

05

**ZNANOST IN INFORMACIJSKA
DRUŽBA**

BLC / POL / PFN / PRG / POD	Rebalans proračuna 2019	Veljavni proračun 2019	Realizacija proračuna 2019	Real / REB	Real / VP
A Bilanca odhodkov	336.053.396	332.765.752	279.852.896	83,28	84,10
05 ZNANOST IN INFORMACIJSKA DRUŽBA	336.053.396	332.765.752	279.852.896	83,28	84,10
1541 Služba Vlade Republike Slovenije za razvoj in evropsko kohezijsko politiko	8	13.185.729	0	0,00	0,00
0502 Znanstveno raziskovalna dejavnost	2	2.996.106	0	0,00	0,00
050201 Raziskovalni programi in projekti	2	2.996.106	0	0,00	0,00
0504 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	2	10.147.809	0	0,00	0,00
050403 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	2	10.147.809	0	0,00	0,00
0505 Informacijska družba in elektronske komunikacije	4	41.814	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	41.812	0	0,00	0,00
2130 Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo	53.298.291	49.781.264	32.406.726	60,80	65,10
0504 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	53.298.291	49.781.264	32.406.726	60,80	65,10
050403 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	52.953.615	49.155.370	32.406.726	61,20	65,93
050404 Krepitev inovativnosti in tehnološki razvoj	344.676	625.894	0	0,00	0,00
2330 Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	1.400.510	1.390.065	1.352.036	96,54	97,26
0504 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	1.400.510	1.390.065	1.352.036	96,54	97,26
050402 Znanstveno raziskovalno delo v kmetijstvu in gozdarstvu	1.400.510	1.390.065	1.352.036	96,54	97,26
3130 Ministrstvo za javno upravo	9.086.870	6.855.601	1.153.939	12,70	16,83
0505 Informacijska družba in elektronske komunikacije	9.086.870	6.855.601	1.153.939	12,70	16,83
050501 Urejanje področja informacijske družbe in elektronskih komunikacij	2.010.890	1.693.697	1.153.939	57,38	68,13
050502 Razvoj širokopasovnih omrežij	7.075.980	5.161.904	0	0,00	0,00
3330 Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport	268.661.037	257.844.579	241.433.980	89,87	93,64
0501 Urejanje sistema in podporne dejavnosti na področju znanosti in tehnologije	310.721	266.344	265.634	85,49	99,73
050101 Programi Organizacije Združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo - UNESCO	310.721	266.344	265.634	85,49	99,73
0502 Znanstveno raziskovalna dejavnost	262.854.403	251.922.685	235.515.796	89,60	93,49
050201 Raziskovalni programi in projekti	240.726.178	231.950.537	217.047.172	90,16	93,57
050202 Mednarodne aktivnosti na področju znanosti	3.791.126	3.412.820	2.849.325	75,16	83,49
050204 Podpora raziskovalni infrastrukturi	18.337.099	16.559.328	15.619.299	85,18	94,32
0503 Človeški viri v podporo znanosti	170.000	177.637	174.637	102,73	98,31
050302 Mladi raziskovalci, mobilnost in spodbude najboljšim raziskovalcem	170.000	177.637	174.637	102,73	98,31
0505 Informacijska družba in elektronske komunikacije	5.325.913	5.477.913	5.477.913	102,85	100,00
050501 Urejanje področja informacijske družbe in elektronskih komunikacij	5.325.913	5.477.913	5.477.913	102,85	100,00
3911 Slovenska akademija znanosti in umetnosti	3.606.681	3.708.515	3.506.215	97,21	94,55
0502 Znanstveno raziskovalna dejavnost	622.523	613.523	613.523	98,55	100,00
050203 Znanstveno raziskovalna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti	622.523	613.523	613.523	98,55	100,00
0503 Človeški viri v podporo znanosti	2.984.158	3.094.992	2.892.692	96,94	93,46
050301 Podporna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti	1.656.158	1.718.130	1.515.834	91,53	88,23
050304 Članske nagrade akademikom	1.328.000	1.376.861	1.376.858	103,68	100,00

05 - ZNANOST IN INFORMACIJSKA DRUŽBA

Obrazložitev zaključnega računa proračuna za leto 2019

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

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	
						2021	0,76	
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	
2021	1,71							

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

V letu 2017 so državni viri financiranja bruto domačih izdatkov Slovenije za raziskovalno in razvojno dejavnost predstavljali 0,43 % BDP (183,3 mio evrov) v primerjavi z 0,41 % BDP (163,9 mio evrov) v letu 2016 in 0,44 % BDP (169,6 mio evrov) v letu 2015, kar kaže, da je država v letu 2017 ponovno začela povečevati svoja vlaganja v raziskave in razvoj. (vir: EUROSTAT, SURS in poročilo o uresničevanju RISS; Opomba: Podatke se spremlja tako, da se upošteva zadnji znan podatek v letu, ki je predmet načrtovanja oz. poročanja, npr. v letu 2019 je bil zadnji znan podatek za leto 2017.)

