenom usmerjanja in podpore **smotrne rabe naprednih tehnologij** za posodabljanje in izboljševanje **kakovosti učnega procesa**.

CILJNE SKUPINE

- **učitelji ter učenci in dijaki osnovnih šol, osnovnih šol s prilagojenim programom in zavodov za vzgojo in izobraževanje otrok in mladostnikov s posebnimi potrebami, srednjih poklicnih in strokovnih šol ter gimnazij,**
- **raziskovalci** na področju izobraževanja,
- **oblikovalci** izobraževalnih politik.

CILJI JAVNEGA RAZPISA

- Pripraviti strokovne, teoretične in tehnične **podlage za uporabo** VR, AR in XR tehnologij v osnovnošolskem in srednješolskem izobraževanju.
- Pripraviti **vsebine za uporabo** VR, AR in XR tehnologij pri pouku.
- Usposobiti najmanj 25 učiteljev v osnovnošolskem in srednješolskem izobraževanju (osnovne šole, osnovne šole s prilagojenim programom, srednje poklicne in strokovne šole, gimnazije), **za uporabo** VR, AR in XR tehnologij pri pouku.
- Usposobiti najmanj 100 učiteljev v osnovnošolskem in srednješolskem izobraževanju (osnovne šole, osnovne šole s prilagojenim programom in zavodi za vzgojo in izobraževanje otrok in mladostnikov s posebnimi potrebami, srednje poklicne in strokovne šole, gimnazije), **za pripravo vsebin** za uporabo VR, AR in XR tehnologij pri pouku.
- Zagotoviti razširjanje in trajnost uporabe VR, AR in XR tehnologij pri pouku v osnovnošolskem in srednješolskem izobraževanju z vzpostavitvijo **učnega laboratorija** (angl. *learning lab-a*) **za učitelje**.

KAZALNIKI

Projektno specifični kazalniki, ki se bodo spremljali v projektu so naslednji:

- število **usposobljenih učiteljev**,
- število izvedenih ciklov **usposabljanj**,
- vzpostavljen in delujoč **učni laboratorij**,
- strokovne teoretične in tehnične **podlage za uporabo** VR, AR in XR tehnologij v osnovnošolskem in srednješolskem izobraževanju,
- število različnih **dogodkov za razširjanje** rezultatov projekta,
- število **programov usposabljanj** za razvoj gradiv in uporabo VR, XR in AR pri pouku,
- pripravljen **načrt nadaljnjih usposabljanj** učiteljev za uporabo VR, XR in AR pri pouku za vsaj 3 leta po zaključku projekta,
- število javno objavljenih strokovno in didaktično recenziranih učnih gradiv/vsebin z odprto licenco na platformi **eTorba**.

POGOJI ZA SODELOVANJE

KONZORCIJ in PRIJAVITELJ

Na javni razpis se lahko kot konzorcijski partnerji (vključno s poslovodečim) prijavijo:

- javni visokošolski zavodi,
- javni zavodi po 28. členu ZOFVI,
- javni raziskovalni zavodi,
- javni infrastrukturni zavodi,
- osnovne šole, osnovne šole s prilagojenim programom in zavodi za vzgojo in izobraževanje otrok in mladostnikov s posebnimi potrebami, srednje poklicne in strokovne šole ter gimnazije.

Vsi ostali subjekti lahko sodelujejo kot **zunanji partnerji!**



**PODPISANA
KONZORCIJSKA
POGODBA**

Prijavitelj je poslovodeči partner v konzorciju, ki je v imenu konzorcija pooblaščen za predložitev skupne vloge na javni razpis in v primeru izbora tudi za podpis pogodbe o sofinanciranju.

OBVEZNI PARTNERJI KONZORCIJA

Razvojni konzorcij je sestavljen iz:

- vsaj **3 (treh) fakultet**, od tega vsaj ene fakultete, ki izvaja **pedagoške** študijske programe in vsaj ene fakultete, ki izvaja študijske programe na področju **računalništva**, z vsaj **2 (dveh) različnih univerz** ter
- vsaj **1 (enega) javnega raziskovalnega zavoda**.

