REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

SIO-2020 infrastruktura za prihodnost izobraževanja

Alenka Starc, Vodja Programa SIO-2020

Mreža znanja 2017, 22. november

Operacijo delno financira Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport.

Program nadaljnje vzpostavitve IKT infrastrukture v vzgoji in izobraževanju

- Poteka v okviru Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020, v sklopu prednostne osi 10: Znanje, spretnost in vseživljenjsko učenje

Cilj programa

- Izboljšane kompetence in izboljšani dosežki mladih in večja usposobljenost izobraževalcev preko večje uporabe sodobne IKT pri poučevanju in učenju.

Dejavnosti programa

- Izgradnja brezžičnih omrežij na VIZ (WLAN2020)
- Opremljanje VIZ z IKT opremo (IKT2020)
- Razvoj e-storitev in e-vsebin

Kazalniki učinkov izgradnje brezžičnih omrežij

Kazalnik	Merska enota	Začetna vrednost Leto 2016	Ciljna vrednost Leto 2023
Razmerje število učencev/IKT odjemalec, priključen na internet	Število	11	5
Razmerje število učiteljev/IKT odjemalec, priključen na internet	Število	5	1,5
Število VIZ, povezanih v brezžično omrežje	Število		955

Kazalniki učinkov opremljanja VIZ z IKT opremo

Kazalnik	Merska enota	Začetna vrednost Leto 2014	Ciljna vrednost Leto 2023
Delež učiteljev v OŠ, ki pri pouku več kot 25% uporabljajo IKT	%	40	55
Delež učiteljev v SŠ, ki pri pouku, več kot 25% uporabljajo IKT	%	51	65

Kazalniki učinkov razvoja e-storitev in e-vsebin

Kazalnik	Merska enota	Začetna vrednost Leto 2014	Ciljna vrednost Leto 2023
Število novih e-storitev	Število	0	7
Število novih e-vsebin	Število	0	15

Upravičenci programa

- Spisek je določilo MIZŠ, 955 VIZ
- Predvideva se vključitev vseh VIZ
- Upravičenci:
  - Osnovne šole (matične in podružnice)
  - Srednje šole
  - Višje šole
  - Šole za otroke s posebnimi potrebami
  - Samostojni dijaški domovi

Sredstva programa

- Program financira evropski sklad za regionalni razvoj
- ESRR: 80 % sredstva EU, 20 % nacionalni viri
- Sofinanciranje VIZ v višini 15.145.302,34 €

Viri financiranja		2017	2018	2019	2020	Skupaj	%
Financiranje ministrstva	Vzhod	2.299.614,46	5.707.207,84	3.956.742,40	2.303.029,91	14.266.594,60	57%
	Zahod	1.734.796,87	4.305.437,49	2.984.910,93	1.737.373,44	10.762.518,73	43%
	Skupaj	4.034.411,33	10.012.645,33	6.941.653,33	4.040.403,35	25.029.113,34	100%
Sredstva ESRR (80%)	Vzhod	1.839.691,57	4.565.766,27	3.165.393,92	1.842.423,93	11.413.275,68	57%
	Zahod	1.387.837,50	3.444.349,99	2.387.928,75	1.389.898,75	8.610.014,99	43%
	Skupaj	3.227.529,06	8.010.116,26	5.553.322,67	3.232.322,68	20.023.290,67	100%
Drugi nacionalni viri (20%)	Vzhod	459.922,89	1.141.441,57	791.348,48	460.605,98	2.853.318,92	57%
	Zahod	346.959,37	861.087,50	596.982,19	347.474,69	2.152.503,75	43%
	Skupaj	806.882,27	2.002.529,07	1.388.330,67	808.080,67	5.005.822,67	100%
Sofinanciranje VIZ	Vzhod	0	4.621.145,42	2.397.423,61	1.614.823,31	8.633.392,33	57%
	Zahod	0	3.486.127,24	1.808.582,72	1.218.200,04	6.512.910,01	43%
	Skupaj	0	8.107.272,66	4.206.006,33	2.833.023,35	15.146.302,34	100%
Skupaj vse investicije	Vzhod	2.299.614,46	10.328.353,25	6.354.166,01	3.917.853,22	22.899.986,94	57%
	Zahod	1.734.796,87	7.791.564,73	4.793.493,65	2.955.573,48	17.275.428,74	43%
	Skupaj	4.034.411,33	18.119.917,99	11.147.659,66	6.873.426,70	40.175.415,68	100%