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

Vpisan je podatek za leto 2017. Izdatki za raziskovalno in razvojno dejavnost so se v poslovnem sektorju zmanjšali tudi v letu 2017, in sicer na 1,4 % BDP (v letu 2016: 1,52 % BDP). Zmanjšanje je bilo tudi nominalno, in sicer s 614,7 mio evrov v letu 2016 na 600 mio evrov v letu 2017. 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. Po začasnih podatkih za leto 2018 se je zmanjševanje izdatkov poslovnega sektorja za raziskovalno in razvojno dejavnost v poslovnem sektorju ustavilo in se je njihov delež prvič po letu 2014 v primerjavi s predhodnim letom povečal, in sicer na 1,45 % BDP (662,1 mio evrov). (vir: EUROSTAT, SURS in poročilo o uresničevanju RISS; Opomba: Podatke se spremlja tako, da se upošteva zadnji znan podatek v letu, ki je predmet načrtovanja oz. poročanja, npr. v letu 2019 je bil zadnji znan podatek za leto 2017.)

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:

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 2017-2018 vložila po eno resolucijo.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

V letu 2019 sta bili s strani Generalne konference UNESCO predlagani dve resoluciji.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

V letu 2019 sta bili s strani Generalne konference UNESCO predlagani dve resoluciji.

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	
					2021	1,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09753 Realizacija aktivnosti SNKU"

V letu 2019 ts bili s strani Generalne konference predlagani dve resoluciji in sicer: - Priporočilo o prosto dostopnih izobraževalnih virih (OER), - ustanovitev UNESCO centra II. kategorije za umetno inteligenco (IRCAI) v Sloveniji.

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 prgrama UNESCO

Prispeva k specifičnemu cilju: C7331 - Sprejete aktivnosti SNKU

Opis rezultata

Opis cilja

Obrazložitev doseganja rezultata

V letu 2019 se je izvajal program potrjen s strani Slovenske nacionalne komisije za UNESCO in je bil v celoti tudi izveden.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

V letu 2019 se je izvajal program potrjen s strani Slovenske nacionalne komisije za UNESCO in je bil v celoti tudi izveden.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I09754	Realizacija programa UNESCO	% realizacije	2017	100,00	2017	100,00	98,93
					2018	100,00	100,00
					2019	100,00	100,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09754 Realizacija programa UNESCO"

Izvajanje programa je 100%, sofinancirani so bili vsi programi, projekti.

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, podpori 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
I002744	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	
					2021	77,00	

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

Sredstva iz državnega proračuna Republike Slovenije, ki jih je agencija namenila za posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture, so v letu 2019 znašala 49.319.392,35 evrov. V letu 2019 so se sredstva agencije za raziskovalno infrastrukturo glede na predhodno leto povečala za 11,5 odstotka oziroma za 5.089.547,46 evrov. Največ, za 121,1 odstotka so se povečala sredstva za raziskovalno opremo, sledjo sredstva za domačo znanstveno periodiko s povečanjem za 21,7 odstotka in materialni stroški za infrastrukturne programe s povečanjem za 17,9 odstotka. Po absolutnem znesku je prav tako k povečanju največ pripomoglo povečanje sredstev za raziskovalno opremo za 1.724.792,69 evrov in sredstva za materialne stroške za infrastrukturne programe za 1.655.287,24 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 2019 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
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	
						2021	11,90	

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

Cilj vlaganja javnih sredstev v raziskave in razvoj kot % BDP v višini 1 % BDP do leta 2020 je v letu 2017 bolj oddaljen, kot je bil v letu 2011, ko je bila sprejeta Resolucija o raziskovalni in inovacijski strategiji Sloveniji 2011–2020. V obdobju od leta 2011 do 2017 se je javno vlaganje v raziskave in razvoj, merjeno z izdatki Slovenije za RR v državnem in visokošolskem sektorju v % BDP, zmanjšalo z 0,64 % na 0,47 % oz. od leta 2015 z 0,52 % na 0,47 %. Zmanjšalo se je tako vlaganje državnega sektorja kot vlaganje visokošolskega sektorja. Začasni podatki za leto 2018, objavljeni na SURS v novembru 2019, kažejo, da se vlaganje javnega sektorja v % BDP počasi povečuje, z 0,49 % je doseglo nivo leta 2016.

