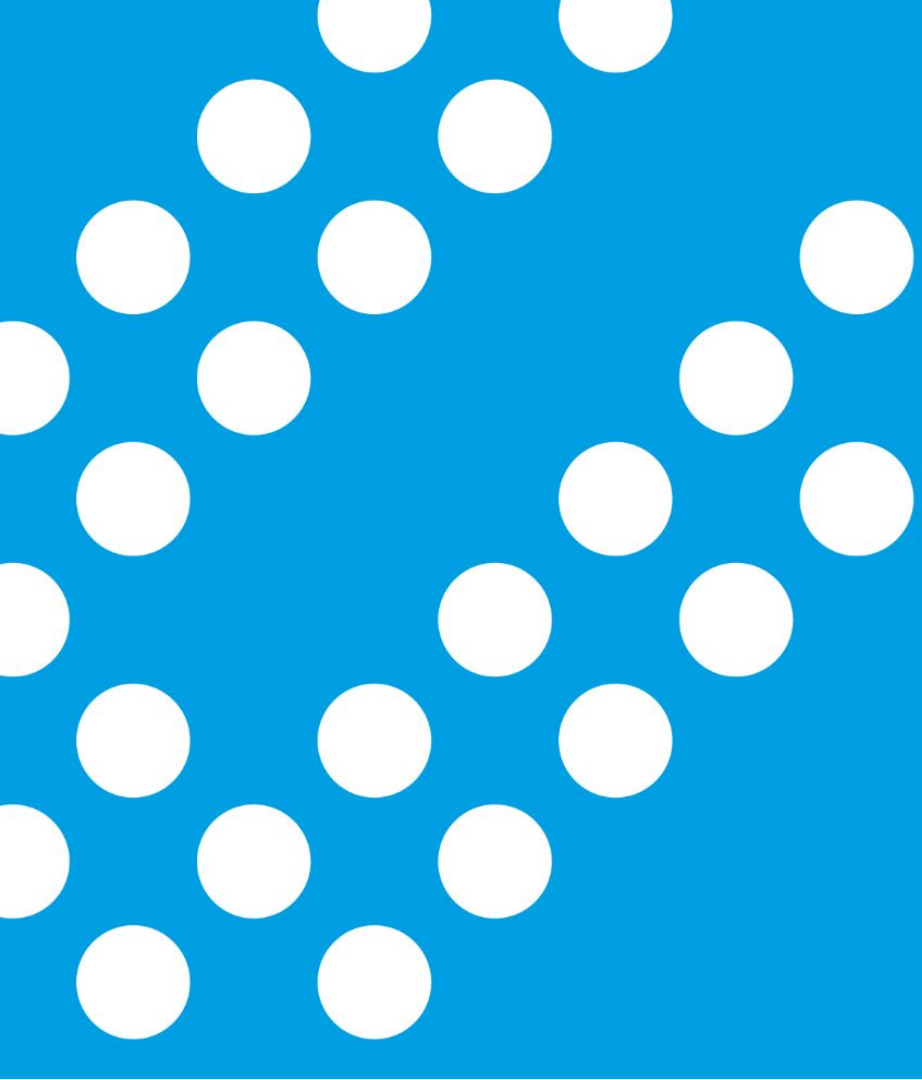




Istraživanje tržišta
prije početka
postupka javne nabave
Online oblici obrazovanja:

Sastanak sa
zainteresiranim gospodarskim
subjektima

Aleksandra Mudrinić Ribić, Maja Quien
23. srpnja 2019., CARNET

Teme sastanka:

1. Osvrt na I. fazu programa e-Škola
2. Obrazovanje korisnika - II. faza programa e-Škole
3. Elementi opisa plana nabave Online oblika obrazovanja
4. Rasprava

Kontekst

Program e-Škole se provodi kroz sljedeće faze:

1. e-Škole: Uspostava sustava razvoja digitalno zrelih škola (pilot - projekt)
 - od 1.3.2015. do 31.8.2018. godine
 - 151 škola diljem Hrvatske

2. e-Škole: Razvoj sustava digitalno zrelih škola (II. faza)
 - od 1.9. 2018. godine do kraja 2022. godine.
 - 1.317 školskih ustanova



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Obrazovanje korisnika u programu e-Škole

Cilj: sustavan razvoj digitalnih kompetencija korisnika



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Obrazovanje korisnika u pilot projektu

