



Ministarstvo znanosti i obrazovanja

SAŽETAK POZIVA

e-Škole: Razvoj sustava digitalno zrelih škola (II faza)

Izravna dodjela sredstava Hrvatskoj akademskoj i istraživačkoj mreži -
CARNET

Referentni broj: UP.03.2.2.05.

1. Ciljevi Poziva i ciljna skupina
2. Ukupna raspoloživa sredstva
3. Predviđeni intenzitet potpore
4. Prihvatljivi prijavitelj i partneri
5. Prihvatljive aktivnosti
6. Geografska ograničenja
7. Administrativni podaci

1. Ciljevi Poziva i ciljna skupina

1.1. Ciljevi Poziva

Opći cilj:

Podizanjem digitalne zrelosti škola doprinijeti digitalnoj transformaciji nastavnih i poslovnih procesa u sustavu obrazovanja te osnažiti učenike za život i rad u 21. stoljeću.

Specifični ciljevi:

- Unaprijediti strateško vođenje škole u području podizanja digitalne zrelosti;
- Unaprijediti digitalne kompetencije odgojno-obrazovnih djelatnika i ostalih zaposlenika škola u vezi s digitalnom zrelosti škola.

1.2. Ciljna skupina

Ciljna skupina su odgojno-obrazovni djelatnici u javnim osnovnim i srednjim školama koji osim nastavnika uključuju ravnatelje, stručne suradnike te administrativno osoblje i stručnjake za tehničku podršku u školi.

2. Ukupna raspoloživa sredstva

Ukupna financijska alokacija u okviru ovog Poziva za dostavu prijedloga operacije iznosi **350.000.000,00 kn**. Maksimalna stopa sufinanciranja iznosi 85% ukupnih prihvatljivih troškova i osigurana je temeljem OP ULJP iz sredstava Europskog socijalnog fonda (ESF-a) dok će se obavezni udio nacionalnog sufinanciranja od 15% osigurati iz Državnog proračuna Republike Hrvatske.

(Ukupna) Bespovratna sredstva 100 %	350.000.000,00 kn
1. Sredstva Europske unije (85%)	297.500.000,00 kn
2. Sredstva Državnog proračuna (15%)	52.500.000,00 kn

3. Predviđeni intenzitet potpore

Intenzitet potpore u okviru predmetnog Poziva iznosi 100% prihvatljivih troškova. Prijavitelj nije dužan osigurati sufinanciranje iz vlastitih sredstava.

Predujam se ne isplaćuje korisnicima dodjela bespovratnih sredstva koji su ujedno i proračunski korisnici državnog proračuna.

4. Prihvatljivi prijavitelj i partneri

Prihvatljivi prijavitelj u okviru ovog Poziva za izravnu dodjelu sredstava je **Hrvatska akademska i istraživačka mreža CARNET**.

Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARNET osnovana je Uredbom o osnivanju Hrvatske akademske i istraživačke mreže - CARNET (NN 16/1995.), kao ustanova za informatičko-informacijsku infrastrukturnu djelatnost u obrazovanju i znanosti. Ista uredba dopunjena je Uredbom o Hrvatskoj akademskoj istraživačkoj mreži - CARNET (NN 23/2015.) i prema njoj jedna od djelatnosti CARNET-a jest „provedba informatizacije sustava osnovnog i srednjeg obrazovanja, kroz planiranje, razvoj, organizaciju, provedbu i praćenje ključnih aspekata informatizacije, u suradnji s ministarstvom nadležnim za obrazovanje i znanost”. Djelatnost CARNET-a također obuhvaća promociju informacijskih tehnologija, edukaciju (obavljanje i organizacija edukativnih djelatnosti), organiziranje seminara, konferencija i sl., organiziranje i ostvarivanje potpore korisnicima, savjetovanje korisnika iz područja djelovanja. CARNET je između ostalog odgovoran za pružanje podrške obrazovnoj zajednici u Hrvatskoj pri korištenju potencijala digitalne tehnologije za aktivnosti podučavanja, učenja i administracije, uključujući internetsku infrastrukturu, računalnu infrastrukturu, e-usluge, obrazovanje, korisničku podršku i kibernetičku sigurnost.

Prihvatljivi partneri u okviru Poziva su:

- Agencija za odgoj i obrazovanje;
- Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih;
- Fakultet organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu;
- Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja;
- Inovacijski centar Nikola Tesla.

5. Prihvatljive aktivnosti

Prihvatljive aktivnosti za operaciju „e-Škole: Razvoj sustava digitalno zrelih škola (II faza)“ su:

- **Obrazovanje i primjena IKT-a**
 - *Razvoj digitalnih sadržaja za učenje i poučavanje za niz predmeta od 5. razreda osnovne škole do 4. razreda srednje škole*
 - razvoj digitalnih obrazovnih sadržaja (DOS)
 - razvoj scenarija poučavanja za predmete

