

05

**ZNANOST IN INFORMACIJSKA
DRUŽBA**

BLC / POL / PFN / PU / PRG / POD	Rebalans proračuna 2020	Veljavni proračun 2020	Realizacija proračuna 2020	Real / REB	Real / VP
A Bilanca odhodkov	353.734.936	345.996.032	337.591.155	95,44	97,57
05 ZNANOST IN INFORMACIJSKA DRUŽBA	353.734.936	345.996.032	337.591.155	95,44	97,57
1541 Služba Vlade Republike Slovenije za razvoj in evropsko kohezijsko politiko	8	2.050.010	0	0,00	0,00
1541 Služba Vlade Republike Slovenije za razvoj in evropsko kohezijsko politiko	8	2.050.010	0	0,00	0,00
0502 Znanstveno raziskovalna dejavnost	2	2	0	0,00	0,00
050201 Raziskovalni programi in projekti	2	2	0	0,00	0,00
0504 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	2	2.050.004	0	0,00	0,00
050403 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	2	2.050.004	0	0,00	0,00
0505 Informacijska družba in elektronske komunikacije	4	4	0	0,00	0,00
050502 Razvoj širokopasovnih omrežij	2	2	0	0,00	0,00
050503 Razvoj in promocija na področju elektronskih komunikacij	2	2	0	0,00	0,00
2130 Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo	65.582.892	55.253.077	52.237.922	79,65	94,54
2130 Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo	65.582.892	55.253.077	52.237.922	79,65	94,54
0504 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	65.582.892	55.253.077	52.237.922	79,65	94,54
050403 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	64.640.314	54.657.012	52.237.922	80,81	95,57
050404 Krepitev inovativnosti in tehnološki razvoj	942.578	596.065	0	0,00	0,00
2330 Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	1.585.900	1.585.900	1.526.820	96,27	96,27
2330 Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	1.585.900	1.585.900	1.526.820	96,27	96,27
0504 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	1.585.900	1.585.900	1.526.820	96,27	96,27
050402 Znanstveno raziskovalno delo v kmetijstvu in gozdarstvu	1.585.900	1.585.900	1.526.820	96,27	96,27
3130 Ministrstvo za javno upravo	2.835.507	1.790.878	1.628.149	57,42	90,91
3130 Ministrstvo za javno upravo	885.507	566.238	486.606	54,95	85,94
0505 Informacijska družba in elektronske komunikacije	885.507	566.238	486.606	54,95	85,94
050501 Urejanje področja informacijske družbe in elektronskih komunikacij	685.507	566.238	486.606	70,98	85,94
050502 Razvoj širokopasovnih omrežij	200.000	0	0	0,00	---
3132 Uprava RS za informacijsko varnost	1.950.000	1.224.639	1.141.543	58,54	93,21
0505 Informacijska družba in elektronske komunikacije	1.950.000	1.224.639	1.141.543	58,54	93,21
050505 Informacijska in kibernetična varnost	1.950.000	1.224.639	1.141.543	58,54	93,21
3330 Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport	280.089.001	281.548.206	278.637.509	99,48	98,97
3330 Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport	280.089.001	281.548.206	278.637.509	99,48	98,97
0501 Urejanje sistema in podporne dejavnosti na področju znanosti in tehnologije	474.500	393.189	392.479	82,71	99,82
050101 Programi Organizacije Združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo - UNESCO	474.500	393.189	392.479	82,71	99,82
0502 Znanstveno raziskovalna dejavnost	272.338.939	273.879.455	270.970.289	99,50	98,94
050201 Raziskovalni programi in projekti	252.140.198	252.391.454	251.125.211	99,60	99,50
050202 Mednarodne aktivnosti na področju znanosti	3.880.522	3.527.620	2.785.012	71,77	78,95
050204 Podpora raziskovalni infrastrukturi	16.318.219	17.960.381	17.060.066	104,55	94,99
0503 Človeški viri v podporo znanosti	210.000	210.000	210.000	100,00	100,00
050302 Mladi raziskovalci, mobilnost in spodbude najboljšim raziskovalcem	210.000	210.000	210.000	100,00	100,00
0505 Informacijska družba in elektronske komunikacije	7.065.562	7.065.562	7.064.741	99,99	99,99
050501 Urejanje področja informacijske družbe in elektronskih komunikacij	7.065.562	7.065.562	7.064.741	99,99	99,99
3911 Slovenska akademija znanosti in umetnosti	3.641.627	3.767.962	3.560.755	97,78	94,50
3911 Slovenska akademija znanosti in umetnosti	3.641.627	3.767.962	3.560.755	97,78	94,50
0502 Znanstveno raziskovalna dejavnost	540.000	540.000	540.000	100,00	100,00
050203 Znanstveno raziskovalna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti	540.000	540.000	540.000	100,00	100,00
0503 Človeški viri v podporo znanosti	3.101.627	3.227.962	3.020.755	97,39	93,58
050301 Podporna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti	1.611.627	1.746.396	1.539.189	95,51	88,14
050304 Članske nagrade akademikom	1.490.000	1.481.566	1.481.566	99,43	100,00

05 - ZNANOST IN INFORMACIJSKA DRUŽBA

Obrazložitev zaključnega računa proračuna za leto 2020

Poslovno poročilo

Opis politike

Področje Znanosti in informacijske družbe je eno ključnih področij, ki v skladu z mednarodnimi, EU in nacionalnimi strateškimi dokumenti omogočajo dolgoročno povečanje konkurenčnosti in dodane vrednosti gospodarstva ter s tem povezanega zagotavljanja predpogojev za povečanje splošnega družbenega blagostanja. Pri tem je poseben poudarek na odprtosti in kakovosti sistema. V politiki Znanost in informacijska družba so zajeti najpomembnejši deli financiranja raziskovalne dejavnosti in vzpostavljanja ter delovanja podpornega okolja za delovanje sistema znanosti, drugimi ukrepi za pospeševanje razvoja informacijske družbe ter elektronskih komunikacij in zasleduje cilje povečanja globalne konkurenčnosti, kar se izvaja z ukrepi za spodbujanje inovativnosti ter učinkovitim posodabljanjem in vlaganjem za raziskave in razvoj v smeri tehnološko naprednih in inovativnih proizvodov in storitev.

Politika zajema cilje naslednjih programov in podprogramov

- 0501 - Urejanje sistema in podpore dejavnosti na področju znanosti in tehnologije
 - ◊ 050101 - Programi Organizacije Združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo - UNESCO
- 0502 - Znanstveno raziskovalna dejavnost
 - ◊ 050201 - Raziskovalni programi in projekti
 - ◊ 050202 - Mednarodne aktivnosti na področju znanosti
 - ◊ 050203 - Znanstveno raziskovalna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti
 - ◊ 050204 - Podpora raziskovalni infrastrukturi
- 0503 - Človeški viri v podporo znanosti
 - ◊ 050301 - Podporna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti
 - ◊ 050302 - Mladi raziskovalci, mobilnost in spodbude najboljšim raziskovalcem
 - ◊ 050304 - Članske nagrade akademikom
- 0504 - Podpora tehnološkim razvojnim projektom
 - ◊ 050402 - Znanstveno raziskovalno delo v kmetijstvu in gozdarstvu
 - ◊ 050403 - Podpora tehnološkim razvojnim projektom
- 0505 - Informacijska družba in elektronske komunikacije
 - ◊ 050501 - Urejanje področja informacijske družbe in elektronskih komunikacij
 - ◊ 050502 - Razvoj širokopasovnih omrežij
 - ◊ 050503 - Razvoj in promocija na področju elektronskih komunikacij
 - ◊ 050505 - Informacijska in kibernetična varnost

Poročilo o doseženih ciljih

Splošni cilji

C1440 - Povečanje globalne konkurenčnosti Slovenije s spodbujanjem inovativnosti in podjetniških vlaganj v raziskave in tehnološki razvoj

Opis splošnega cilja

Ustanavljanje novih podjetij s spodbujanjem podjetništva in inovacijami zato dobiva pomembno vlogo v programih za spodbujanje tehnološkega razvoja Slovenije.

Obrazložitev doseganja splošnega cilja

V preteklosti je inovacijska politika poudarjala naložbe v raziskave in razvoj, zdaj pa je nujno upoštevanje celotnega inovacijsko-inovacijskega procesa. Ustanavljanje novih podjetij s spodbujanjem podjetništva in inovacijami zato dobiva pomembno vlogo v programih za spodbujanje tehnološkega razvoja Slovenije.

Kazalniki

C1441 - Zdržno povečevanje gospodarske rasti z večanjem tehnološke zahtevnosti in deleža znanja v izdelkih, postopkih in storitvah

Opis splošnega cilja

Opis cilja

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I002718	Bruto domači izdatki za RR izraženi v %BDP	EUROSTAT	%	2008	1,66	2014	2,50	0,00
						2015	2,10	0,00
						2016	2,61	2,39
						2017	2,65	0,00
						2018	2,65	2,65
						2019	2,65	
I002722	Izdatki za IKT v BDP (%)	Europe's Digital Competitiveness Report ICT country profiles	%	2008	4,10	2014	6,00	0,00
						2015	6,00	0,00
						2016	6,10	6,10
						2017	6,10	6,10
						2018	6,10	6,10
						2019	6,10	

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I002718	Bruto domači izdatki za RR izraženi v %BDP:
I002722	Izdatki za IKT v BDP (%)

C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis splošnega cilja

Povečanje globalne konkurenčnosti Slovenije s spodbujanjem inovativnosti in podjetniških vlaganj v raziskave in tehnološki razvoj.

Obrazložitev doseganja splošnega cilja

Odmevnost znanstvenih rezultatov merimo s standardiziranim mednarodnim bibliometrijskim kazalnikom – relativnim faktorjem vpliva, ki meri razmerje med številom prejetih citatov in številom objav glede na svetovni povprečni faktor vpliva za določeno raziskovalno področje. Osnova za izračun relativnega faktorja vpliva so objave in citati v mednarodni bibliografski bazi Web of Science. Statistično relevantno in običajno v bibliometrijskih praksah je, da se pri analizi bibliometrijskih trendov upoštevajo prekrivajoča petletna obdobja.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I002720	Izdatki za RR financirani s strani države kot % BDP (GERD financed by government)	EUROSTAT	%	2008	0,62	2014	1,10	0,00
						2016	0,72	0,43
						2017	0,76	0,52
						2018	0,76	0,41
						2019	0,76	0,43
						2020	0,76	0,46
I002721	Izdatki za RR financirani s strani poslovnega sektorja kot % BDP (BERD)	EUROSTAT	%	2008	1,04	2014	1,40	0,00
						2016	1,67	1,85
						2017	1,71	1,68
						2018	1,71	1,52
						2019	1,71	1,40
						2020	1,71	1,22

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002720 Izdatki za RR financirani s strani države kot % BDP (GERD financed by government)"

Državni viri financiranja bruto domačih izdatkov za raziskave in razvoj so se zmanjšali z 0,76 % v letu 2011 na 0,43 % v letu 2017, ter se ponovno začeli povečevati v letu 2018, ko so bili 0,46 %.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002721 Izdatki za RR financirani s strani poslovnega sektorja kot % BDP (BERD)"

Vpisan je podatek za leto 2018. Izdatki za raziskovalno in razvojno dejavnost so se v poslovnem sektorju zmanjšali tudi v letu 2018, in sicer na 1,22 % BDP. Ocenjujemo, da je navedeno zmanjšanje še vedno tudi posledica zamika izvajanja raziskovalno-razvojnih programov in projektov programskega obdobja 2014–2020 in s tem zmanjšanje državnih proračunskih sredstev (povratnih in nepovratnih), namenjenih sofinanciranju projektov poslovnega sektorja, ki spodbujajo tudi vlaganja poslovnega sektorja v raziskave in razvoj.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
1002720	Izdatki za RR financirani s strani države kot % BDP (GERD financed by government)
1002721	Izdatki za RR financirani s strani poslovnega sektorja kot % BDP:

C7764 - Visoka raven informacijske varnosti

Obrazložitev doseganja splošnega cilja

Z vzpostavitvijo URSIV in SIGOV-CERT, določitvijo SI-CERT kot nacionalnega CSIRT ter določitvijo izvajalcev bistvenih storitev in organov državne uprave, ki morajo izvesti varnostne ukrepe za dvig odpornosti na kibernetične grožnje, so postavljeni temelji za visoko raven informacijske varnosti. K temu bo pripomoglo usklajeno delovanje in sodelovanje vseh pomembnih deležnikov sistema, ki se bo v prihodnje še izboljšalo.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I10657	Izboljšanje uvrstitve Slovenije v nacionalnem indeksu kibernetične varnosti	mesto, uvrstitev	2019	36,00	2020	37,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I10657 Izboljšanje uvrstitve Slovenije v nacionalnem indeksu kibernetične varnosti"

Kazalniki, ki so upoštevanji v izračunu nacionalnega indeksa kibernetične varnosti se za Slovenijo niso spremenili, vendar so druge države relativno izboljšale svoje indekse.