- Sadržaj razvijen za > 50 različitih *radionica*, *e-tečaja* i *webinara*
- 1,941 održanih *radionica*, *e-tečaj* i *webinar*
- Oko **45,000** sudionika svih edukacija (oko 7,300 jedinstvenih korisnika)



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Obrazovanje korisnika - očekivani broj polaznika u II. fazi programa e-Škole

- > 50 tematsko različitih *radionica* , **e-tečaja** (11+) i **webinara** (10)
- > 300 *objekata za mikroučenje* (VS, EduBlic)
- 1317 škola
- 60 000 potencijalnih korisnika
- Do kraja II. faze programa e-Škola



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Obrazovanje korisnika u projektu e-Škole u II. fazi

- Baza - DigCompEdu Okvir/Upitnik
- Inicijalna radionica - IV kvartal 2019.
- Program obrazovanja
- Organizacija i provedba edukacija iz Programa Obrazovanja
 - f2f - radionice
 - **Online oblici obrazovanja**



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Obrazovanje korisnika u II. fazi programa e-Škole

Online oblici obrazovanja:

- Izrada online obrazovnog sadržaja
 - multimedijски sadržaji
 - usklađivanje postojećeg sadržaja (e- tečaj, webinar)
 - izrada novog sadržaja
- Provedba online obrazovanja (e-tečajevi i webinarari)



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Online oblici obrazovanja

Usluga izrade multimedijских sadržaja

Multimedijski sadržaji

- Video sadržaji:
 - osnovna razina
 - složena razina
- Infografike (interaktivne?)
- Digitalni objekti za mikroučenje - EduBlic



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Video sadržaji

- Primjer **osnovne** razine:
 - [nekoliko stručnjaka, tekstualni blokovi](#) (uvid u rad stručnjaka)
 - [intervju s nekoliko stručnjaka](#), ozbiljniji ton
 - [primjer s jednim stručnjakom](#)
- Primjer **složene** razine (obvezno uključuje 2D, 3D animaciju):
 - [intervju sa stručnjacima i animacija](#)
- *intervju i/ili narator/glumac*
- *imati na umu trajanje*



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Vrste video sadržaja:

- video lekcije
- video upute
- animirani
- video mamci

Infografike: svrha ~ objašnjenje sadržaja e-tečaja i sl.



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

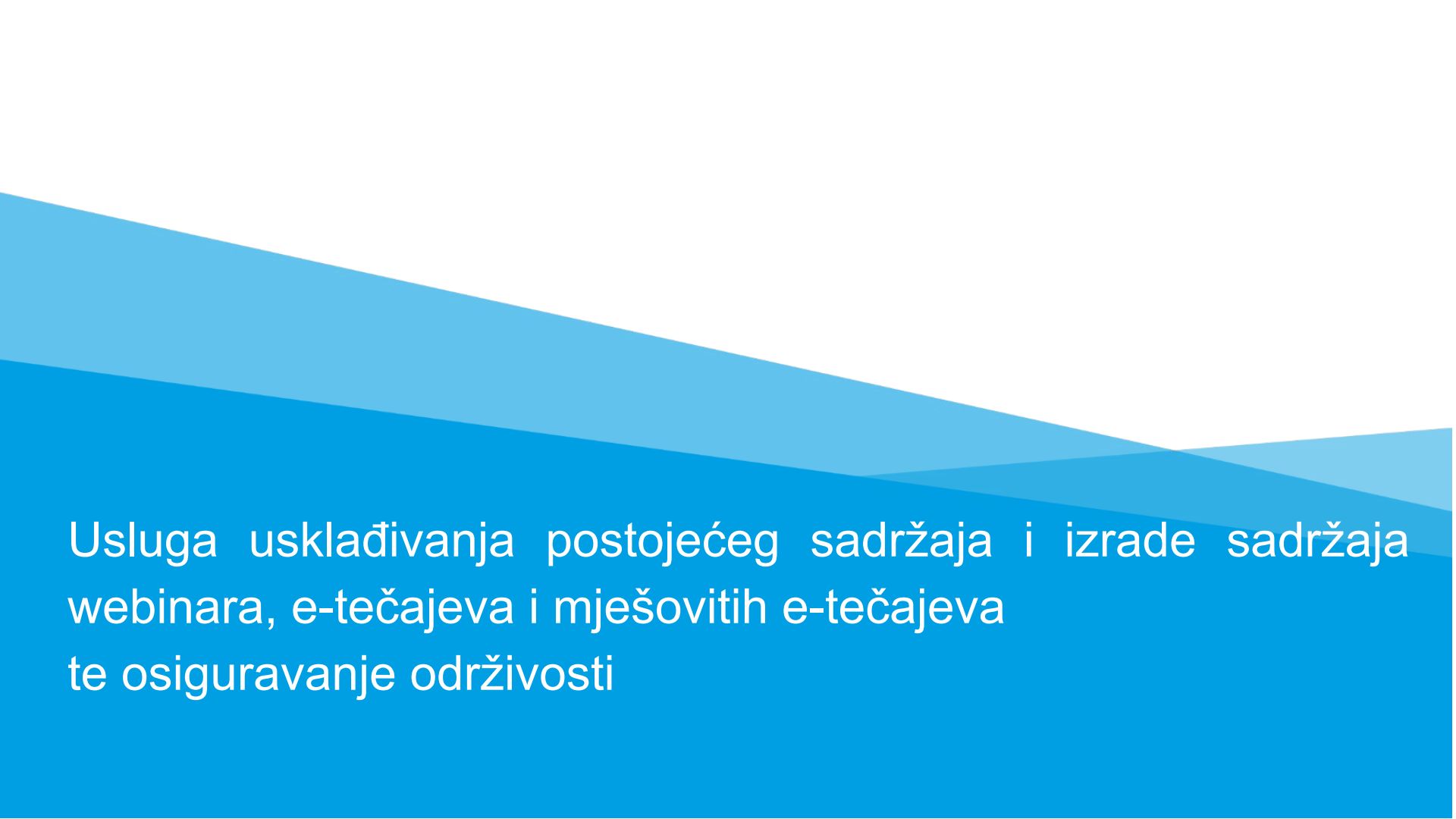
Digitalni objekti za mikroučenje - EduBlic

