

HRVATSKA AKADEMSKA I ISTRAŽIVAČKA MREŽA - CARNet

Nužni uvjeti i kriteriji odabira škola za sudjelovanje u pilot projektu e-Škole

Javni poziv školama za uključivanje u pilot projekt
e-Škole: Uspostava sustava razvoja digitalno zrelih škola

SADRŽAJ

1. O DOKUMENTU NUŽNI UVJETI I KRITERIJI ODABIRA ŠKOLA ZA SUDJELOVANJE U PILOT PROJEKTU E-ŠKOLE	3
2. TEMELJNI POJMOVI	3
3. POSTUPAK ODABIRA	4
3.1. PRVI KORAK	4
3.2. DRUGI KORAK	4
3.3. TREĆI KORAK	4
3.4. POTPISIVANJE UGOVORA S ODABRANIM ŠKOLAMA I OSNIVAČIMA	5
4. NUŽNI UVJETI	5
4.1. ISKAZ INTERESA ŠKOLE	5
4.2. PODRŠKA OSNIVAČA	5
4.3. MOGUĆNOST IZVOĐENJA NASTAVE PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKE I TEHNIČKE GRUPE PREDMETA	6
4.4. MOGUĆNOST ADEKVATNE POVEZANOSTI NA CARNETOVU MREŽU	6
5. KRITERIJI REPREZENTATIVNOSTI	6
5.1. VRSTA ŠKOLA	6
5.2. NAČELO INKLUZIVNOSTI	7
5.3. VELIČINA ŠKOLE	7
5.4. SAMOPROCJENA TEHNIČKE OPREMLJENOSTI I ISKUSTVA U PRIMJENI IKT-A	7
6. PRIJEDLOGA PLANA RADA ŠKOLE U PILOT PROJEKTU	7
7. RANGIRANJE ŠKOLA NA REPREZENTATIVNIM LISTAMA	8

1. O dokumentu *Nužni uvjeti i kriteriji odabira škola za sudjelovanje u pilot projektu e-Škole*

Prijavom na Javni poziv za sudjelovanje u pilot projektu e-Škole, sve prijavljene škole ulaze u postupak odabira. Ovim dokumentom opisuju se nužni uvjeti i kriteriji za odabir škola za sudjelovanja u pilot projektu, te postupak odabira škola. Pilot projektom je predviđeno sudjelovanje 140 škola, što čini oko 10% svih škola u Republici Hrvatskoj.

2. Temeljni pojmovi

Pojašnjenje pojmova koji se koriste u ovom dokumentu:

Javni poziv - skup dokumenata i akata kojima CARNet poziva škole na iskazivanje interesa za sudjelovanje u pilot projektu e-Škole.

Nužni uvjeti - predstavljaju uvjete koje škole moraju zadovoljiti kako bi mogle ući u postupak odabira škola za sudjelovanje u pilot projektu.

Kriteriji reprezentativnosti – predstavljaju niz kriterija na osnovu kojih se bira reprezentativni uzorak prijavljenih škola.

Reprezentativna lista škola – na osnovu kriterija reprezentativnosti formirat će se određen broj lista koje predstavljaju reprezentativne grupe škole. Na osnovu načela reprezentativnosti za svaku takvu listu odredit će se broj škola koje će s te liste sudjelovati u pilot projektu, to jest selekcijski prag liste.

Stručno povjerenstvo – predstavlja stručno tijelo koje će imenovati ravnatelj CARNeta sa svrhom nepristranog odabira prijavljenih škola u pilot projekt.

Iskaz interesa škole – ovjeren i od osobe ovlaštene za zastupanje potpisan dokument kojim škola iskazuje interes za sudjelovanje u pilot projektu e-Škole.

Pismo namjere osnivača – ovjeren i od osobe ovlaštene za zastupanje potpisan dokument kojim osnivač škole iskazuje svoju podršku školi za sudjelovanja u pilot projektu e-Škole i slaganje s obvezom preuzimanja održavanja infrastrukture škole razvijene kroz projekt.

Prijedlog plana rada škole u pilot projektu e-Škole – dokument koji škole dostavljaju u sklopu javljanja na Javni poziv, a kojim škole iznose svoj plan korištenja IKT-a u poslovnim procesima, učenju i poučavanju.

Elektronička prijava škole – elektronički obrazac na web sjedištu <http://www.skole.hr/e-skole/prijava> putem kojega ravnatelj škole, ili vršitelj dužnosti ravnatelja škole, podnosi iskaz interesa, dostavlja potrebne dokumente u elektroničkom obliku i vrši samoprocjenu škole.