0501 - Urejanje sistema in podporne dejavnosti na področju znanosti in tehnologije

Opis programa

Izvajanje programa Unesco, ki ga vsakoletno potrdi Slovenska nacionalna komisija za UNESCO.

Specifični cilji

C7331 - Sprejete aktivnosti SNKU

Prispeva k splošnemu cilju: C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis specifičnega cilja

Slovenija bo kot članica izvršilnega odbora UNESCO v letih 2017-2021 vložila po eno resolucijo.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

Republika Slovenija je bila članica izvršilnega odbora UNESCO v letih 2016 do 2019.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

V letih članstva je Republika Slovenija uspešno dosegla zastavljene cilje glede predhodno sprejetih prioritet članstva.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I09753	Realizacija aktivnosti SNKU	% realizacije	2017	100,00	2017 0,00	98,93
					2018 1,00	1,00
					2019 1,00	2,00
					2020 1,00	0,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09753 Realizacija aktivnosti SNKU"

Republika Slovenija je bila članica izvršilnega odbora UNESCO v letih 2016 do 2019.

0501 - Urejanje sistema in podporne dejavnosti na področju znanosti in tehnologije

050101 - Programi Organizacije Združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo - UNESCO

Rezultati

C7332 - Izvajanje programa UNESCO

Prispeva k specifičnemu cilju: C7331 - Sprejete aktivnosti SNKU

Opis rezultata

Izvajanje programa v skladu s potrjenim programom Slovenske nacionalne komisije za UNESCO.

Obrazložitev doseganja rezultata

Kljub relativno uspešni skupni realizaciji ni bilo možno izvesti vseh sprejetih obveznosti komisije. Nekatere aktivnosti – predvsem tiste, ki so se nanašale na organizacijo dogodkov in konferenc – zaradi epidemije niso bile izvedljive.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Sprejete aktivnosti SNKU so bile v veliki meri dosežene z izjemo posameznih dogodkov in konferenc, ki se zaradi epidemije niso izvajale.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
109754	Realizacija programa UNESCO	% realizacije	2017	100,00	2017	100,00	98,93
					2018	100,00	100,00
					2019	100,00	100,00
					2020	100,00	70,90

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09754 Realizacija programa UNESCO"

Nekatere aktivnosti in pogodbe o sofinanciranju niso bile realizirane zaradi danih omejitev v zvezi z epidemiološkim stanjem v državi.

0502 - Znanstveno raziskovalna dejavnost

Opis programa

Program Znanstveno-raziskovalna dejavnost je osrednji instrument za financiranje raziskovalnega in deloma tudi razvojnega dela v Sloveniji. Program podpira in omogoča tako izvajanje znanstveno raziskovalnega dela, kakor tudi vzpostavitev ustreznega družbenega okolja za izvajanje raziskav in razvoja. Poleg financiranja raziskovalnega dela (stabilnega in kompetitivnega) program vključuje tudi umeščanje slovenskih raziskovalnih potencialov v mednarodno okolje in nenazadnje tudi izgradnjo ustrezne raziskovalne infrastrukture za doseganje ciljev, zastavljenih v nacionalnih in EU strategijah. Program vključuje vse ravni in sektorje, ki sodelujejo v izvajanju, podpora in oblikovanju aktivnosti na področju raziskovalnega in razvojnega dela. Znotraj programa Znanstvena raziskovalna dejavnost se zagotavlja tudi podpora raziskovalni infrastrukturi, ki predstavlja sofinanciranje investicij v raziskovalno dejavnost. Preko neposrednih vlaganj v znanstveno infrastrukturo - izgradnja novih objektov, obnova in investicijsko vzdrževanje obstoječih objektov se zagotavlja trajne prostorske rešitve in s tem kakovostne delovne pogoje za delovanje javnih zavodov na področju znanosti.

Specifični cilji

C1472 - Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture

Prispeva k splošnemu cilju: C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis specifičnega cilja

Glavni instrument razvoja raziskovalne infrastrukture so različne oblike sofinanciranja ARRS, ki organizacijam, katerih dejavnost je infrastrukturni pogoj za izvajanje nacionalnega raziskovalnega programa, sofinancira nakup raziskovalne opreme na podlagi javnega razpisa.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

ARRS omogoča osnovne infrastrukturne pogoje za delovanje znanstvenoraziskovalne sfere, med katerimi so najpomembnejši sofinanciranje ustanoviteljskih obveznosti, infrastrukturnih programov, nakupa raziskovalne opreme, nakup tuje literature in baz podatkov in sofinanciranje drugih dejavnosti na področju raziskovalne infrastrukture.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Raziskovalna infrastruktura je predpogoj tako za raziskave v javnem kot tudi gospodarskem sektorju. Vlaganje v veliko infrastrukturo tako povečuje konkurenčnost raziskovalcev, hkrati pa omogoča podjetjem ustrezno raziskovalno podporo za njihove razvojne projekte.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
1002744	Letni izdatki za raziskovalno infrastrukturo preko ARRS	mvzt mio EUR	2010	54,00	2014	33,00	32,30
					2015	34,00	33,00
					2016	35,00	35,00
					2017	35,00	41,00
					2018	35,00	44,00
					2019	47,00	49,00
					2020	77,00	55,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002744 Letni izdatki za raziskovalno infrastrukturo preko ARRS"

Sredstva iz državnega proračuna Republike Slovenije, ki so se namenila za posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture, so v letu 2020 znašala 54.829.138,45 evrov. V letu 2020 so se sredstva za raziskovalno infrastrukturo glede na predhodno leto povečala za 11,2 odstotka oziroma za 5.509.746,10 evrov. Največ, za 85,1 odstotka so se povečala sredstva za raziskovalno opremo, sledijo sredstva za odprti dostop s povečanjem za 50,3 odstotka. Po absolutnem znesku je prav tako k povečanju največ pripomoglo povečanje sredstev za raziskovalno opremo za 2.678.369,86 evrov in sredstva za ustanoviteljske obveznosti za JRZ za 1.496.510,45 evrov.

C1499 - Povečanje vpliva R&R v domačem okolju na vseh področjih (javnem in zasebnem sektorju)

Prispeva k splošnemu cilju: C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis specifičnega cilja

Z vlaganji javnega in zasebnega sektorja povečati vpliv R&R v domačem okolju na vseh področjih.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

Sofinancirali so se raziskovalno razvojni projekti podjetij v okviru mednarodnih programov EUREKA, EUROSTARS in ARTEMIS objavljenih v preteklih letih.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

V letu 2020 so se za doseganje splošnega cilja povečanje globalne konkurenčnosti Slovenije s spodbujanjem inovativnosti in podjetniških vlaganj v raziskave in tehnološki razvoj izvajali ukrepe s katerimi smo spodbujali sodelovanje podjetij na mednarodnih razvojno tehnoloških projektih.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06324	Vlaganje javnega sektorja v raziskave in razvoj		% BDP	2008	1,66	2014	2,00	2,59
						2015	2,10	0,00
						2016	2,61	2,39
						2017	0,55	0,52
						2018	0,55	0,49
						2019	0,55	0,47
						2020	0,55	1,95
I06568	Vlaganje poslovnega sektorja v raziskave in razvoj	ARRS, MVZT	% BDP	2009	12,00	2014	10,00	14,20
						2015	10,00	13,80
						2016	10,00	11,90
						2017	11,90	1,68
						2018	11,90	2,01
						2019	11,90	1,40
						2020	11,90	1,45

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06324 Vlaganje javnega sektorja v raziskave in razvoj"

Po daljšem obdobju rasti bruto domačih izdatkov za raziskovalno in razvojno dejavnost v % od BDP v obdobju od 2007 do 2013, ko je Slovenija dosegla rast bruto domačih izdatkov za RR v višini 2,56 % BDP, so se v letu 2014 bruto domači izdatki za raziskovalno in razvojno dejavnost začeli zmanjševati. Do leta 2017 so se zmanjšali na 1,87 % BDP, kar je bilo najmanj v obdobju 2011–2019. V letu 2018 se je z 1,95 % BDP ponovno začela rast. Po začasnih podatkih so se bruto domači izdatki za RR v letu 2019 povečali na 2,04 % BDP. V letu 2016 so bili bruto domači izdatki za raziskovalno in razvojno dejavnost v % BDP prvič v obdobju 2011–2019 nižji od povprečja Evropske unije (2,12 % BDP), v letu 2017 se je razkorak do povprečja EU še povečal, v letih 2018 in 2019 pa se zmanjšuje. Nominalno so se bruto domači izdatki za raziskovalno in razvojno dejavnost v primerjavi z letom 2011 (894,2 mio evrov) in letom 2013, ko so bili najvišji (935 mio evrov), do leta 2017 zmanjšali na najnižjo raven v tem obdobju (802,3 mio evrov). V letu 2018 so se prvič po letu 2013 nominalno zvišali (893 mio evrov), s čimer so se nominalno približali letu 2011. Za leto 2019 začasni podatki kažejo, da so bruto domači izdatki za RR v Sloveniji znašali 989,3 mio evrov, kar je 10,8 % več kot v letu 2018 in 5,8 % več kot v letu 2013.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06568 Vlaganje poslovnega sektorja v raziskave in razvoj"

V letih 2015 do 2017 so se med izdatki za raziskovalno in razvojno dejavnost po sektorjih najbolj zmanjšali izdatki za raziskovalno in razvojno dejavnost poslovnega sektorja, ki so se ponovno začeli povečevati v letu 2018 (1,45 % BDP).

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06324	Povečanje vlaganj javnega sektorja v raziskavni razvoj v domačem okolju na vseh področjih, izraženo kot izdatki javnega (državnega in visokošolskega) sektorja za raziskave in razvoj v odstotku od BDP. VIR: EUROSTAT-zadnji znan podatek, n.pr. v letu 2016 je znan podatek za leto 2014.

106568 Povečanje vlaganj zasebnega sektorja v raziskave in razvoj v domačem okolju na vseh področjih (javnem in zasebnem sektorju), izraženo kot izdatki poslovnega sektorja za raziskave in razvoj v odstotku BDP (vir: EUROSTAT-zadnji znan podatek; npr. v letu 2016 je podatek za leto 2014).