- Tekst, kviz, slika, infografika i/ili video sadržaji - unutar 5-10 min: sadašnji [idejni koncept](#)
- Jedan paket sadrži objekte
- Tehnički donekle slično izvedeni kao [digitalni obrazovni sadržaji \(DOS\)](#) ali kraći i s manje funkcionalnosti



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)



Usluga usklađivanja postojećeg sadržaja i izrade sadržaja
webinara, e-tečajeva i mješovitih e-tečajeva
te osiguravanje održivosti

Sadržaji za webinare

Izrađuje/usklađuje se:

- scenarij provedbe
- prezentacija (s bilješkama)



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Sadržaji za webinare

- Usklađivanje postojećeg sadržaja webinarara
 - izmjena oko 10% sadržaja prezentacije i scenarija provedbe
 - izmjene temeljene na iskustvima iz pilot projekta
- Izrada novih sadržaja webinarara (prezentacija i scenarij provedbe)
- Trajanje 1,5 h



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Sadržaji za e-tečajeve i mješovite e-tečajeve

Usklađuje se:

- scenarij provedbe e-tečaja,
- obrazovni materijali e-tečaja (tekstualni, multimedijalni i grafički elementi)
- upute za polaznike e-tečaja, upute za online mentore
- aktivnosti za učenje (vođene i osobne aktivnosti polaznika), aktivnosti praćenja i vrednovanja, priznavanje stečenih kompetencija, komunikacija i metapodaci.



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Sadržaji za e-tečajeve

- Usklađivanje postojećeg sadržaja i izrada sadržaja e-tečaja
 - izmjene temeljene na iskustvima iz pilot projekta: redizajn, multimedija, primjeri dobre prakse...
- Ne izrađujemo tematski nove e-tečajeve (prema sadašnjem planu)
- Trajanje prosječno 3 tjedna (oko 20h)



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Sadržaji za mješovite e-tečajeve

- Mješoviti e-tečaj - koncept:
 - održava se kao nastavak ("*follow up*") nekog e-tečaja (ne svih)
 - sadržaj se temelji na primjerima, savjetima, praktičnim aspektima i vođenju kroz implementaciju
 - **polaznik obvezno implementira aktivnost u svojoj školi + samoevaluaciju**
 - **više mentorske podrške** kroz savjetodavne forume i/ili webinare u Q&A formi (ne sastaju se uživo)
- Trajanje prosječno 3 tjedna (oko 20h) uključuje pripremu i provedbu implementacije



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Održivost e-tečajeva i mješovitih e-tečajeva

- Prebacivanje sadržaja u oblik *nementoriranog* tečaja ili barem u otvoreni obrazovni sadržaj dostupan na CARNET-ovom Moodle-u
- Realizira se pri kraju ugovora o javnoj nabavi