KADROVSKI POGOJI

Vodja projekta

Vodja projekta mora biti zaposlen pri prijavitelju na projektu v obsegu najmanj 10 % polnega delovnega časa.

Vodja projekta je v zadnjih 5 (petih) letih vodil vsaj 1 (en) enoletni projekt, v katerem so sodelovale vsaj 3 (tri) institucije.

Vsebinski vodja projekta

Vsebinski vodja izkazuje strokovne in znanstvene reference na področju poznavanja in uporabe naprednih tehnologij v izobraževanju v zadnjih 3 (treh) letih.

MERILA IN POSTOPEK IZBORA

MERILA

Merilo

I. KAKOVOST VLOGE

- 1 Poznavanje obstoječega stanja in uporaba relevantnih dosedanjih rezultatov
- 2 Kakovost zasnove in izvajanje projekta
- 3 Vodenje in organizacija projekta
- 4 Učinek projekta

II. SESTAVA KONZORCIJA IN REFERENCE

- 1 Sestava konzorcija
- 2 Reference

POSTOPEK IZBORA VLOG

Rok za oddajo: 3. junij 2024 do 15.00 – vloge, prispele v vložišče ministrstva

Odpiranje vlog

Odpiranje prispelih vlog bo javno, dne 4. junija 2024 ob 8.30 uri, v prostorih Ministrstva za vzgojo in izobraževanje, Masarykova cesta 16, Ljubljana (sejna soba P21).

Pri odpiranju vlog komisija ugotavlja popolnost vlog. Vloga je popolna, če so bili predloženi vsi dokumenti tako, kot je določeno v 8. točki javnega razpisa.

Komisija bo v roku 8 dni od odpiranja vlog pisno pozvala k dopolnitvi tiste prijavitelje, katerih vloge niso popolne. Popolne vloge gredo v nadaljnji postopek preverjanja pogojev.

Preverjanje pogojev

Vloge, ki bodo izpolnjevale vse pogoje razpisa, gredo v nadaljnji postopek ocenjevanja.

POSTOPEK IZBORA VLOG

Ocenjevanje

Komisija bo ocenjevanje vlog izvedla na podlagi vseh meril za ocenjevanje iz 5. točke javnega razpisa in za posamezno vlogo podala skupno oceno.

Največje možno skupno število točk, s katerimi se lahko oceni posamezen projekt, je **195 točk**, pri čemer mora vloga prijavitelja zbrati **vsaj 120 točk**, od tega pri merilu št. 1. 2 »Kakovost zasnove in izvajanja projekta« vsaj **50 točk**.

Izbrana bo vloga, ki bo prejela najvišje skupno število točk.

Z izbranim prijaviteljem bo sklenjena pogodba o sofinanciranju.

SREDSTVA IN UPRAVIČENI STROŠKI

VIŠINA SREDSTEV

Skupna višina sredstev, ki je na razpolago za javni razpis do 30. 4. 2026, je do **850.000,00 EUR** z vključenim DDV, od tega je iz Mehanizma za okrevanje in odpornost na razpolago do **800.000,00 EUR** in iz integralne postavke ministrstva za pripadajoči DDV do **50.000,00 EUR**. Skupna predvidena finančna dinamika po posameznih proračunskih letih je:

| Leto/PP | PP221170 | PP231661 | Skupaj |
|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 2024 | 180.000,00 | 9.000,00 | 189.000,00 |
| 2025 | 480.000,00 | 40.000,00 | 520.000,00 |
| 2026 | 140.000,00 | 1.000,00 | 141.000,00 |
| Skupaj: | 800.000,00 | 50.000,00 | 850.000,00 |

UPRAVIČENI STROŠKI

Upravičeni stroški javnega razpisa so:

1. **Standardna lestvica stroška na enoto za strošek osebja – mesečni strošek**
2. **Stroški osebja po avtorski ali podjemni pogodbi**
3. **Potni stroški**
4. **Stroški storitev zunanjih izvajalcev**
5. **Stroški nakupa opreme in drugih opredmetenih osnovnih sredstev**
6. **Financiranje po pavšalni stopnji do 15 % neposrednih stroškov osebja –
BREZ DOKAZIL**

Predplačilo: za namen izvajanja projekta se lahko izplača predplačilo do višine 30 % predvidenih pogodbenih obveznosti.