C6845 - Izboljšanje infrastrukture za raziskave in inovacije ter zmogljivosti za razvoj odličnosti v raziskavah in inovacijah ter promocija kompetenčnih centr

Prispeva k splošnemu cilju: C7025 - Prednostna os 1: Mednarodna konkurenčnost raziskav, inovacij in tehnološkega razvoja v skladu s pametno specializacijo za večjo konkurenčnost in ozele

Opis specifičnega cilja

Opis cilja Izboljšanje infrastrukture za raziskave in inovacije

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
108830	Učinkovito črpanje sredstev		%	2014	0,00	2015	0,00	
						2016	12,00	0,80
						2017	24,00	8,00
						2018	36,00	20,50
						2019	48,00	36,20
						2020	50,00	57,77

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08830 Učinkovito črpanje sredstev"

Aktivnosti potekajo po planu

C7166 - Povečati odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti

Prispeva k splošnemu cilju: C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis specifičnega cilja

Spremljanje odmevnosti znanstvenih rezultatov z standardiziranim mednarodnim bibliometrijskim kazalcem-relativnim faktorjem vpliva, ki meri razmerje med številom prejetih citatov in številom objav glede na svetovni povprečni faktor vpliva za določeno raziskovalno področje. Hkrati pa povečati mednarodno odličnost znanosti z večjim številom citatom objav in soavtorstvu.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

Republika Slovenija financira raziskovalno dejavnost na način, da po eni strani zagotavlja določeno stabilnost financiranja, po drugi strani pa z dodeljevanja dela sredstev izključno na osnovi konkurenčnosti, kjer je glavni kriterij znanstvena odličnost, spodbuja odličnost raziskovanja v Republiki Sloveniji in hkrati skrbi za odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

S spodbujanjem odličnosti raziskovanja Republika Slovenija omogoča povečevanje mednarodne prepoznavnosti in konkurenčnosti slovenske znanosti.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
1002729	Relativni faktor vpliva	Web of Science	%	2009	0,67	2014	0,92	0,89
						2015	0,92	1,00
						2016	0,96	1,06
						2017	0,96	1,06
						2018	0,96	1,12
						2019	1,05	1,18
						2020	1,15	1,24
106508	Skupne objave, ki so rezultat sodelovanja	COBISS	Število	2009	1,00	2012	1,00	1,00
						2014	0,00	0,00
						2015	0,00	0,00
						2016	0,00	
						2017	0,00	0,00
						2018	0,00	0,00
						2019	0,00	0,00
						2020	0,00	0,00
110720	Število visokocitiranih objav na milijon prebivalcev		št	2009	62,00	2009	62,00	
						2018	217,00	
						2019	220,00	

I10721 Število objav med 10 % najbolj citiranih na milijon prebivalcev	št	2015	219,00	2020	280,00	293,00
				2018	305,00	
				2019	320,00	
				2020	400,00	284,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002729 Relativni faktor vpliva"

Odmevnost znanstvenih rezultatov merimo s standardiziranim mednarodnim bibliometrijskim kazalnikom – relativnim faktorjem vpliva, ki meri razmerje med številom prejetih citatov in številom objav glede na svetovni povprečni faktor vpliva za določeno raziskovalno področje. Osnova za izračun relativnega faktorja vpliva so objave in citati v mednarodni bibliografski bazi Web of Science. Statistično relevantno in običajno v bibliometrijskih praksah je, da se pri analizi bibliometrijskih trendov upoštevajo prekrivajoča petletna obdobja. Vrednost relativnega faktorja vpliva za Slovenijo je bila v treh petletnih obdobjih pred določitvijo izhodiščne vrednosti enaka. Sledilo je postopno povečevanje vrednosti kazalnika, ki Slovenijo v obdobju 2012 – 2016 prvič uvrsti nad svetovno povprečje, položaj Slovenije v primerjavi z drugimi državami EU pa se ni bistveno spremenil. V obdobju 2014-2018 in še zlasti v obdobjih 2015-2019 in 2016-2020 beležimo znatnejšo rast vrednosti kazalnika za Slovenijo. Ocenjujemo, da je to posledica predvsem višje stopnje rasti števila znanstvenih člankov na globalni ravni. V obdobju 2015 – 2019 je vrednost kazalnika za Slovenijo prvič preseгла tudi vrednost za EU-28 (1,14), v zadnjem obdobju pa se od te vrednosti že oddaljuje.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06508 Skupne objave, ki so rezultat sodelovanja"

Kazalnik za skupne objave že zelo dolgo ni v uporabi in prosimo za brisanje kazalnika, ker na tem področju ni načrtovanih sprememb! Vrednost je tako seveda 0, razlog pa ta, da se je že pred leti zaradi varčevanja opustil instrument za gostovanje tujih uveljavljenih raziskovalcev.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I10720 Število visokocitiranih objav na milijon prebivalcev"

Število visokocitiranih objav znotraj enega odstotka najbolj citiranih se je v tem desetletju močno povečalo. Slovenija je v letu 2019 (po podatkih za obdobje 2008–2018) prvič preseгла povprečje držav članic EU (244). Trend rasti se je v letu 2020 nadaljeval.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I10721 Število objav med 10 % najbolj citiranih na milijon prebivalcev"

Število znanstvenih objav, ki se po številu prejetih citatov uvrščajo med 10 % najbolj citiranih na določenem raziskovalnem področju se je v primerjavi s predhodnim letom nekoliko zmanjšalo. Gre za objave iz leta 2017, upoštevano pa je citacijsko okno, ki zajema leto objave in tri nadaljnja leta. Vmesni podatki za leta 2018, 2019 in 2020 pa nakazujejo, da se bo po rahlem upadu trend rasti števila tovrstnih objav v naslednjih letih nadaljeval.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I002729	Povečati relativni faktor vpliva glede na izhodiščno leto.
I06508	Skupne objave slovenskih in odličnih tujih znanstvenikov v bazah, ki jih pri evalvacijah upošteva ARRS, v obdobju do enega leta po zaključenem obsiku (število na tujega znanstvenika)

0502 - Znanstveno raziskovalna dejavnost

050201 - Raziskovalni programi in projekti

Rezultati

C1477 - Produkcija mednarodno primerljivega in družbeno relevantnega znanja

Prispeva k specifičnemu cilju: C7166 - Povečati odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti

Opis rezultata

Produkcija mednarodno primerljivega in družbeno relevantnega znanja.

Obrazložitev doseganja rezultata

Število visokocitiranih objav znotraj enega odstotka najbolj citiranih se je v zadnjem desetletju močno povečalo.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

S povečevanjem števila citatov, objav ter financiranja raziskav v visokošolskem sektorju in podoktorskih projektih se povečuje mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu kar pripomore k realizaciji specifičnega cilja C7166 Povečati odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06551	Število visokocitiranih objav (1%) na milijon prebivalcev	WoS	Število	2009	62,00	2014	150,00	141,00
						2015	150,00	146,00
						2016	150,00	173,00
						2017	150,00	206,00

					2018	150,00	217,00
					2019	215,00	259,00
					2020	220,00	293,00
106553	Delež sredstev za projekte katerih nosilci so mlajši raziskovalci največ 10 let po zagovoru doktorata	ARRS %	2010	10,20	2014	30,00	26,20
					2015	30,00	33,60
					2016	20,00	33,80
					2017	20,00	30,30
					2018	20,00	26,20
					2019	20,00	20,00
					2020	20,00	25,10
I10228	Delež sredstev za podoktorske projekte	%	2009	10,20	2017	7,90	
					2019	10,00	10,00
					2020	10,00	7,60

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06551 Število visokocitiranih objav (1%) na milijon prebivalcev"

Število visokocitiranih objav znotraj enega odstotka najbolj citiranih se je v tem desetletju močno povečalo. Slovenija je v letu 2019 (po podatkih za obdobje 2008–2018) prvič preseгла povprečje držav članic EU (244). Trend rasti se je v letu 2020 nadaljeval.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06553 Delež sredstev za projekte katerih nosilci so mlajši raziskovalci največ 10 let po zagovoru doktorata"

Med ukrepi ARRS v zadnjih letih je povečanje deleža raziskovalnih projektov, ki jih vodijo mlajši raziskovalci (do 10 let po doktoratu). V letu 2014 je bilo v okviru razpisa za raziskovalne projekte odobrenih 40 % projektov, katerih vodje so bili mlajši raziskovalci. V naslednjih letih ARRS načrtuje stabiliziranje deleža projektov, ki ga vodijo mladi doktorji (do 10 let po zagovoru doktorata) na ciljni vrednosti 20 %. V ta delež niso všteti podoktorski projekti.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I10228 Delež sredstev za podoktorske projekte"

V zadnjih letih je med ukrepi tudi povečanje deleža podoktorskih raziskovalnih projektov nazaj na najmanj 10 % in stabiliziranje na ciljni vrednosti. Na podoktorskih projektih je bil v preteklih letih minimalni delež na vseh razpisih vsaj 10 %. Na nižji delež sredstev podoktorskih projektov v strukturi vseh sredstev, izplačanih za izvajanje raziskovalnih projektov, vpliva dejstvo, da si zaključki razpisov sledijo v obdobju oziroma času, nekoliko daljšem od enega leta. Na nižji delež vplivajo tudičasne prekinitve financiranja zaradi nastopa porodniškega dopusta, čedalje bolj pa tudi projekti, ki se uvrstijo v financiranje v okviru komplementarne sheme ERC in mehanizma vodilne agencije. Brez upoštevanja slednjih bi bil delež podoktorskih projektov 8,7 %. Cilj je povečevati število podoktorskih projektov, preko katerih si mladi pridobijo možnost zaposlitve v raziskovalni organizaciji ali gospodarstvu, tako da bi povečali delež podoktorskih raziskovalnih projektov nazaj na 10 % in ga stabilizirali na ciljni vrednosti.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06551	Doseči 150 visokocitiranih objav na mio prebivalcev. kazalnik opredeljuje mesto med državami EU glede na število visoko citiranih objav (10% najbolj citiranih) na milijon prebivalcev; 2011: 10, 2012-2016:10 Vir: Scopus
I10228	Med ukrepi ARRS v zadnjih letih je povečanje deleža podoktorskih raziskovalnih projektov in stabiliziranje na ciljni vrednosti.

C1506 - Produkcija novega znanja za konkurenčnost in rast

Prispeva k specifičnemu cilju: C1499 - Povečanje vpliva R&R v domačem okolju na vseh področjih (javnem in zasebnem sektorju)

Opis rezultata

Vlaganje v raziskave in razvoj je eden ključnih dejavnikov za konkurenčno sposobnost podjetij.

Obrazložitev doseganja rezultata

Pri gibanju števila patentnih prijav smo v letih 2003 do 2008 beležili rast, po letu 2008 pa se je rast ustavila, tako da je do leta 2015 število patentnih prijav na milijon prebivalcev na leto nihalo okrog vrednosti 60, oziroma med 40 in 50 odstotki povprečja EU.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Vlaganje v raziskave in razvoj je eden ključnih dejavnikov za konkurenčno sposobnost podjetij. Podatki kažejo, da v slovenskem gospodarstvu ni bilo prestrukturiranja, ki bi ga opazili preko povečevanja zaščite intelektualne lastnine.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06634	Število patentnih prijav pri EPO (na mio prebivalcev)	Europan Patent Organisation, Eurostat	št. na milijon prebivalcev	2009	57,60	2014	50,00	67,00
						2015	50,00	61,00
						2016	50,00	58,00
						2017	50,00	55,00

2018	50,00	46,00
2019	50,00	50,00
2020	50,00	50,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06634 Število patentnih prijav pri EPO (na mio prebivalcev)"

V zadnjih letih niha tudi število evropskih patentnih prijav, kar kaže, da na tem področju od leta 2008 ni bilo premika navzgor. Glede na to, da iz javnega sektorja izhaja dobrih 6 % slovenskih evropskih patentnih prijav, kolikor znaša tudi povprečje EU po podatkih Eurostat.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06634	Število patentnih prijav pri EPO na mio prebivalcev

C6846 - Izboljšanje infrastrukture za raziskave in inovacije ter zmogljivosti za razvoj odličnosti v raziskavah in inovacijah ter promocija kompetenčnih centr

Prispeva k specifičnemu cilju: C6845 - Izboljšanje infrastrukture za raziskave in inovacije ter zmogljivosti za razvoj odličnosti v raziskavah in inovacijah ter promocija kompetenčnih centr