Javni razpis

Sredstva za VIZ
Izgradnjo brezžičnih omrežij

Izgradnja brezžičnih omrežij		2018	2019	2020	Skupaj	%
Financiranje ministrstva	Vzhod	3.126.968,70	1.707.665,85	356.250,00	5.190.884,55	57%
	Zahod	2.358.941,30	1.288.239,15	268.750,00	3.915.930,45	43%
	Skupaj	5.485.910,00	2.995.905,00	625.000,00	9.106.815,00	100%
Sredstva ESRR (80%)	Vzhod	2.501.574,96	1.366.132,68	285.000,00	4.152.707,64	57%
	Zahod	1.887.153,04	1.030.591,32	215.000,00	3.132.744,36	43%
	Skupaj	4.388.728,00	2.396.724,00	500.000,00	7.285.452,00	100%
Drugi nacionalni viri (20%)	Vzhod	625.393,74	341.533,17	71.250,00	1.038.176,91	57%
	Zahod	471.788,26	257.647,83	53.750,00	783.186,09	43%
	Skupaj	1.097.182,00	599.181,00	125.000,00	1.821.363,00	100%
Sofinanciranje VIZ	Vzhod	1.876.181,22	1.024.599,51	213.750,00	3.114.530,73	57%
	Zahod	1.415.364,78	772.943,49	161.250,00	2.349.558,27	43%
	Skupaj	3.291.546,00	1.797.543,00	375.000,00	5.464.089,00	100%
Skupaj vse investicije	Vzhod	5.003.149,92	2.732.265,36	570.000,00	8.305.415,28	57%
	Zahod	3.774.306,08	2.061.182,64	430.000,00	6.265.488,72	43%
	Skupaj	8.777.456,00	4.793.448,00	1.000.000,00	14.570.904,00	100%

Sredstva VIZ - Nakup IKT opreme

Nakup IKT opreme		2017	2018	2019	2020	Skupaj	%
Financiranje ministrstva	Vzhod	1.372.482,10	1.372.482,10	1.372.824,10	1.401.073,31	5.518.861,60	57%
	Zahod	1.035.381,23	1.035.381,23	1.035.639,23	1.056.950,04	4.163.351,74	43%
	Skupaj	2.407.863,33	2.407.863,33	2.408.463,33	2.458.023,35	9.682.213,34	100%
Sredstva ESRR (80%)	Vzhod	1.097.985,68	1.097.985,68	1.098.259,28	1.120.858,65	4.415.089,28	57%
	Zahod	828.304,99	828.304,99	828.511,39	845.560,03	3.330.681,39	43%
	Skupaj	1.926.290,66	1.926.290,66	1.926.770,66	1.966.418,68	7.745.770,67	100%
Drugi nacionalni viri (20%)	Vzhod	274.496,42	274.496,42	274.564,82	280.214,66	1.103.772,32	57%
	Zahod	207.076,25	207.076,25	207.127,85	211.390,01	832.670,35	43%
	Skupaj	481.572,67	481.572,67	481.692,67	491.604,67	1.936.442,67	100%
Sofinanciranje VIZ	Vzhod	0	2.744.964,20	1.372.824,10	1.401.073,31	5.518.861,60	57%
	Zahod	0	2.070.762,46	1.035.639,23	1.056.950,04	4.163.351,74	43%
	Skupaj	0	4.815.726,66	2.408.463,33	2.458.023,35	9.682.213,34	100%
Skupaj vse investicije	Vzhod	1.372.482,10	4.117.446,29	2.745.648,20	2.802.146,62	11.037.723,21	57%
	Zahod	1.035.381,23	3.106.143,70	2.071.278,46	2.113.900,08	8.326.703,47	43%
	Skupaj	2.407.863,33	7.223.589,99	4.816.926,66	4.916.046,70	19.364.426,68	100%