PRIJAVA NA JAVNI RAZPIS

VLOGA

Vloga z zahtevano vsebino mora prispeti v enem pisnem izvodu, urejena po vrstnem redu obrazcev in dokazil iz 8. točke javnega razpisa, in v enem elektronskem izvodu (npr. USB ključek).

- OBRAZEC 1: Prijavnica za projekt
- OBRAZEC 1.1: Finančni načrt
- OBRAZEC 1.2: Konzorcijska pogodba
- OBRAZEC 1.3: Izjava o sprejemanju in izpolnjevanju pogojev javnega razpisa
- OBRAZEC 1.4: Vzorec pogodbe o sofinanciranju (se le parafira)
- DOKAZILO 1: Življenjepis vodje projekta
- DOKAZILO 2: Življenjepis vsebinskega vodje projekta

PRIJAVNICA

| Ime delovnega paketa 1: | | | | |
|---|----------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|
| Trajanje | | | | |
| Cilji delovnega paketa | | | | |
| | | | | |
| Aktivnosti delovnega paketa | | | | |
| Zap. št. | Ime aktivnosti | Opis aktivnosti | Partnerji | |
| | | | Sodelujoči partnerji | Naloga partnerja |
| A1 | | | | |
| A2 | | | | |
| Kazalniki in rezultati paketa | | | | |
| Št. kazalnika | Ime kazalnika | Opis kazalnika | Časovni mejnik za doseganje | Način preverjanja doseganja kazalnika |
| | | | | |
| K1 | | | | |
| K2 | | | | |
| Št. rezultata | Ime rezultata | Opis rezultata Tip rezultata (npr. priročnik, dokument, učni scenarij ...) | Časovni mejnik za doseganje | Način diseminacije rezultata |
| | | | | |
| R1 | | | | |
| R2 | | | | |
| Ocenjena vrednost delovnega paketa in utemeljitev | | | | |
| | | | | |

ČASOVNICA

Aktivnosti projekta se začnejo izvajati:

od dneva izdaje sklepa o izboru do dne 30. 4. 2026.



2 letni projekti

NAČIN IN ROK ZA ODDAJO VLOG

Rok za oddajo vlog za dodelitev sredstev je

3. junij 2024 do 15.00

Vloge z zahtevano vsebino morajo biti v zaprti ovojnici opremljene z vidno oznako »NE ODPIRAJ – prijava na JAVNI RAZPIS »Razvojni projekt – Uporaba generativne umetne inteligence za in v izobraževanju« in prispeti na naslov: Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje, Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana.

Kot pravočasne bodo upoštevane vloge, ki bodo v roku, ne glede na način dostave, prispele v vložišče ministrstva.

ROK V KATEREM BODO PRIJAVITELJI OBVEŠČENI O IZIDU JAVNEGA RAZPISA

Prijavitelji bodo s **sklepom o izidu javnega razpisa** obveščeni najkasneje v **roku šestdesetih (60) dni** od datuma odpiranja vlog.

Vabljeni, da predstavite vaš doprinos projektu

Povezava na [PADLET](#)



VPRAŠANJA IN ODGOVORI

VPRAŠANJA IN ODGOVORI

Vprašanja lahko pošljete na gp.mvi@gov.si s sklicem na št. 303-35/2024.

Vprašanja na zgornji naslov morajo prispeti najkasneje 3 (tri) delovne dni pred iztekom roka za oddajo vloge.

Ministrstvo bo odgovore na vprašanja posredovalo za vse v pisni obliki na spletnem naslovu: [Javne objave Ministrstva za vzgojo in izobraževanje | GOV.SI](https://www.gov.si/javne-objave-ministrstva-za-vzgojo-in-izobrazevanje), pod pogojem, da je bilo vprašanje posredovano pravočasno.

Vprašanja in odgovori bodo objavljeni na spletni strani, zato bodite pri postavljanju vprašanj previdni, da v njih ne razkrivate morebitnih osebnih podatkov, poslovnih skrivnosti in drugih podatkov, ki ne smejo biti javno objavljeni.

MREŽENJE – 30 minut