Opis rezultata

Opis cilja Izboljšanje infrastrukture za raziskave in inovacije

Obrazložitev doseganja rezultata

V okviru te prednostne naložbe so podprti projekti, ki sodbujejo: izvajanje raziskovalno-razvojnih programov (projektov) konzorcijev, ki povezujejo akademsko sfero z gospodarstvom za razvoj novih produktov, storitev ali procesov ter za uporabo novih tehnologij na prednostnih področjih S4; vzpostavljanje povezave med raziskovalnim in podjetniškim okoljem, kjer je povezovalni člen raziskovalec na začetku kariere; izgradnjo nove ali nadgradnjo raziskovalne infrastrukture visoke kakovosti; vzpostavitev superračunalniškega centra za potrebe slovenskega raziskovalno-inovacijskega in gospodarskega prostora; vzpostavitev centra odličnosti InnoRenew CoE; nakup in vzpostavitev raziskovalne opreme; produkcijo mreže centrov raziskovalnih umetnosti in kulture ter gradnjo jezikovnih virov in tehnologij. Učinki se kažejo v številu raziskovalcev pri podprtih subjektih, številu raziskovalcev, ki delajo v objektih z izboljšanimi raziskovalnimi zmogljivostmi in številu podjetij, ki sodelujejo z raziskovalnimi ustanovami.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Rezultati izvedenih ukrepov se bodo odražali predvsem v deležu sredstev iz tujine za financiranje vseh bruto domačih izdatkov za RRD, deležu sredstev v izdatkih javnega sektorja za RRD, ki je financiran iz poslovnega sektorja in v uvrstitvi SLOvenije nad povprečje EU v Innovation Union Scoreboard.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I08829	Učinkovito črpanje iz EKP	%		2014	0,00	2015	0,00	
						2016	12,00	0,80
						2017	24,00	8,00
						2018	36,00	20,50
						2019	48,00	36,20
						2020	50,00	58,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08829 Učinkovito črpanje iz EKP"

-Aktivnosti večinoma potekajo po planu.

C7621 - Prejemniki sredstev za namen razvojno raziskovalne dejavnosti

Prispeva k specifičnemu cilju: C7166 - Povečati odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti

Opis rezultata

Javno vlaganje v raziskave in razvoj je eden temeljnih stebrov raziskovalnega in inovacijskega sistema, saj največkrat določa njegov rezultat in je pogoj za avtonomno znanstveno delo. Za učinkovito izvajanje ciljev RISS je potrebno zagotoviti dolgoročno stabilno financiranje raziskovalnih in razvojnih aktivnosti. Raziskovalno delo predstavlja jedro znanstvene dejavnosti. Namen projekta je povečati obseg stabilnega in kompetitivnega raziskovanja za 900 raziskovalnih mest do leta 2022 ter izboljšati materialne pogoje za izvedbo raziskovanja. Sofinancirajo se tudi raziskave gospodarskim družbam, ki sodelujejo v okviru raziskovalnih projektov. Prenos znanja iz univerz in javnih inštitutov v gospodarstvo ter spodbujanje raziskovalno razvojne dejavnosti v gospodarstvu je ena od pomembnih prioritet. Omogočiti dovolj velik obseg raziskovanja in vzpostaviti sodoben sistem raziskovanja, ki bo omogočal višjo kakovost življenja za vse, s kritično refleksijo družbe, učinkovitim reševanjem družbenih izzivov in dvigom dodane vrednosti na zaposlenega ter zagotavljanje več in kakovostnejših delovnih mest. Prejemniki sredstev so raziskovalne organizacije, to so javni raziskovalni zavodi, univerze, samostojni visokošolski zavodi ter na podlagi koncesije oblikovane programske skupine, organizirane pri pravnih osebah zasebnega ali javnega prava, ki so kot najuspešnejše pridobile sredstva na podlagi javnega razpisa / javnega poziva in postopka evalvacije.

Obrazložitev doseganja rezultata

Pri vseh kazalnikih, s katerimi spremljamo število prejemnikov sredstev, so pri univerzah, za katere je znana struktura po članicah, štete članice. Raziskovalni projekti in programi predstavljajo osrednje financiranje znanstveno raziskovalnega dela za potrebe družbenega, izobraževalnega, tehnološkega in gospodarskega razvoja. Raziskovalni programi trajajo 6 let. Raziskovalni projekti trajajo 3 leta. Prejemniki sredstev so raziskovalne organizacije, to so javni raziskovalni zavodi, univerze, samostojni visokošolski zavodi ter na podlagi koncesije oblikovane programske skupine, organizirane pri pravnih osebah zasebnega ali javnega prava, ki so kot najuspešnejše pridobile sredstva na podlagi javnega razpisa oz. javnega poziva in postopka evalvacije. Sofinancirajo se tudi raziskave gospodarskim družbam, ki sodelujejo v okviru raziskovalnih projektov. Prenos znanja iz univerz in javnih inštitutov v gospodarstvo ter spodbujanje raziskovalno razvojne dejavnosti v gospodarstvu je ena od pomembnih prioritiet.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Sofinancirajo se raziskave gospodarskim družbam, ki sodelujejo v okviru raziskovalnih programov in projektov. Prenos znanja iz univerz in javnih inštitutov v gospodarstvo ter spodbujanje raziskovalno razvojne dejavnosti v gospodarstvu je ena od pomembnih prioritiet. Raziskovalno delo predstavlja jedro znanstvene dejavnosti. Cilj je omogočiti dovolj velik obseg raziskovanja in vzpostaviti sodoben sistem raziskovanja, ki bo omogočal višjo kakovost življenja za vse, s kritično refleksijo družbe, učinkovitim reševanjem družbenih izzivov in dvigom dodane vrednosti na zaposlenega ter zagotavljanjem več in kakovostnejših delovnih mest.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I10306	Število prejemkov sredstev	št	2013	357,00	2019	363,00	383,00
					2020	365,00	384,00
I10722	Delež sredstev za projekte, katerih nosilci so mlajši raziskovalci največ 10 aktivnih let po zagovoru doktorata	%	2010	10,20	2010	10,20	
					2018	26,20	
					2019	20,00	
					2020	20,00	25,10

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I10306 Število prejemkov sredstev"

Prejemniki sredstev so raziskovalne organizacije in drugi prejemniki. Raziskovalne organizacije so organizacije, ki so vpisane v evidenco raziskovalnih organizacij pri ARRS, to so javni raziskovalni zavodi, univerze oziroma članice univerz, samostojni visokošolski zavodi ter druge pravne osebe zasebnega ali javnega prava, ki so kot najuspešnejše pridobile sredstva na podlagi javnih razpisov oziroma pozivov. Sofinancirajo se tudi raziskave gospodarskim družbam, ki sodelujejo v okviru raziskovalnih programov in projektov. Prenos znanja iz univerz in javnih inštitutov v gospodarstvo ter spodbujanje raziskovalno razvojne dejavnosti v gospodarstvu je ena od pomembnih prioritiet.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I10722 Delež sredstev za projekte, katerih nosilci so mlajši raziskovalci največ 10 aktivnih let po zagovoru doktorata"

Med ukrepi ARRS v zadnjih letih je povečanje deleža raziskovalnih projektov, ki jih vodijo mlajši raziskovalci (do 10 let po doktoratu). V letu 2014 je bilo v okviru razpisa za raziskovalne projekte odobrenih 40 % projektov, katerih vodje so bili mlajši raziskovalci. V naslednjih letih ARRS načrtuje stabiliziranje deleža projektov, ki ga vodijo mladi doktorji (do 10 let po zagovoru doktorata) na ciljni vrednosti 20 %. V ta delež niso všteti podoktorski projekti.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I10722	Zagotovitev deleža projektov, ki ga vodijo mladi doktorji (do 10 let po zagovoru doktorata), na ciljni vrednosti 20%. V ta delež niso všteti podoktorski projekti.

0502 - Znanstveno raziskovalna dejavnost

050202 - Mednarodne aktivnosti na področju znanosti

Rezultati

0502 - Znanstveno raziskovalna dejavnost

050203 - Znanstveno raziskovalna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti

Podprogram nima določenih rezultatov.

0502 - Znanstveno raziskovalna dejavnost

050204 - Podpora raziskovalni infrastrukturi

Rezultati

C1490 - Zagotovljeni pogoji za nemoteno znanstveno delovanje in implementacijo znanstvenih dosežkov

Prispeva k specifičnemu cilju: C1472 - Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture

Opis rezultata

Načrtujemo, da se stopnja amortiziranosti opreme ne bo povečevala.

Obrazložitev doseganja rezultata

Stopnja zamortiziranosti raziskovalne opreme je ocenjeni podatek, pridobljen na podlagi poročil raziskovalnih organizacij o uporabi in izkoriščenosti raziskovalne opreme, pri nakupu opreme sofinancirane s sredstvi ARRS preko t.i. paketnih razpisov, sredstev za amortizacijo raziskovalne opreme v okviru cene raziskovalne ure in iz drugih javnih virov.

V letu 2020 so bile s strani Direktorata za investicije zaključene 4 investicije na področju raziskovalne dejavnosti. V skladu z navedenim se je izboljšala infrastruktura na področju raziskovalne dejavnosti, s čimer se je prispevalo k zagotavljanju pogojev za nemoteno znanstveno delovanje. Poleg tega se je izvajalo aktivnosti na investicijskem področju, ki bodo z izboljšanjem infrastrukture v prihodnjih letih doprinesle k zagotovitvi pogojev za nemoteno znanstveno delovanje.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Zaradi povečanja sofinanciranja nakupov raziskovalne opreme ARRS na podlagi javnega razpisa za nakup raziskovalne opreme v letih 2018-2020 se stopnja amortiziranosti nekoliko znižala.

V letu 2020 so bile zaključene 4 investicije na področju raziskovalne dejavnosti, ki so doprinesle k posodabljanju in povezovanju raziskovalne infrastrukture. Potrebno je izpostaviti, da potrebe glede investicij bistveno presegajo razpoložljiva sredstva.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED.	ZR
I06564	Stopnja amortiziranosti raziskovalne opreme	MVZT	%	2009	82,00	2014	79,00	80,50	
						2015	81,00	82,00	
						2016	80,00	78,00	
						2017	80,00	79,00	
						2018	80,00	80,00	
						2019	80,00	78,46	
						2020	80,00	58,00	
I09127	Število zaključenih investicij		število	2017	3,00	2017	0,00	0,00	
						2018	2,00	3,00	
						2019	5,00	4,00	
						2020	4,00	4,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06564 Stopnja amortiziranosti raziskovalne opreme"

Sodobnost raziskovalne opreme je pomemben dejavnik pri zagotavljanju konkurenčnosti slovenskih raziskovalcev v prostoru EU in v svetovnem merilu. Kazalnik se nanaša na delež števila kosov raziskovalne opreme, ki so v celoti amortizirani. Vrednost za leto 2020 (stanje ob koncu leta 2019) je 58 odstotkov odpisane velike raziskovalne opreme.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09127 Število zaključenih investicij"

V letu 2020 so bile zaključene 4 investicije (vzdrževanje premoženja RS, INZ – umestitev v nove prostore, INV-Prenova prostorov v Lendavi in Rekonstrukcija strehe - Hajdrihova 28, LJ). Ciljna vrednost kazalnika je bila dosežena.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I09127	Kazalnik prikazuje število investicij, ki so zaključene v posameznem letu. V primeru delitve sredstev v posameznem letu med upravičence znotraj enega projekta na podlagi meril projekt prispeva k eni zaključeni investiciji.

C1491 - Izvajanje strokovne, razvojne in izvršilne naloge s področja raziskovalne dejavnosti

Prispeva k specifičnemu cilju: C1472 - Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture

Opis rezultata

Cilji so zastavljeni v programu dela in finančnem načrtu ARRS.