3. Postupak odabira

Sve osnovne i srednje škole koje su se prijavile u skladu s Javnim pozivom i priložile svu traženu dokumentaciju ulaze u postupak odabira. Postupak odabira počinje prvi radni dan nakon završetka postupka prijava škola, a traje do roka objavljenog u Javnom pozivu školama.

3.1. Prvi korak

Prvi korak u odabiru škola jest administrativna i tehnička provjera kojom se provjerava jesu li škole zadovoljile nužne uvjete. Administrativnom provjerom provjerava se jesu li škole dostavile svu traženu dokumentaciju, je li ona pravovaljana (ovjerena i potpisana od strane osobe ovlaštene za zastupanje) te je li poslana do roka za prijavu. Tehničkom provjerom provjerava se mogućnost adekvatne povezanosti škole na CARNetovu mrežu.

Škole za koje se administrativnom i tehničkom provjerom utvrdi da ne zadovoljavaju nužne uvjete, ne ispunjavaju osnovne uvjete pilot projekta i nisu kandidati za daljnji odabir. Njihov će se popis objaviti na posebnoj listi škola koje ne zadovoljavaju nužne uvjete, ne ulaze u odabir i nisu kandidati za sudjelovanje u pilot projektu, istovremeno kada i popis odabranih škola.

3.2. Drugi korak

Drugi korak u odabiru škola jest odabir reprezentativnog uzorka škola od ukupnog broja škola koje su se prijavile na Javni poziv. Odabirom takvog reprezentativnog uzorka želi se u pilot projekt uključiti različite vrste i veličine škola, iz područja Republike Hrvatske s različitim indeksima razvijenosti, te s različitim stupnjem opremljenosti škola kao i različitim prethodnim iskustvom u korištenju IKT-a u odgojno-obrazovnom procesu.

Ovaj korak nije eliminacijski već se njime formiraju reprezentativne liste škola na osnovu kriterija reprezentativnosti. Sve škole koje su zadovoljile nužne uvjete naći će se na jednoj od reprezentativnih lista.

Od škola koje su iskazale interes za sudjelovanje u pilot projektu te zadovoljile nužne uvjete odabrat će se reprezentativni uzorak škola. Na osnovu načela reprezentativnosti formirat će se, u skladu s brojem kriterija reprezentativnosti i grupama unutar njih, reprezentativne liste škola te će se za svaku takvu listu odrediti broj škola koje će s te liste sudjelovati u pilot projektu, to jest selekcijski prag liste.

3.3. Treći korak

Treći korak u odabiru škola jest kvalitativno vrednovanje Prijedloga plana rada škole u pilot projektu e-Škole, koje škole dostavljaju u sklopu tražene dokumentacije, o čemu Stručno povjerenstvo odlučuje na temelju kriterija raspisanih u Tablici 1, strana 8 ovog dokumenta. Treći korak se provodi ukoliko se

na pojedinoj reprezentativnoj listi škola nađe više škola od broja predviđenog na osnovu načela reprezentativnosti škola za tu reprezentativnu grupu. Na osnovu dobivenih bodova formirat će se poredak škola na toj listi kojom će se odrediti škole koje će predstavljati tu reprezentativnu grupu.

3.4. Potpisivanje ugovora s odabranim školama i osnivačima

Sa školama, odabranima prema gore opisanom postupku, i njihovim osnivačima potpisat će se ugovori o međusobnim pravima i obvezama koje proizlaze iz sudjelovanja u pilot projektu. Ako odabrana škola ili njezin osnivač ne potpišu navedeni ugovor u za to predviđenom roku tada će se ta škola brisati s liste odabranih škola i time omogućiti prvoj sljedećoj školi na reprezentativnoj listi škola s koje je odabrana ulazak na listu odabranih škola.

4. Nužni uvjeti

Nužni uvjeti predstavljaju uvjete koji moraju biti zadovoljeni da bi škole uopće mogle biti vrednovane za potencijalno uključivanje u pilot projekt. Nužni uvjeti su:

- Iskaz interesa škole;
- Podrška osnivača;
- Mogućnost izvođenja nastave prirodoslovno-matematičke i tehničke grupe predmeta u 7. i 8. razredu osnovne, te 1. i 2. razredu srednje škole;
- Mogućnost adekvatne povezanosti na CARNetovu mrežu.