Merila za dodelitev sredstev

- Merila za delitev sredstev po VIZ je določilo MIZŠ po kriterijih:
  - Sredstva dobijo matične in podružnične šole
  - Vsaka lokacija dobi enak fiksen del sredstev
  - Variabilen del sredstev se določi glede:
    - število otrok (presečni datum 15.05.2017)
    - tip šole (OŠ, SŠ, VŠ, PP, DD)

Viri financiranja in poraba

- Brezžična omrežja
  - ESRR sredstva 62,5 %
  - Lastna sredstva 37,5 %
  - Leto izgradnje na VIZ 2018, 2019 ali 2020
- IKT odjemalci
  - ESRR sredstva 50 %
  - Lastna sredstva 50 %
  - Od 2017-2020 se vsako leto porabi četrtina

Potek razpisa

- Objava 29.09.2017
- Končni rok za prijavo 23.11.2017 do 24:00
- Odpiranje vlog: 24.11.2017
- 8 dnevni rok za odpiranje vloge
- Sklep o izbiri
- Pogodba SIO-2020

Opremljanje VIZ z IKT opremo

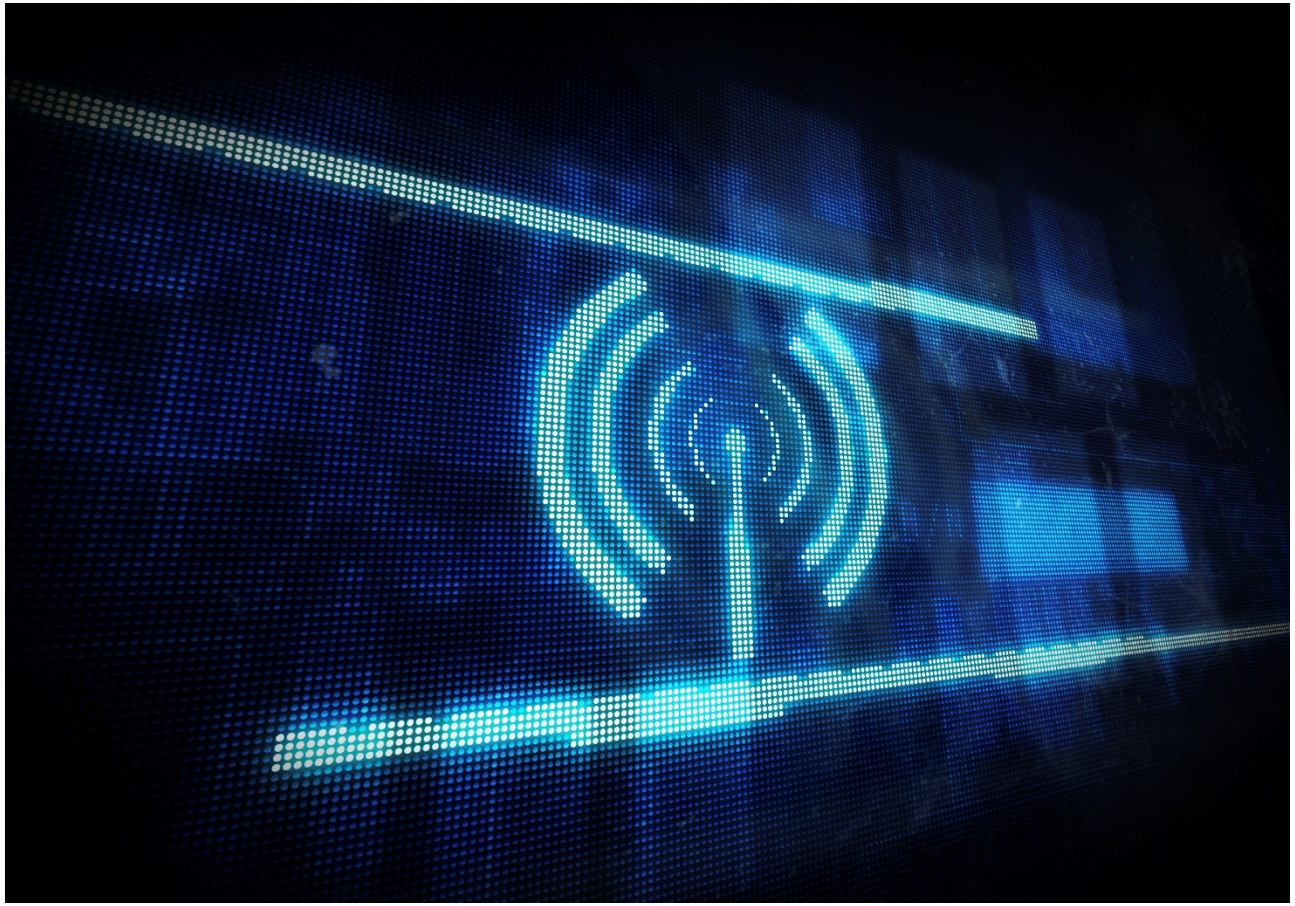
Priporočila ob nakupu

- Dvig nivoja opremljenosti šol
- Poenotenje pogojev dela za udeležence izobraževalnega procesa
- Racionalna poraba sredstev