Obrazložitev doseganja rezultata

Cilji postavljeni v programu dela in finančnem načrtu IZUM so bili realizirani.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Opravljenе dejavnosti programa dela IZUM v letu 2020 so prispevale k cilju C1472-Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED.	ZR
I002772	Realizacija programa dela in finančnega načrta ARRS	ARRS	%	2009	96,37	2014	96,00	96,84	

2015	96,00	94,54
2016	96,00	96,27
2017	96,00	95,81
2018	96,00	94,36
2019	100,00	93,00
2020	100,00	95,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002772 Realizacija programa dela in finančnega načrta ARRS"

Realizacija po obračunskem načelu v letu 2020 je posledica zamika pričetka izvajanja pri nekaterih novih raziskovalnih projektih in usposabljanju novih mladih raziskovalcev, vzpostavljenih mirovanjih pri financiranju mladih raziskovalcev ter nižje realizacije na programih mednarodnega znanstvenega sodelovanja, ki je posledica pandemije COVID-19.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I002772	odstotek realizacije finančnega načrta agencije (po obračunskem načelu)

C1492 - Izvrševanje strokovne, razvojne in izvršilne naloge s področja bibliografskih sistemov in servisov

Prispeva k specifičnemu cilju: C1472 - Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture

Opis rezultata

Opis cilja

Obrazložitev doseganja rezultata

Cilji postavljeni v programu dela in finančnem načrtu IZUM so bili realizirani.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Opravljenе dejavnosti programa dela IZUM v letu 2020 so prispevale k cilju C1472-Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06522	Realizacija programa dela in finančnega načrta IZUM	IZUM %	2009	97,20	2014	97,00	100,00	
					2015	97,00	97,00	
					2016	97,00	97,00	
					2017	97,00	97,00	
					2018	100,00	97,00	
					2019	100,00	100,00	
					2020	100,00	100,00	
I06565	Število dostopnih tujih baz podatkov preko IZUM	IZUM Število 2009	7,00	2014	9,00	10,00		
				2015	9,00	9,00		
				2016	10,00	10,00		
				2017	10,00	10,00		
				2018	10,00	10,00		
				2019	10,00	10,00		
				2020	10,00	10,00		

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06522 Realizacija programa dela in finančnega načrta IZUM"

Realizacija programa dela in finančnega načrta je bila opravljena v višini načrtovanih sredstev ter aktivnosti.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06565 Število dostopnih tujih baz podatkov preko IZUM"

Realizacija programa dela in finančnega načrta je bila opravljena v višini načrtovanih sredstev ter aktivnosti.

C1494 - Povčanje zanimanja javnosti za področje znanosti

Prispeva k specifičnemu cilju: C1472 - Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture

Opis rezultata

Opis cilja

Obrazložitev doseganja rezultata

Kot sklopi promocijskih aktivnosti za popularizacijo znanosti pri strokovnih, splošnih in specifičnih javnostih so opredeljene celovite aktivnosti, ki se jih izvaja z namenom promocije znanosti v različnih segmentih javnosti.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Izvajanje promocijskih aktivnosti na poljuden način širši javnosti pokaže pomen vlaganj v raziskave in razvoj, kar prispeva k cilju C1494- Povečanje zanimanja javnosti za področje znanosti

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06524	Število dogodkov za promocijo znanosti	MVZT	Število	2010	20,00	2012	25,00	46,00
						2014	35,00	57,00
						2015	35,00	55,00
						2016	35,00	41,00
						2017	35,00	29,00
						2018	35,00	20,00
						2019	20,00	20,00
						2020	20,00	5,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06524 Število dogodkov za promocijo znanosti"

Dva krovna dogodka Dan ARRS: Podpiramo odličnost in sklop dogodkov Dnevi komuniciranja znanosti (4 dogodki) sta dva sklopa dogodkov, ki sta združila do sedaj razdrobljene dogodke za promocijo znanosti. Nacionalni dogodek Dan ARRS je vseboval predstavitev najvidnejših dosežkov Odlično v znanosti (predstavljenih je bilo kar 21 dosežkov s področij vseh znanstvenih ved). V okviru dogodkov Dnevi komuniciranja znanosti so bili v 2020 izvedeni: 1. Delavnica za raziskovalce in raziskovalke z Anjo Hlača Ferjančič na temo medijskih veščin; 2. Pogovor s Fabiom Turonom, 3. Delavnica za urednice in urednike ter novinarke in novinarje s Fabiom Turonom na temo znanstvenega pisanja, medijskega pokrivanja znanosti in specifičnih novinarskih veščin in znanj; 4. Delavnica za raziskovalke in raziskovalce s Fabiom Turonom na temo komuniciranja znanosti in ustvarjanje družbenega dialoga o relevantnosti znanosti in njenih rezultatov.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06524	število dogodkov in avdiovizuelnih predstavitev za promocijo znanosti

C6096 - Sodelovanje slovenske znanosti pri izgradnji raziskovalne infrastrukture Centra za raziskave z antiprotoni in ioni FAIR

Prispeva k specifičnemu cilju: C1472 - Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture

Opis rezultata

Opis cilja

Obrazložitev doseganja rezultata

Vključenostjo raziskovalcev v izgradnjo raziskovalne infrastrukture FAIR je skladna s planom.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Izvajanje projekta prispeva k specifičnemu cilju C1472-Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06566	Število raziskovalno razvojnega osebja, vključenih v izgradnjo raziskovalne infrastrukture FAIR	MVZT	Število	2010	0,00	2014	8,00	8,00
						2015	8,00	8,00
						2016	8,00	8,00
						2017	8,00	8,00
						2018	8,00	8,00
						2019	8,00	8,00
						2020	8,00	8,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06566 Število raziskovalno razvojnega osebja, vključenih v izgradnjo raziskovalne infrastrukture FAIR"

Število raziskovalno razvojnega osebja, ki je vključeno v izgradnjo raziskovalne infrastrukture FAIR ostaja nespremenjeno tudi v letu 2020.

0503 - Človeški viri v podporo znanosti

Opis programa

Za ustrezno vrednotenje znanstveno raziskovalnega dela in ustrezen položaj znanstvenikov v družbi je pomembna tudi javna prepoznavnost znanstvene odličnosti, za kar je vzpostavljen sistem nagrad za znanstveno in razvojno delo.

Specifični cilji

C1467 - Povečanje deleža raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi

Prispeva k splošnemu cilju: C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis specifičnega cilja

Namen je povečati delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi. Delež trenutno ostaja enak kot pri prejšnjem merjenju.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

Za učinkovito delovanje raziskovalne dejavnosti, visokošolskega izobraževanja, gospodarskega razvoja in v določenem delu tudi drugih družbenih dejavnosti mora biti zagotovljen tudi ustrezen obseg financiranja raziskovalne dejavnosti. Eno od meril je število plačanih ekvivalentov polne zaposlitve oziroma FTE (angl. Full Time Equivalent). Del števila FTE je plačan v obliki stabilnega financiranja raziskovalnih organizacij, del pa preko razpisov, ki vnašajo element konkurenčnosti, kot na primer razpisi za financiranje raziskovalnih projektov. Za optimalno delovanje sistema so pomembni dolgoročna predvidljivost, zadosten obseg financiranja in ustrezen delež stabilnega financiranja, ki ne sme biti prenizek ali previsok. Prenizek delež stabilnega financiranja povzroča previsoke stroške pripravljanja prijav na razpise na strani izvajalcev in nepotrebne stroške za izvedbo razpisov financerjev raziskovalne dejavnosti, previsok delež stabilnega financiranja pa povzroča neodzivnost izvajalcev raziskovalne dejavnosti na različne družbene in gospodarske izzive.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Po zadnjih znanih podatkih SURS, je bilo v izvajanje RRD v Sloveniji v letu 2019 po začasnih podatkih vključenih skupno 25.072 oseb, kar je 6,1 % več kot v letu 2018.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR	
I002737	Delež raziskovalcev med delovno aktivnimi v RS	surs %	2008	1,11	2014	1,25	1,34
					2015	1,01	1,34
					2016	1,01	1,32
					2017	1,35	1,23
					2018	1,35	1,46
					2019	1,25	2,66
					2020	1,25	2,80
I002740	Število visokokvalificiranega kadra in raziskovalcev	surs Število	2008	3.475,00	2014	3.600,00	14.974,00
					2015	3.600,00	3.208,00
					2016	17.845,00	3.208,00
					2017	3.600,00	11.261,00
					2018	3.600,00	3.319,00
					2019	3.600,00	15.338,00
					2020	3.600,00	15.923,00
I09344	Razvoj kadrov	št	2015	942,00	2015	942,00	
					2016	1.100,00	
					2017	1.150,00	878,00
					2018	1.150,00	899,00
					2019	1.150,00	1.616,00
					2020	1.150,00	1.803,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002737 Delež raziskovalcev med delovno aktivnimi v RS"

Zadnji znani podatki so za leto 2019.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002740 Število visokokvalificiranega kadra in raziskovalcev"

Med vsemi 25.072 fizičnimi osebami, redno zaposlenimi v RRD, je bilo 15.923 (ali 63,5 %) raziskovalcev in raziskovalk. Zadnji znan podatek je za leto 2019.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09344 Razvoj kadrov"

Obseg raziskovanja za izvajanje raziskovalnih projektov je v letu 2020 znašal 741 FTE in 1062 FTE za izvajanje raziskovalnih programov. Razlogi za odstopanje od ciljne vrednosti so predvsem v spremembah cenovnih kategorij posameznih raziskovalnih programov in raziskovalnih projektov in zaradi kasnejšega začetka izvajanja raziskovalnih projektov.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
1002737	Povečati delež raziskovalcev med delovno aktivnimi v RS
1002740	Število visokokvalificiranega kadra in raziskovalcev
109344	Vlaganje v razvoj kadrov na poročju raziskav in razvoja.

0503 - Človeški viri v podporo znanosti

050301 - Podporna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti

Rezultati

C1482 - Publiciranje SAZU kot prispevek k razvoju znanstvene misli in umetniške ustvarjalnosti

Prispeva k specifičnemu cilju: C7166 - Povečati odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti

Opis rezultata

Opis cilja

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
106594	Število izdanih publikacij SAZU	Število	2010	37,00	2014	40,00	29,00	
					2015	40,00	23,00	
					2016	40,00	32,00	
					2017	40,00	32,00	
					2018	40,00	26,00	
					2019	40,00		

0503 - Človeški viri v podporo znanosti

050302 - Mladi raziskovalci, mobilnost in spodbude najboljšim raziskovalcem

Rezultati

C1484 - Podeljene nagrade za izjemne dosežke na področju znanstveno raziskovalne dejavnosti

Prispeva k specifičnemu cilju: C7166 - Povečati odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti

Opis rezultata

Na REZULTAT C1484 se doda nov kazalnik I01913 - Zoisove nagrade in priznanja Ambasador znanosti RS in Puhova priznanja. Enak kazalnik kot je na ukrepu C0863.