Neispunjavanjem nužnih uvjeta škola gubi pravo na daljnje sudjelovanje u odabiru.

4.1. Iskaz interesa škole

Škole svoje interes za sudjelovanje u pilot projektu dokazuju kroz **Iskaz interesa** kojim potvrđuju svoj interes i iskazuju spremnost na dodatan angažman potreban za uspješno provođenje pilot projekta. U Iskazu interesa škola potvrđuje da je školska zgrada u vlasništvu škole ili njezina osnivača te da ne postoje planovi za njezino izmještanje na drugu lokaciju. *Iskaz interesa* dodaje se u elektroničkoj formi u sklopu ispunjavanja elektroničkog obrasca, te dodatno dostavlja poštom na CARNetovu adresu.

4.2. Podrška osnivača

Planom pilot projekta e-Škole predviđena je podrška osnivača školama kako tijekom samog projekta tako i nakon njegovog završetka. Zadovoljenje ovog kriterija dokazuje se ovjerenim **Pismom namjere** osnivača kojim osnivač iskazuje podršku školi u pilot projektu i potvrđuje da je školska zgrada vlasništvo škole/osnivača te da ne postoje planovi za izmještanje škole na drugu lokaciju. *Pismo namjere* dodaje se u elektroničkoj formi u sklopu ispunjavanja elektroničkog obrasca, te dodatno dostavlja poštom na CARNetovu adresu.

4.3. Mogućnost izvođenja nastave prirodoslovno-matematičke i tehničke grupe predmeta

Planom pilot projekta e-Škole predviđeno je da se uvođenje IKT-a u učenje i poučavanje započne u sklopu nastave prirodoslovno-matematičke i tehničke grupe predmeta (matematika, kemija, fizika i biologija) u 7. i 8. razredu osnovne, te 1. i 2. razredu srednje škole i stoga je to nužan kriterij za odabir škola. Zadovoljenje ovog kriterija dokazuje se potpisom ravnatelja na dokumentu *Iskaz interesa škole*.

4.4. Mogućnost adekvatne povezanosti na CARNetovu mrežu

Kako bi škole na kvalitetan način mogle pristupiti uslugama i sadržaju koji se planira realizirati kroz pilot projekt e-Škole potrebno je školama osigurati adekvatnu mrežnu povezanost na CARNetovu mrežu. Potrebna adekvatna mrežna povezanost ili mogućnost za istu procijenit će se na osnovu očekivanog broja korisnika svake škole i planirane procjene korištenja usluga i sadržaja, a sama ostvarivost će se provjeravati tehničkom provjerom mogućnosti realizacije takve veze. Za škole koje su već adekvatno povezane na CARNetovu mrežu ova provjera se neće vršiti. Provjeru provodi CARNetov Odjel za mrežnu infrastrukturu upitima prema davateljima usluge mrežne povezanosti, to jest uvidom u planove razvoja CARNet mreže. Ovaj stručno-tehnički uvjet provjerava CARNet nakon zaprimanja prijava.

5. Kriteriji reprezentativnosti

Planom pilot projekta, od škola koje su iskazale interes za sudjelovanje u pilot projektu te zadovoljile nužne uvjete, odabrat će se reprezentativni uzorak. Na osnovu prikupljene dokumentacije i dostupnih baza podataka Stručno povjerenstvo napraviti će selekciju škola vodeći se načelom reprezentativnosti. Ovo načelo uključuje vrednovanje škola na osnovu:

- Vrste škola (uključivanje škola različitih vrsta – osnovnih i srednjih);
- Načela inkluzivnosti (na osnovu indeksa razvijenosti u skladu sa Zakonom o regionalnom razvoju RH);
- Veličine škola (uključivanje škola različite veličine – prema pedagoškim standardima osnovnih i srednjih škola);
- Samoprocjeni tehničke opremljenosti i iskustva u primjeni IKT-a.

5.1. Vrsta škola

Kriterij vrste škola razlikuje osnovne i srednje škole. Zastupljenost osnovnih i srednjih škola u pilot projektu e-Škole odražavat će njihov udio u obrazovnom sustavu Republike Hrvatske

5.2. Načelo inkluzivnosti

Načelom inkluzivnosti doprinosi ravnomjernom razvoju obrazovnog sustava u svim krajevima Republike Hrvatske vodeći računa o razvijenosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave iskazanom kroz indeks razvijenosti prema Zakonu o regionalnom razvoju Republike Hrvatske. Prema ovom kriteriju težit će se ravnomjernom odabiru škola s obzirom na indeks razvijenosti radi procjene utjecaja istoga na uspješnost i održivost projekta.