Stranica 3 od 6



- razvoj digitalnih sadržaja i scenarija poučavanja za međupredmetne teme
- osiguravanje alata s dodatnim digitalnim materijalima za korištenje u učenju i poučavanju
- *Obrazovanje za razvoj digitalnih kompetencija*
 - revizija Okvira za digitalne kompetencije u skladu s Europskim okvirom digitalne kompetencije i upitnikom za samoprocjenu (DigCompEdu), te njihova lokalizacija i prilagodba hrvatskom obrazovnom kontekstu.
 - definiranje, razvoj i provođenje obrazovnog programa e-Škola za podizanje digitalnih kompetencija (on-line i radionice uživo u školama i regionalnim obrazovnim centrima).
 - razvoj smjernica za igrifikaciju procesa učenja
 - organizacija i provedba stručnih usavršavanja za djelatnike CARNET-a
 - provedba savjetodavnih posjeta strukovnim školama vezano za primjenu tehnologije u učenju i poučavanju
 - edukacija savjetnika za unaprjeđenje digitalnih kompetencija po svim komponentama Okvira za digitalnu kompetenciju
 - provedba stručnih skupova na državnoj, regionalnoj i županijskoj razini koji će uključivati teme vezane za provedbu specifičnih projektnih aktivnosti i razvoj digitalnih kompetencija korisnika projekta
 - osnivanje Centra za usavršavanje na FOI-u (uređenje i opremanje Centra).
- *Provedba istraživanja o primjeni digitalnih tehnologija*
 - eksperimentalna primjena modela za korištenje IKT-a u učenju i poučavanju
 - praćenje razvoja digitalnih kompetencija učenika
 - utvrđivanje učinaka projektnih aktivnosti na korisnike u školama uključenima u projekt
 - mjerenje elektromagnetskog zračenja nastalog kao posljedica nadogradnje IKT infrastrukture škola
- *Nadogradnja e-usluga za korištenje u učenju i poučavanju*
 - EMA (sustav organiziranja i praćenja edukacija),
 - EDUTORIJ (platforma za digitalne obrazovne materijale),
 - Moodle (platforma za udaljeno učenje)
 - provedba testiranja pristupačnosti svih usluga izrađenih na projektu
 - nabava alata za podršku nastavi
- *Razvoj digitalne zrelosti škola*
 - revizija okvira za digitalnu zrelost
 - provedba početnog i završnog vrednovanja kroz samoevaluaciju i vanjsku evaluaciju digitalne zrelosti

- provedba stručnog usavršavanja o strateškom i projektnom planiranju, upravljanju i vođenju u području digitalnog sazrijevanja škola za ravnatelje, uključujući obrazovanje o okviru i samovrednovanju digitalne zrelosti
- **Upravljanje odnosima s korisnicima**
 - *Uspostava mobilnih timova za podršku školama u korištenju mreže, računalne opreme i aplikacija*
 - proaktivni posjeti školama
 - reaktivni posjeti školama
 - aktivnosti stručnog usavršavanja za djelatnike CARNETa u području komunikacije
 - *Uspostava helpdeska za podršku korisnicima*
 - pružanje podrške
 - prikupljanje informacija od škola
 - kontaktiranje škola i osnivača
 - *Daljnji razvoj zajednice praktičara (u online okruženju i kroz regionalne susrete)*
 - virtualna zajednica praktičara (on-line platforma)
 - organizacija regionalnih skupova za zajednicu praktičara
 - nabava uređenja novih regionalnih obrazovnih centara
 - *Praćenje implementacije projektnih aktivnosti u školama i uspostava sustava za korisnike i upravljanje uređajima*
 - osmišljavanje sustava za praćenje implementacije projektnih aktivnosti na školama
 - razvoj korisničkog portala koji korisnicima omogućuje personalizirani uvid u podatke o uslugama, projektima i projektnim aktivnostima iz različitih baza podataka
 - razvoj aplikacije za centralno upravljanje uređajima na nivou škole
- **Sigurnost**
 - *Razvoj sigurnosti aplikacija*
 - provedba istraživanja automatiziranih modela i metoda skeniranja ranjivosti, s ciljem unaprjeđenja kibernetičke sigurnosti informacijskog sustava e-Škole
 - izrada prototipova traženja kompromitiranih stranica i sustava u kibernetičkom prostoru koji mogu negativno utjecati na škole i korisnike interneta u školama (učenici, nastavnici)
 - *Razvoj sigurnosnih aspekata korištenja IKT-a*

- sigurnosno testiranje odnosno sveobuhvatna procjena usluga i aplikacija razvijenih unutar projekta kako bi se utvrdila njihova spremnost za postavljanje u produkcijsku okolinu

Obvezne aktivnosti u okviru Prijavnog obrasca A su:

- Upravljanje projektom i administracija
- Promidžba i vidljivost

6. Geografska ograničenja

Projektne aktivnosti provode se u Republici Hrvatskoj te u inozemstvu, ukoliko je isto nužno za ostvarivanje ciljeva projekta.

7. Administrativni podaci

Poziv se vodi kao izravna dodjela sredstava, a krajnji rok za dostavu prijedloga operacije je: **27. srpnja 2020. godine.**

Prijedlog operacije podnosi se u zatvorenom paketu/omotnici isključivo preporučenom poštanskom pošiljkom ili osobnom dostavom¹ na sljedeću adresu:

Ministarstvo znanosti i obrazovanja
Sektor za unaprjeđenje sustava odgoja i obrazovanja
Služba za programe i projekte EU
Donje Svetice 38
10 000 Zagreb

¹ U slučaju osobne dostave, projektne prijave se predaju u Pisarnicu Ministarstva znanosti i obrazovanja, Donje Svetice 38, Zagreb. Uredovno vrijeme Pisarnice je od ponedjeljka do petka od 9:00 do 16:00 sati. Dostavljač će pri predaji projektne prijave dobiti od djelatnika Pisarnice potvrdu primitka s datumom i vremenom predaje projektne prijave.