- Racionalna uporaba kupljene IKT opreme

Oprema za naročilo 2017

- Računalniki
- Prenosniki
- Monitorji
- Projektorji
- Tablice

Izgradnja brezžičnih omrežij



Sodobno brezžično omrežje

- Zagotovljena varnost
- Ustrezna zmogljivost
- Visoka pokritost lokacije
- Centralno upravljanje

Organizacija dela

- Arnes
  - Organizacija javnih naročil
  - Celovit pregled nad izvajanjem
- Svetovalci
  - Svetujejo VIZ in nadzirajo izvajalce
- Izvajalec
  - Zgradi brezžično omrežje na VIZ
- Dobavitelji
  - Dobavijo aktivno opremo za VIZ

Aktivnosti v dogovorjenem letu izgradnje

- Priprava načrta optimalnega omrežja
- Izdelava projekta za izvedbo
- Podpis pogodb z izvajalcem in dobavitelji
- Izvedba del
- Konfiguracija in testiranje
- Pregled del in podpis prevzemnega zapisnika

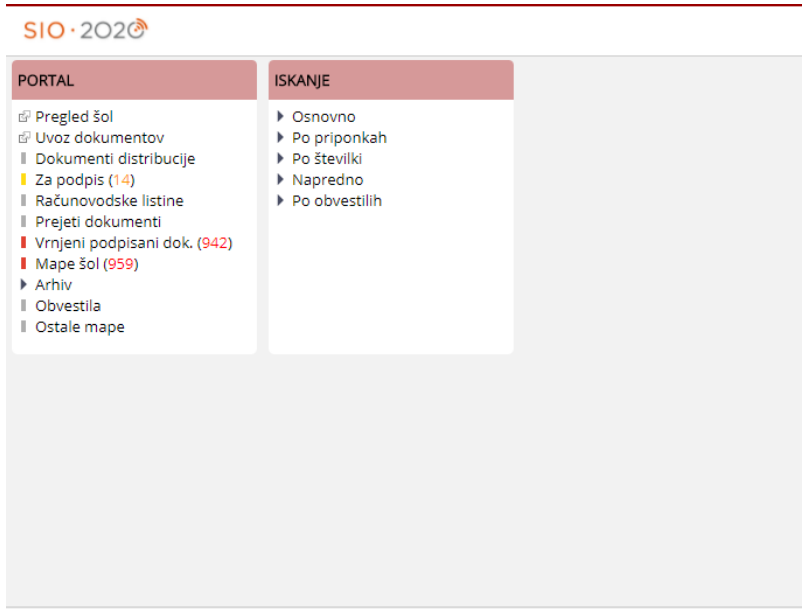
Okvirni terminski načrt

IKT	1. Dobava	2. dobava
Objava JN IKT	December 2017	April 2018
Zaključek JN IKT	Februar 2018	Junij 2018
Oprema dobavljena na VIZ	Maj 2018	Oktober 2018