5.3. Veličina škole

Na osnovu kriterija veličine škole vrednovat će se veličina škole prema propisanim državnim pedagoškim standardima za osnovne i srednje škole na osnovu broja razrednih odjela škole. Prema broju razrednih odjela, razlikujemo optimalne (16-20 razredna odjela), male i velike škole, pri čemu su male škole one s manjim brojem razrednih odjela od onog broja predviđenog standardom, a velike škole one s većim brojem odjela od onog broja predviđenog standardom. Prema ovom kriteriju težit će se odabiru jednakog broja škola u pilot projektu kroz tri grupe: optimalne, velike i male škole.

5.4. Samoprocjena tehničke opremljenosti i iskustva u primjeni IKT-a

Škole će procijeniti svoju spremnost i iskustvo ispunjavanjem kratkog upitnika, koju trebaju ispuniti ravnatelji škole. Upitnik se ispunjava tijekom popunjavanja elektroničkog obrasca, kroz koju će škola sama procijeniti:

- tehničku spremnost škole za primjenu IKT-a (broj računala, opremljenost nastavnika, izgrađena žična i bežična lokalna mreža i opremljenost učionica);
- educiranosti nastavnog osoblja škole kroz sudjelovanje u dosadašnjim oblicima obrazovanja povezanog uz uvođenje IKT-a u učenje i poučavanje.

Na osnovu samoprocjene iskustva i tehničke opremljenosti škole te načela reprezentativnosti napraviti će se grupiranje škola koje odražava stanje škola koje su dale iskaz interesa.

6. Prijedloga plana rada škole u pilot projektu

Prijedlog plana rada škole u pilot projektu e-Škole (skraćeno Prijedlog plana) je dokument, do maksimalno 4 A4 stranice, koji škola prilaže uz prijavnu dokumentaciju, a kojom pokazuje spremnost na aktivno sudjelovanje u aktivnostima projekta te iskorištavanje rezultata projekta na dobrobit učenika, nastavnika i same škole. Prijedlog plana vrednovat će *Stručno povjerenstvo* na temelju kriterija i bodova raspisanih u Tablici 1.

Tablica 1: Kriteriji i bodovi za evaluaciju *Prijedloga plana rada škole u pilot projektu e-Škole*

Kriterij	Opis	Bodovi
Dosadašnja praksa i reference	Škole pokazuju proaktivnost kroz dosadašnje sudjelovanje u projektima, inicijativama školske, lokalne i međunarodne zajednice (u svim područjima obrazovnog djelovanja, ne samo u korištenju IKT-a)	0-5
Uključivanje kolektiva	Predlaže se uključivanje stručnih službi (pedagoga, psihologa, knjižničara i drugih) i administrativnog osoblja u projektne aktivnosti	0-5
	Predlaže se uključivanje većeg broja nastavnika u projektne aktivnosti	0-5
	Predlaže se formiranje tima e-učenja koji će se baviti organizacijskim, strateškim i stručnim načinima iskorištavanja rezultata projekta	0-10
Suradnja	Predlaže se proširivanje suradnje prema drugim obrazovnim projektima, inicijativama, organizacijama, školama, kako bi se oprema, kao i znanja i vještine dobivene na edukaciji multiplicirali, a sve s ciljem osiguranja kvalitetnijeg obrazovnog okruženja u školi	0-5
Inovativnost u pedagoškim praksama	Predlaže se korištenje IKT opreme dobivene kroz projekt za unapređenje postojeće pedagoške prakse prema istraživačkom, projektnom, problemskom, suradničkom učenju, kao i druge prakse koje stavljaju učenika u centar aktivnosti i orijentirane su prema ostvarivanju ishoda učenja	0-10
UKUPNO		0-40

7. Rangiranje škola na reprezentativnim listama

Ako se na pojedinoj reprezentativnoj listi škola nađe više škola od broja predviđenog na osnovu načela reprezentativnosti za tu reprezentativnu grupu škole će se rangirati na osnovu *Prijedloga plana rada škole u pilot projektu e-Škole* te ocjene dosadašnje suradnje koju će ocjenjivati Stručno povjerenstvo. Na osnovu dobivenih bodova formirat će se poredak škola na toj listi kojom će se odrediti škole koje će predstavljati tu reprezentativnu grupu u pilot projektu.