Obrazložitev doseganja rezultata

Število nagrad je odvisno od števila kandidatur za posamezno nagrado in od soglasne odločitve Odbora za nagrade o nagrajencih. Število podeljenih nagrad je skladno s planiranim številom.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

V skladu z Zakonom o nagradah in priznanjih za izjemne dosežke v znanstveno-raziskovalni in razvojni dejavnosti Odbor za nagrade letno podeli največ 15 nagrad in priznanj za izjemne dosežke, od tega največ: 2 Zoisovi nagradi za življenjsko delo, 2 Zoisovi nagradi za vrhunske dosežke, 6 Zoisovih priznanj za pomembne dosežke, ter po eno Puhovo nagrado za življenjsko delo, Puhovo nagrado za vrhunske dosežke, Puhovo priznanje in priznanje ambasador znanosti RS.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I001913	Zoisova nagrade in priznanja, priznanja Ambasador znanosti RS in Puhova priznanja	Število	2010	15,00	2012	15,00	13,00	
					2013	15,00	11,00	
					2014	15,00	13,00	
					2015	15,00	11,00	
					2016	15,00	14,00	
					2017	15,00	15,00	
					2018	15,00	15,00	
					2019	15,00	15,00	
					2020	15,00	15,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I001913 Zoisova nagrade in priznanja, priznanja Ambasador znanosti RS in Puhova priznanja "

Zakon določa največ 15 nagrad in priznanj letno. Porazdelitev nagrad in priznanj je v pristojnosti Odbora za nagrade.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I001913	V skladu z Zakonom o nagradah in priznanjih za izjemne dosežke v znanstveno-raziskovalni in razvojni dejavnosti Odbor za nagrade letno podeli do 4 Zoisove nagrade za: življenjsko delo in za vrhunske dosežke na področju znanosti; do 5 Zoisovih priznanj za pomembne dosežke na področju znanosti; za pomembne dosežke na področju raziskovalne dejavnosti zamejskih Slovencev in Slovencev, podeli do 3 priznanja Ambasador znanosti RS; za pomembne dosežke na področju razvojne dejavnosti podeli do 3 Puhova priznanja.

C1487 - Večji delež raziskovalcev v visokošolskem in poslovnem sektorju

Prispeva k specifičnemu cilju: C1467 - Povečanje deleža raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi

Opis rezultata

Opis cilja

Obrazložitev doseganja rezultata

V visokošolskem, javnem in poslovnem sektorju deleža raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v Republiki Sloveniji po zadnjih podatkih ostajajo nespremenjena.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06519	Delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS - visokošolski sektor	SURS	%	2008	0,42	2012	0,47	0,50
						2014	0,40	0,51
						2015	0,40	0,48
						2016	0,51	0,48
						2017	0,51	0,00
						2018	0,51	0,20
						2019	0,51	0,66
						2020	0,51	0,22
						I06520	Delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS - javni sektor	SURS
2014	0,23	0,24						
2015	0,23	0,24						
2016	0,24	0,23						
2017	0,24	0,00						
2018	0,24	0,37						
2019	0,24	0,36						
2020	0,24	0,40						
I06521	Delež raziskovalcev med delovno aktivnimi v RS- poslovni sektor	SURS	%	2008	0,35			
						2014	0,38	0,60
						2015	0,38	0,62
						2016	0,60	0,62
						2017	0,60	0,00
						2018	0,60	0,46
						2019	0,60	1,62
						2020	0,60	0,63

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06519 Delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS -visokošolski sektor"

Po zadnjih znanih začasnih EUROSTAT podatkih za leto 2019 je delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS v visokošolskem sektorju znašal 0,22.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06520 Delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS - javni sektor"

Po zadnjih znanih začasnih EUROSTAT podatkih za leto 2019 je delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS v javnem sektorju znašal 0,40. Javni sektor predstavlja državni sektor in visokošolski sektor.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06521 Delež raziskovalcev med delovno aktivnimi v RS- poslovni sektor"

Po zadnjih znanih začasnih EUROSTAT podatkih za leto 2019 je delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS v poslovnem sektorju znašal 0,63.

0503 - Človeški viri v podporo znanosti
050304 - Članske nagrade akademikom

Podprogram nima določenih rezultatov.

0504 - Podpora tehnološkim razvojnim projektom

Specifični cilji

C6856 - Spodbujanje naložb podjetij v inovacije in raziskave ter vzpostavljanjem povezav in sinergij med podjetji, centri za raziskave in razvoj in visokošols

Prispeva k splošnemu cilju: C7025 - Prednostna os 1: Mednarodna konkurenčnost raziskav, inovacij in tehnološkega razvoja v skladu s pametno specializacijo za večjo konkurenčnost in ozele

Opis specifičnega cilja

Opis cilja Spodbujanje naložb podjetij v raziskave in inovacije.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
108832	Učinkovito črpanje sredstev	%		2014	0,00	2015	0,00	
						2016	12,00	0,00
						2017	24,00	9,90
						2018	36,00	16,40
						2019	48,00	33,10
						2020	50,00	48,79

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08832 Učinkovito črpanje sredstev"

Aktivnosti večino potekajo po planu z manjšim zaostankom.

0504 - Podpora tehnološkim razvojnim projektom
050402 - Znanstveno raziskovalno delo v kmetijstvu in gozdarstvu

Podprogram nima določenih rezultatov.

0504 - Podpora tehnološkim razvojnim projektom
050403 - Podpora tehnološkim razvojnim projektom

Rezultati

C6857 - Spodbujanje naložb podjetij v inovacije in raziskave ter vzpostavljanjem povezav in sinergij med podjetji, centri za raziskave in razvoj in visokošols

Prispeva k specifičnemu cilju: C6856 - Spodbujanje naložb podjetij v inovacije in raziskave ter vzpostavljanjem povezav in sinergij med podjetji, centri za raziskave in razvoj in visokošols

Opis rezultata

Opis cilja Spodbujanje naložb podjetij v raziskave in inovacije.

Obrazložitev doseganja rezultata

V okviru te prednostne naložbe so podprti projekti, ki spodbujajo: raziskovalno-razvojne in inovacijske dejavnosti v podjetjih ali konzorcijih podjetij za razvoj novih ali izboljšanih proizvodov, procesov ali storitev na prednostnih področjih S4; izvajanje pilotno-demonstracijskih projektov konzorcijev; izdelavo študij izvedljivosti za MSP in izvajanje RRI operacij, ki se nanašajo na razvoj novih ali izboljšanih izdelkov, procesov ali storitev in so v okviru Obzorje 2020 prejele pečat odličnosti; izvajanje mednarodno raziskovalno-razvojnih projektov v okviru iniciative EUREKA; vzpostavljanje SRIP ter izvajanje dejavnosti prenosa znanja in tehnologij nastalih v JRO. Podjetja lahko prejmejo pomoč v obliki nepovratnih sredstev ali finančnih instrumentov. Učinki se kažejo v številu podjetij, ki prejmejo podporo, številu podjetij, ki prejmejo nepovratna sredstva, številu podjetij, ki prejmejo finančno podporo, ki so nepovratna sredstva, številu podjetij, podprtih za uvedbo izdelkov, ki so novi na trgu, številu vzpostavljenih razvojnih partnerstev, številu vzpostavljenih mednarodnih razvojnih partnerstev ter številu podprtih demonstracijskih projektov za predstavitev, preizkušanje novih rešitev za neposredno uporabo v praksi in predstavitev uporabe.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Rezultati izvedenih ukrepov se bodo odražali v deležu sredstev gospodarskih družb za financiranje raziskovalno-razvojnih dejavnosti in v deležu inovacijsko dejavnih podjetij.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
----	----------	-----	----	-----------	---------------	------	-----------------	-------------------

108629 Število podjetij, ki prejmejo podporo	Število	2014	0,00	2015	0,00	
				2016	10,00	0,00
				2017	30,00	221,00
				2018	70,00	1.111,00
				2019	100,00	
				2020	400,00	730,00
108831 Učinkovito črpanje iz EKP	%	2014	0,00	2015	0,00	
				2016	12,00	0,00
				2017	24,00	9,90
				2018	36,00	16,40
				2019	48,00	33,10
				2020	50,00	48,79

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "108629 Število podjetij, ki prejmejo podporo "

V sklopu prednostne naložbe 1.2 je bilo konec leta 2020 podprtih 730 podjetij.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "108831 Učinkovito črpanje iz EKP"

Aktivnosti večinoma potekajo po planu, z manjšim zaostankom.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
108629	Kazalec velja za vse cilje na tej skupini projektov.

0505 - Informacijska družba in elektronske komunikacije

Opis programa

Ključni problem razvoja informacijske družbe je vprašanje dostopnosti do informacijske infrastrukture in storitev. Na gosto naseljenih področjih, kjer lahko ponudniki teh storitev računajo z večjim številom uporabnikov, vprašanje dostopnosti rešujeta trg in konkurenčnost. Na podeželju, kjer so stroški infrastrukture višji, uporabnikov pa je manj, pa so nujne državne spodbude. Program tako obsega aktivnosti za razvoj elektronskih komunikacij in z elektronskimi komunikacijami povezane infrastrukture na področju Republike Slovenije. V okviru podprogramov se izvaja črpanje evropskih sredstev z namenom širitve širokopasovnega dostopa in zagotavljanje sistemskih rešitev po Zakonu o elektronskih komunikacijah. Pripravljajo se zakonske podlage in izdelujejo strategije, kot so na primer strategija razvoja elektronskih komunikacij, strategija za razvoj širokopasovnih omrežij, ter druge z elektronskimi komunikacijami povezane strategije. Po sprejetju strategij se osredotočamo na njihovo implementacijo in sicer tako, da s sredstvi integralnega proračuna ali s sredstvi strukturnih skladov EU spodbujamo gradnjo infrastrukture elektronskih komunikacij, predvidene pa so tudi aktivnosti urejanja radiofrekvenčnega spektra po izklopu analognega razširjanja TV signala.

Specifični cilji

C1495 - Razvojne in infrastrukturne naloge s področja IKT

Prispeva k splošnemu cilju: C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis specifičnega cilja

Le močan sektor IKT zagotavlja gospodarsko rast in učinkovito soočanje z izzivi sodobne družbe. Intenzivna uporaba in vlaganja v IKT močno vplivajo na BDP in produktivnost, zato je učinkovita uporaba interneta temelj gospodarske rasti. Intenzivna in inovativna raba IKT je pogoj za zmanjšanje stroškov poslovanja, povečanje učinkovitosti dela, krepitev inovacijskih sposobnosti, izboljšanje angažiranosti potrošnikov in za širitve na nove trge. Horizontalna vloga IKT kot ključne tehnologije za gospodarsko rast ponuja številne priložnosti za intenziven in inovativen razvoj socialnega in ekonomskega potenciala digitalnega gospodarstva, kar je temelj za povečanje globalne konkurenčnosti Slovenije. S pametno uporabo IKT se je tako lažje spopasti tudi z drugimi izzivi sodobne družbe, kot so podnebne spremembe in staranje prebivalstva, zmanjšana poraba energije, boljša prometna učinkovitost in mobilnost, zagotavljanje večjega vpliva bolnikov in invalidov ipd. Da bi se slovenska IKT podjetja pripravila na odpiranje novih trgov, mora država poskrbeti za pravočasno razvojno infrastrukturo, ki bo olajšala in pohitrila razvoj novih rešitev in njihove implementacije. V teh okvirih je pomemben dejavnik vključevanje v enotni evropski trg na vseh področjih, kar terja postavitve usklajenega in učinkovitega pravnega okvira za hitrejši prenos rešitev na trge. Zato se je pri postavljanju ukrepov in določanju prednostnih nalog potrebno osredotočiti na vsa tri ključna področja, na infrastrukturo, na pospešeno uporabo IKT ter na razvoj storitev in aplikacij. Pozitivni učinki teh ukrepov so predpogoj za splošno spremembo odnosa do digitalizacije in izrabo razvojnih priložnosti IKT in interneta, ter za razvoj sodobne digitalne družbe. Podpora razvoju in večji konkurenčnosti internetne industrije je nujni pogoj za sprostitev nacionalnega digitalnega potenciala za gospodarsko rast.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

Oblikovanje prihodnjega enotnega evropskega trga oz. enotnega evropskega digitalnega prostora bo po pričakovanjih prineslo vrsto prednosti in priložnosti gospodarstvu in družbi, zato je Slovenija sprejela strateški okvir razvoja informacijske družbe, s katerim je začrtala smeri razvoja in spodbujevalne razvojne aktivnosti in predvidela zagotavljanje razvojnih virov.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Z intenzivno in inovativno uporabo IKT v industriji in družbi ter vključevanjem vseh družbenih skupin v uporabo IKT se pomembno prispeva k

doseganju splošnega cilja C7163 Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I002751	Prepustnost hrbtničnega omrežja	SURS /EUROSTAT	%	2009	47,00	2012	54,00	77,00
						2013	56,00	59,00
						2014	58,00	58,00
						2015	60,00	83,00
						2016	62,00	62,00
						2017	84,00	70,00
						2018	85,00	70,00
						2019	85,00	20,00
						2020	85,00	20,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002751 Prepustnost hrbtničnega omrežja"

Povprečna prepustnost hrbtničnega omrežja je 20Gb/s. Hrbtenico pa sestavljajo posamezne povezave, ki imajo zmogljivost glede na potrebe organizacij. Najbolj zmogljiva povezava je bila vzpostavljena med Ljubljano in Mariborom, in sicer 200 Gb/s. Razlog je vzpostavitev nove raziskovalne infrastrukture, ki zahteva ultra zmogljive povezave. Arnes je nadaljeval z razvojem integriranega sistema za upravljanje omrežja pri članicah. Pripravljali so uporabniški vmesnik za upravitelje omrežja pri članicah, da bodo lahko samostojno opravljali določene spremembe. Zagon modula je predviden na začetku leta 2021. Arnes je dopolnjeval tudi zaledni sistem in podprl bolj celostno upravljanje z omrežno opremo, kar olajša delo Arnesu, ki skrbi za omrežje kot celoto. Različne sisteme za nadzor omrežja je Arnes integriral v centralni sistem za upravljanje, tako da ima enovito upravljanje omrežne opreme in nadzornih sistemov na enem mestu.