WLAN	1. leto
Objava WLAN JN izvajalci in JN aktivna oprema	December 2017
Zaključek WLAN JN izvajalci in JN aktivna oprema	Februar 2018
Začetek del	Marec 2018

Obveznosti VIZ – Portal EDO

- Prijava VIZ na razpis
- Podpisovanje pogodb
- Obveščanje o javnih naročilih
  - Okvirni sporazumi
  - Sklepi o izbiri
- Vlaganje dokazil:
  - Dobavnic, računov, izjav o zagotovitvi lastnih sredstev in potrdil o plačilu



Potrdilo o upravičenosti do odbitka DDV

- Potrdilo finančnega urada:
  - VIZ ni identificiran za namene DDV: potrdilo preko e-Davki
  - VIZ je identificiran za namene DDV in ne uveljavlja odbitka DDV: potrdilo preko sistema e-Davki
  - VIZ je identificiran za namene DDV in uveljavlja odbitek DDV: zaprosi FURS, da izda potrdilo, iz katerega je razvidno tudi kakšne VIZ dejavnosti opravlja
  - Prvič po podpisu pogodbe SIO-2020, kasneje če se odbitni delež spremeni.

Zahteve glede informiranja in obveščanja javnosti

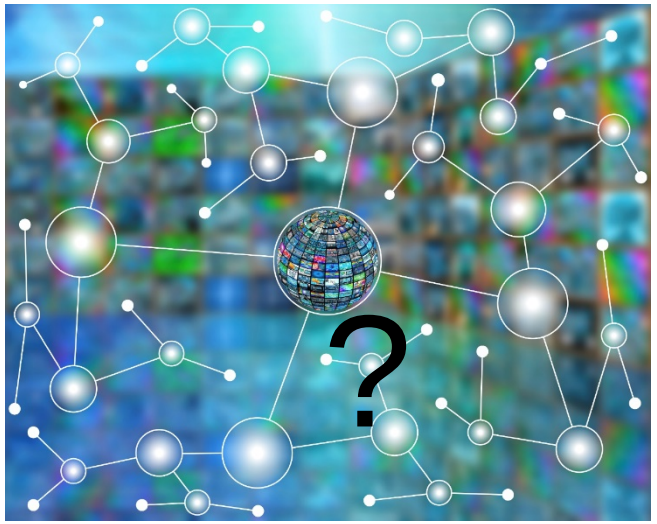
- VIZ objavi na svoji spletni strani vključenost v Program SIO-2020
- VIZ na vhodu v šolo označi sodelovanje v Programu SIO-2020 (Poster A3 format)
- Dobavitelji označijo vso dobavljeno opremo z nalepkami Programa SIO-2020

Hranjenje dokumentacije

- Mapa SIO-2020 z vso povezano dokumentacijo še dve leti po predložitvi obračunov EU
- VIZ mora Program SIO-2020 računovodsko spremljati na ločenem stroškovnem mestu
- VIZ omogoča tehnični, administrativni in finančni nadzor nad izvedbo dejavnosti
- Nadzor se izvaja s strani Arnes-a, MIZŠ in organov upravljanja

Omejitve glede sprememb

- VIZ mora zagotoviti, da 5 let po zadnjem izplačilu VIZ ne pride do:
  - Spremembe lastništva
  - Sprememb, ki bi razvrednotile prvotni cilj

Vprašanja…

- e-pošta: sio-2020@arnes.si
- telefonska številka: 01 479 88 55