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Provedba webinarara, e-tečajeva i mješovitih e-tečajeva

- Korisnička podrška, priprema i organizacija, održavanje
- Naručitelj će odrediti koji sadržaji se prvo održavaju ili samo za neke sadržaje odrediti okvirno održavanje zbog potreba projekta



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

Provedba webinarara, e-tečajeva i mješovitih e-tečajeva

Planirano provođenje e-tečaja i webinarara tijekom trajanja projekta:

- Održavanje kroz cca 10 mjeseci godišnje
- *Jedan e-tečaj* mjesečno (eventualno i mješoviti e-tečaj)
- *Jedan webinar* mjesečno
 - Neki webinarari će se održavati u večernjim terminima (iza 18h)



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

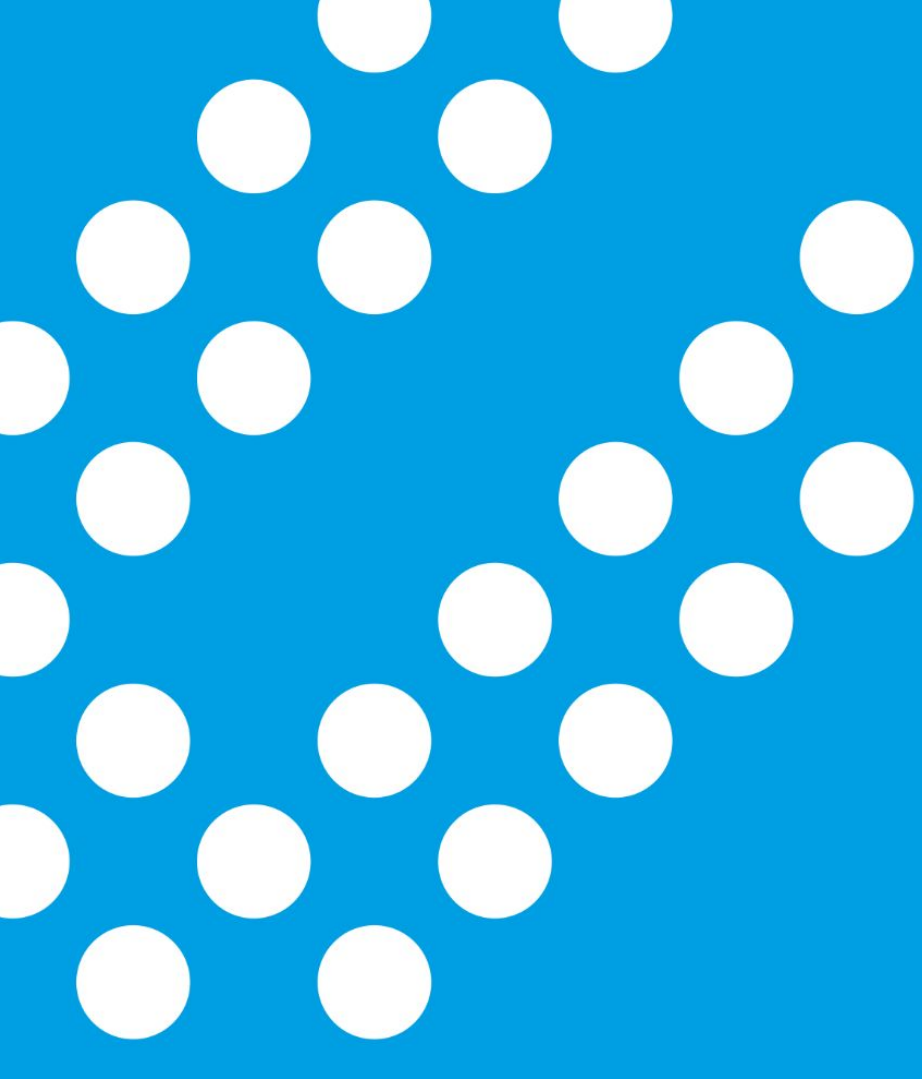
Rasprava

- Nabava u grupama?
- Pitanja i preporuke sudionika



e-Škole

USPOSTAVA SUSTAVA RAZVOJA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(PILOT PROJEKT)

A decorative pattern of white circles of varying sizes is arranged in a cluster on the left side of the slide, set against a solid blue background.

Hvala na pozornosti!

Aleksandra Mudrinić Ribić

Maja Quien