C6858 - Širitev širokopasovnih storitev in uvajanje visokohitrostnih omrežij ter podpora uporabi nastajajočih tehnologij in omrežij za digitalno ekonomijo

Prispeva k splošnemu cilju: C7027 - Prednostna os 2: Povečanje dostopnosti do informacijsko komunikacijskih tehnologij ter njihove uporabe in kakovosti

Opis specifičnega cilja

Opis cilja Širitev širokopasovnih storitev in uvajanje visokohitrostnih omrežij

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I08834	Učinkovito črpanje sredstev	%	2014	0,00	2015	0,00		
					2016	12,00	0,00	
					2017	24,00	0,00	
					2018	36,00	0,00	
					2019	48,00	0,00	
					2020	25,00	0,01	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08834 Učinkovito črpanje sredstev"

Izvajanje kohezijske politike v programskem obdobju 2014-2020 sicer zaostaja za predvidenim, saj investicijski cikel za pripravo posameznih projektov in programov zahteva določen čas.

C6864 - Krepitev aplikacij IKT za e-upravo, e-učenje, e-vključenost, e-kulturo in e-zdravje

Prispeva k splošnemu cilju: C7027 - Prednostna os 2: Povečanje dostopnosti do informacijsko komunikacijskih tehnologij ter njihove uporabe in kakovosti

Opis specifičnega cilja

Opis cilja Krepitev aplikacij IKT za e-upravo, eučenje, e-vključenost, e-kulturo in e-zdravje

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I08835	Učinkovito črpanje sredstev	%	2014	0,00	2015	0,00		
					2016	12,00	0,70	
					2017	24,00	13,40	
					2018	36,00	30,70	
					2019	48,00	49,40	
					2020	60,00	77,74	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08835 Učinkovito črpanje sredstev"

Aktivnosti potekaj skladno s planom.

C7765 - Vzpostavitev enotnega sistema informacijske varnosti na nacionalni ravni

Prispeva k splošnemu cilju: C7764 - Visoka raven informacijske varnosti

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

Z vzpostavitvijo URSIV se je stanje razdrobljenosti in nepovezanosti sistema informacijske varnosti pričelo izboljševati. URSIV je z vzpostavitvijo koordinacijske skupine za kibernetko varnost pričela povezovati prej nepovezane deležnike za boljše sodelovanje in izmenjavo informacij. URSIV je na nacionalni ravni zagotovila trajno in zadostno financiranje za nacionalni odzivni center SI-CERT, kar je omogočilo njegovo okrepitev. Na področju kibernetke varnosti so se vzpostavile nove povezave na nacionalni in mednarodni ravni. Vzpostavilo oziroma povečalo se je sodelovanje s pomembnimi deležniki v sistemu.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Le z enotnim sistemom informacijske varnosti na nacionalni ravni, ki povezuje vse pomembne deležnike in jim s tem omogoča sodelovanje in boljše izrabo omejenih virov, je mogoče doseganje visoke ravni informacijske varnosti.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I10658	Vzpostavljen sistem		št	2019	0,00	2020		0,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I10658 Vzpostavljen sistem"

Ciljna vrednost kazalnika 1 je načrtovana v letu 2023. Čeprav je bil v letu 2020 narejen velik napredek na poti k enotnemu sistemu informacijske varnosti na nacionalni ravni, pa je treba v sistem pritegniti še nekatere pomembne deležnike in z njimi navezati naprednejše oblike sodelovanja, ki bo pozitivno vplivalo na izgradnjo in okrepitev zmogljivosti za zagotavljanje kibernetke varnosti.

C7776 - Digitalizacija slovenske družbe

Prispeva k splošnemu cilju: C7027 - Prednostna os 2: Povečanje dostopnosti do informacijsko komunikacijskih tehnologij ter njihove uporabe in kakovosti

Opis specifičnega cilja

Digitalizacija je eden izmed ključnih instrumentov za spopadanje z globalizacijskimi izzivi sodobnega sveta. Pravočasno in pravilno izpeljana digitalizacija lahko bistveno pripomore k učinkovitejši državi, družbi in h konkurenčnejšemu gospodarstvu, pri tem pa posledično vpliva na praktično vsakega posameznika, podjetje ali državno institucijo. Vizija Slovenije je, da s pospešenim razvojem digitalne družbe izkoristi razvojne priložnosti IKT in interneta ter da postane napredna digitalna družba.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

Digitalizacija slovenske družbe in digitalni preboj.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Ustrezno in čim višja umestitev Slovenije v krovno rangiranje EK v Indeks digitalnega gospodarstva in družbe (DESI) 2020.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I10678	Napredovanje po kompozitnem indeksu DESI		mesto, uvrstitev	2019	16,00	2020	15,00	16,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I10678 Napredovanje po kompozitnem indeksu DESI"

Evropska komisija je junija 2020 objavila nove vrednosti Indeksa digitalnega gospodarstva in družbe (DESI) 2020. Slovenija je v krovnem rangiranju napredovala za eno mesto in je sedaj uvrščena na 16. mesto med 28 državami, kar nas umešča nekoliko pod povprečje EU. Področje povezljivosti je edino področje indeksa, kjer smo se umestili rahlo nad povprečjem EU, kot celota pa smo napredovali počasneje od povprečja EU. V podkategorijah smo nad povprečjem EU uvrščeni na področju splošne razširjenosti fiksnih širokopasovnih povezav, pokritosti s fiksnim zelo visoko zmogljivim omrežjem in pokritosti z omrežjem 4G. Država se sooča z digitalno vrzeljo med urbani in podeželskimi območji v pokritosti s fiksnimi omrežji naslednje generacije, znatno pa se razlikuje tudi delež optičnih povezav. Na področju človeškega kapitala ohranjamo 15. mesto, ki nas umešča tik pod povprečje EU. Delež strokovnjakov za IKT je sicer nekoliko nad povprečjem EU, zaostajamo pa predvsem pri osnovnih in nadosnovnih digitalnih spretnostnih in znanjih. Pri uporabi internetnih storitev smo še vedno krepko pod povprečjem EU. Višji od evropskega povprečja je delež oseb, ki še nikoli niso uporabljale interneta, nižji pa delež uporabnikov interneta ter delež uporabnikov spletnih tečajev, spletnega bančništva in spletnega nakupovanja. Ti podatki kažejo na potrebo po večjem ozaveščanju o naprednih digitalnih tehnologijah za posameznika. V pripravi imamo ukrep, ki bo okrepil to zavedanje pri kategorijah prebivalcev, kjer to trenutno ni prepoznano in uporabljeno. Glede integracije digitalne tehnologije smo s 15. mestom zelo blizu EU povprečja, kar kaže na to, da tudi slovenska podjetja vse bolj izkoriščajo napredne tehnologije in jih tudi uvajajo v svoje procese. Digitalna preobrazba dobro napreduje v avtomobilskem sektorju, e-trgovanju, turizmu, inovacijah v sestavljenih materialih in podjetjih, vključenih v tuje vrednostne verige. Slovenija je močna na področjih, kot so robotika, finančna tehnologija, kibernetna varnost in umetna inteligenca. Na področju umetne inteligence pripravljamo nacionalni program, ki bo usmeril nadaljnji razvoj na tem področju, v pripravi pa imamo tudi ukrep namenjen spodbujanju vzpostavitve pametnih mest in skupnosti. Na

področju uporabe digitalnih javnih storitev smo s 17. mestom sicer napredovali za eno mesto, v skupnem seštevku pa smo še vedno pod EU povprečjem. Pri kazalniku odprtih podatkov smo na odličnem 10. mestu, po kazalniku "spletno opravljanje storitev" smo se izboljšali in smo zdaj nad EU povprečjem, uporaba elektronskih javnih storitev pa je še vedno precej pod povprečjem. Predvidevamo, da se bo v prihodnjih letih uporaba dvignila z načrtovano uvedbo elektronske osebne izkaznice v letu 2021. Kot primer dobre prakse s potencialno visokimi prihranki je izpostavljena rešitev elektronskih bolniških listov e-BOL.

0505 - Informacijska družba in elektronske komunikacije
050501 - Urejanje področja informacijske družbe in elektronskih komunikacij

Rezultati

C1515 - Izvrševanje razvojne in infrastrukturne naloge s področja IKT

Prispeva k specifičnemu cilju: C1495 - Razvojne in infrastrukturne naloge s področja IKT

Opis rezultata

Slovenski sektor IKT je v letu 2013 štel 6.091 podjetij, 7 % več kot v letu 2012. 96 % podjetij v sektorju IKT so bila podjetja, ki so nudila storitve IKT, imenovana tudi podjetja storitvenega sektorja IKT, preostali 4 % podjetij v sektorju IKT pa so bila podjetja proizvodnega sektorja IKT (v enakem številčnem razmerju sta bili obe skupini omenjenih podjetij tudi v letu 2012). V sektorju IKT je v letu 2013 delalo okoli 23.300 oseb ali za 3 % več kot v letu 2012. Večino teh oseb (86 %) je delalo v letu 2013 v podjetjih v storitvenem sektorju IKT, v proizvodnem sektorju IKT pa 14 %. Največ oseb je 2013 delalo v dejavnosti računalniško programiranje, svetovanje in druge s tem povezane dejavnosti (okoli 11.600), sledila je telekomunikacijska dejavnost z okoli 5.000 oseb. V dejavnosti obdelava podatkov in s tem povezane dejavnosti, obratovanje spletnih portalov je delalo okoli 1.600 oseb ter v dejavnosti popravila in vzdrževanje računalnikov in komunikacijskih naprav okoli 600 oseb. V proizvodnem sektorju IKT je največ oseb delalo v dejavnosti proizvodnja elektronskih komponent in plošč (okoli 1.900 oseb). V sektorju IKT je delalo 4 % oseb glede na vse osebe, ki delajo v podjetjih, ki se ukvarjajo s pretežno tržno dejavnostjo. Slovenski sektor IKT zaposluje 2,6 % vseh oseb (v letu 2013 je bilo v RS zaposlenih 923.000 oseb, kar vključuje zaposlene in samozaposlene osebe), kar nas uvršča med dobre zaposlovalce tudi na EU nivoju.

Obrazložitev doseganja rezultata

Vlaganja so bila izvedena skladno s potrjenim Letnim programom dela Arnes.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Arnes gradi, vzdržuje in upravlja infrastrukturo, ki povezuje univerze, inštitute, raziskovalne laboratorije, muzeje, šole, baze podatkov in digitalne knjižnice. Svojim uporabnikom nudi enake storitve kot nacionalne akademske mreže iz drugih držav, s katerimi sodeluje v projektih Evropske komisije pri testiranju, razvoju rešitev in vpeljavi novih internetnih protokolov in storitev. Opravlja tudi storitve, ki jih komercialne organizacije ne opravljajo, a so predpogoj za delovanje interneta v Sloveniji.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I002781	Realizacija programa dela in finančnega načrta JZ ARNES	SURS /EUROSTAT	%	2008	4,10	2012	4,15	4,00
						2014	4,10	3,70
						2015	4,20	4,20
						2016	4,20	4,20
						2017	100,00	4,20
						2018	100,00	100,00
						2019	100,00	100,00
						2020	100,00	100,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002781 Realizacija programa dela in finančnega načrta JZ ARNES"

Program je bil v celoti realiziran.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I002781	Odstotek, ki ga podjetja IKT sektorja prispevajo k celotnemu BDP

C7777 - Prenos dobrih praks digitalizacije iz mednarodnega okolja

Prispeva k specifičnemu cilju: C7776 - Digitalizacija slovenske družbe

Opis rezultata

Opis cilja

Obrazložitev doseganja rezultata

Stičišče omrežij SIX je namenjeno lokalni izmenjavi prometa IPv4 in IPv6 med ponudniki interneta, ponudniki vsebin in ponudniki gostovanja. SIX tako omogoča hitrejšo in optimalnejšo izmenjavo prometa med člani in lahko znatno skrajša pot, ki jo morajo podatki prepotovati od

ponudnika vsebin do uporabnika.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Člani SIX (postani član) se lahko v stičišče omrežij povežejo na dveh lokacijah v Ljubljani, kjer so omogočene povezave s hitrostmi do 10 Gb/s. Član ima lahko tudi več posameznih povezav, ki se združujejo v enotno ethernet povezavo v tehnologiji EtherChannel ali 802.3ad. Čeprav se članom priporoča povezavo na obe lokaciji v redundantnem načinu, se lahko član poveže tudi samo na eno od obeh lokacij.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I10676	Število podjetij in državnih inštitucij, ki vključenih v digitalno preobrazbo	1	2019	0,00	2020	1,00	1,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I10676 Število podjetij in državnih inštitucij, ki vključenih v digitalno preobrazbo"

V letu 2020 se je financiralo redno delovanje javnega zavoda Arnes v delu, ki se nanaša na delovanje interneta in internetnih funkcij. Z zagotavljanjem delovanja domenskih strežnikov za domeo.si in osrednjega internetnega vozlišča SIX Arnes omogoča dobro delovanje interneta kot osnovne digitalne infrastrukture, pomembne za digitalizacijo Slovenije.

C7778 - Razvoj digitalnega gospodarstva

Prispeva k specifičnemu cilju: C7776 - Digitalizacija slovenske družbe

Obrazložitev doseganja rezultata

Udeležba slovenskih deležnikov v mednarodnih projektih, ker sta znanje in odličnost, ki sta nujna za raziskave in razvoj razpršena čez nacionalne meje in ju ni mogoče, niti smiselno združevati na nacionalni ravni. Obenem si slovenski deležniki na ta način povečujejo možnosti za nastop na novih trgih oziroma v novih segmentih obstoječih trgov.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Sodelovanje v mednarodnih projektih prispeva k hitrejšemu prenosu najboljših praks na področjih informacijsko komunikacijskih tehnologij in interneta.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I10677	Število podjetij vključenih v digitalno preobrazbo	1	2019	16,00	2020	15,00	6,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I10677 Število podjetij vključenih v digitalno preobrazbo"

Planirana vrednost ni bila dosežena. Nadaljevalo se je znanstveno raziskovalno delo na mednarodnih projektih AAL v sodelovanju z IJS, Eurotronik Kranj d.o.o., Comtrade d.o.o., Zavod Izriis, Združenje Spominčica Alzheimer Slovenija, Fakulteta za družbene vede.

C7780 - Izraba razvojnih priložnosti interneta

Prispeva k specifičnemu cilju: C7776 - Digitalizacija slovenske družbe

Obrazložitev doseganja rezultata

Slovenija je v krovnem rangiranju vrednosti Indeksa digitalnega gospodarstva in družbe (DESI) 2020 napredovala za eno mesto in je sedaj uvrščena na 16. mesto med 28 državami, kar nas umešča nekoliko pod povprečje EU.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Pri kazalniku »uporaba interneta« smo pod povprečjem EU in dosegamo 22. mesto.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I10679	Napredek v dimenziji indeksa DESI: uporaba interneta	mesto, uvrstitev	2019	21,00	2020	20,00	22,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I10679 Napredek v dimenziji indeksa DESI: uporaba interneta"

Planirana vrednost ni bila dosežena. Pri uporabi internetnih storitev smo še vedno krepko pod povprečjem EU. Višji od evropskega povprečja je delež oseb, ki še nikoli niso uporabljale interneta, nižji pa delež uporabnikov interneta ter delež uporabnikov spletnih tečajev, spletnega bančništva in spletnega nakupovanja. Ti podatki kažejo na potrebo po večjem ozaveščanju o naprednih digitalnih tehnologijah za posameznika. V pripravi imamo ukrep, ki bo okrepil to zavedanje pri kategorijah prebivalcev, kjer to trenutno ni prepoznano in uporabljeno.

0505 - Informacijska družba in elektronske komunikacije
050502 - Razvoj širokopasovnih omrežij

Rezultati

C6859 - Širitev širokopasovnih storitev in uvajanje visokohitrostnih omrežij ter podpora uporabi nastajajočih tehnologij in omrežij za digitalno ekonomijo

Prispeva k specifičnemu cilju: C6858 - Širitev širokopasovnih storitev in uvajanje visokohitrostnih omrežij ter podpora uporabi nastajajočih tehnologij in omrežij za digitalno ekonomijo

Opis rezultata

Opis cilja Širitev širokopasovnih storitev in uvajanje visokohitrostnih omrežij

Obrazložitev doseganja rezultata

"Projekti in njihovi kazalniki v okviru tega neposrednega učinka bodo prispevali k večji transparentnosti in učinkovitosti pri urejanju prostora, graditvi objektov in upravljanja z nepremičninami. Neposredni učinek celovitega projekta eProstor bo povečanje dostopnosti do informacijskokomunikacijskih tehnologij ter do prostorskih podatkov in s tem povečanje njihove uporabe in kakovosti v procesih na področju prostorskega načrtovanja, graditve objektov in upravljanja z nepremičninami, kar je možno doseči s povezljivimi (medopravilnimi) enostavno dostopnimi in zanesljivimi zbirkami prostorskih podatkov"

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

"Projekti in kazalniki bodo s svojimi učinki prispevali k zagotovitvi dostopa do širokopasovnih elektronskih komunikacijskih storitev naslednje generacije na območjih, kjer širokopasovna infrastruktura še ni zgrajena in kjer hkrati ni tržnega interesa za njeno gradnjo. Projekti bodo s tem prispevali k cilju povečanja penetracije širokopasovnega dostopa hitrosti 100Mb/s na 70% v letu 2023."

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I08833	Učinkovito črpanje iz EKP		%	2014	0,00	2015	0,00	
						2016	12,00	0,00
						2017	24,00	0,00
						2018	26,00	0,00
						2019	48,00	0,00
						2020	25,00	0,01

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08833 Učinkovito črpanje iz EKP"

Izvajanje kohezijske politike v programskem obdobju 2014-2020 sicer zaostaja za predvidenim, saj investicijski cikel za pripravo posameznih projektov in programov zahteva določen čas.

0505 - Informacijska družba in elektronske komunikacije
050503 - Razvoj in promocija na področju elektronskih komunikacij

Rezultati

C6865 - Krepitev aplikacij IKT za e-upravo, e-učenje, e-vključenost, e-kulturo in e-zdravje

Prispeva k specifičnemu cilju: C6864 - Krepitev aplikacij IKT za e-upravo, e-učenje, e-vključenost, e-kulturo in e-zdravje

Opis rezultata

Opis cilja Krepitev aplikacij IKT za e-upravo, eučenje, e-vključenost, e-kulturo in e-zdravje

Obrazložitev doseganja rezultata

"Informacijska prenova obstoječih nepremičninskih evidenc Izboljšava položajne natančnosti grafičnega dela zemljiškega katastra Vzpostavitev prostorskega informacijskega sistema Nadgradnja evidenc in postopkov na področju varstva kulturne dediščine in ohranjanja narave Vzpostavljane omrežja ponudnikov in uporabnikov podatkov Spremljanje vzpostavitve in uporabe infrastrukture za prostorske informacije Zagotavljanje pogojev za neoviran pretok prostorskih podatkov med organi javne uprave v Sloveniji in njihovo izmenjavo z organi Evropske komisije in med državami članicami Vzpostavljane omrežja storitev vezanih na prostorske podatke"

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I08839	Učinkovito črpanje iz EKP		%	2014	0,00	2015	0,00	
						2016	12,00	0,70
						2017	24,00	13,40
						2018	36,00	30,70
						2019	48,00	49,40
						2020	60,00	77,73

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08839 Učinkovito črpanje iz EKP"

Aktivnosti večinoma potekajo skladno s planom.

0505 - Informacijska družba in elektronske komunikacije 050505 - Informacijska in kibernetična varnost

Rezultati

C7750 - Polno delovanje organov informacijske varnosti

Prispeva k specifičnemu cilju: C7765 - Vzpostavitev enotnega sistema informacijske varnosti na nacionalni ravni

Opis rezultata

Na tej ravni gre dejansko za polno delovanje in izvajanje nalog tako URSIV kot tudi SI-CERT.

Obrazložitev doseganja rezultata

v letu 2020 je bil narejen velik napredek na organizacijskem in tehničnem področju izgradnje zmogljivosti za zagotavljanje kibernetične varnosti (npr. mednarodna umestitev URSIV, vzpostavitev stalne koordinacijske skupine za kibernetično varnost na nacionalni ravni, zagotovitev trajnega financiranja SI-CERT, vzpostavitev nadomestne lokacije za SI-CERT in njegova tehnična okrepitev, preselitev URSIV na novo lokacijo z zagotovljenimi tehničnimi pogoji za njeno delovanje), pospešiti pa bo treba pridobivanje kadrovskih virov, kjer dejansko stanje zelo odstopa od načrtovanega.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Slovenski sistem zagotavljanja kibernetične varnosti v preteklosti je bil zelo razdrobljen, ker ni obstajal pristojni organ na nacionalni ravni, ki bi koordiniral aktivnosti. To stanje se je z vzpostavitvijo URSIV pričelo izboljševati. URSIV je z vzpostavitvijo koordinacijske skupine za kibernetično varnost pričela povezovati prej nepovezane deležnike tudi v smislu izboljšanja učinkovitosti in boljše izrabe virov z boljšim sodelovanjem in izmenjavo informacij. URSIV je na nacionalni ravni zagotovila trajno financiranje za nacionalni odzivni center SI-CERT, kar je omogočilo njegovo okrepitev. Aktivnosti za boljše sodelovanje deležnikov in boljši izrabo omejenih virov, ki so predvidene že v strategiji kibernetične varnosti iz leta 20216 se bodo še okrepile.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I10659	Kadrovska in tehnična okrepitev organov informacijske varnosti	št	2019	0,00	2020		0,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I10659 Kadrovska in tehnična okrepitev organov informacijske varnosti"

Ciljna vrednost kazalnika 1 je načrtovana v letu 2023. Čeprav je bil v letu 2020 narejen velik napredek na organizacijskem in tehničnem področju izgradnje zmogljivosti za zagotavljanje kibernetične varnosti, pa je še zmeraj nezadostno/prepočasno pridobivanje kadrovskih virov, ki so potrebni za izvajanje že obstoječih, še bolj pa bodočih nalog tako URSIV kot tudi SI-CERT.