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

Izdatki za raziskovalno in razvojno dejavnost so se v poslovnem sektorju zmanjšali tudi v letu 2017, in sicer na 1,4 % BDP (v letu 2016: 1,52 % BDP). Zmanjšanje je bilo tudi nominalno, in sicer s 614,7 mio evrov v letu 2016 na 600 mio evrov v letu 2017. 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. Po začasnih podatkih za leto 2018, objavljenih na SURS v novembru 2019, se je zmanjševanje izdatkov poslovnega sektorja za raziskovalno in razvojno dejavnost v poslovnem sektorju ustavilo in se je njihov delež prvič po letu 2014 v primerjavi s predhodnim letom povečal, in sicer na 1,45 % BDP (662,1 mio evrov).

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06324	Povečanje vlaganj javnega sektorja v raziskave in 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.
I06568	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; n.pr. 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 centrov

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

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

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

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

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

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I08830	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

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08830 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. Dosežena vrednost zaostaja za kumulativnim planom in je na nivoju plana za leto 2018.

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 v 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						
I002729	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	1,05							
						2021	1,05							
						I06508	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												

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 in bi bila določitev višje ciljne vrednosti preoptimistična. Sledilo je razmeroma veliko povečanje vrednosti kazalnika, ki Slovenijo v zadnjih treh obdobjih uvršča nad svetovno povprečje, položaj Slovenije v primerjavi z drugimi državami EU pa se ni bistveno spremenil. V obdobju 2014-2018 in še zlasti v obdobju 2015-2019 beležimo znatnejšo rast vrednosti kazalnika za Slovenijo. Ocenjujemo, da je to posledica predvsem višje stopnje rasti števila znanstvenih člankov na globalni ravni, je pa v tem obdobju vrednost kazalnika za Slovenijo prvič presegla tudi vrednost za EU-28 (1,14).

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.

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							
						2021	220,00							
						I06553	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													
2021	20,00													
I10228	Delež sredstev za podoktorske projekte		%	2009	10,20							2017	7,90	
												2019	10,00	10,00
						2020	10,00							
						2021	10,00							

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 presegla povprečje držav članic EU (244). Ocenjujemo, da se bo trend rasti nadaljeval.

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

Med ukrepi 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 letih, ki so sledila se je ta delež ustalil na približno 20 %. V naslednjih letih se 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"

Med ukrepi v zadnjih letih je povečanje deleža podoktorskih raziskovalnih projektov na 10 odstotkov in stabiliziranje 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 po letu 2008 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			
				2021	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

Obrazložitev doseganja rezultata

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

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Prispeva k specifičnemu cilju: C6845 - Izboljšanje infrastrukture za raziskave in inovacije ter zmogljivosti za razvoj odličnosti v raziskavah in inovacijah ter promocija kompetenčnih centrov, zlasti tistih v evropskem interesu.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
108829	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

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08829 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. Dosežena vrednost zaostaja za kumulativnim planom in je na nivoju plana za leto 2018.

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.

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 prioritet.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I10306	Število RO prejemnikov sredstev		št	2013	357,00	2019	363,00	383,00
						2020	365,00	
						2021	369,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I10306 Število RO prejemnikov 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 univerze, 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 prioritet.

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

Zaradi omejenosti finančnih sredstev iz proračuna se stopnja amortiziranosti povečuje, zato ni mogoče v celoti slediti cilju C1472 povezovanje raziskovalne infrastrukture.

Obrazložitev doseganja rezultata

V letu 2019 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.

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. Obstoječa raziskovalna oprema pa je stara, zato je stopnja amortiziranosti relativno visoka. V letu 2019 je stopnja zamortiziranosti raziskovalne opreme nekoliko nižja od ciljne vrednosti za leto 2019.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

V letu 2019 so bile zaključene 4 investicije na področju raziskovalne dejavnosti, ki so doprinesle k posodabljanju in povezovanju raziskovalne infrastrukture. Potrebno pa je izpostaviti, da potrebe glede investicij bistveno presegajo razpoložljiva sredstva. Zaradi povečanja sofinanciranja nakupov raziskovalne opreme na podlagi javnega razpisa ARRS za nakup raziskovalne opreme v letih 2018-2020 se stopnja amortiziranosti nekoliko znižala.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06564	Stopnja zamortiziranosti 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	
I09127	Število zaključenih investicij		število	2017	3,00	2017	0,00	0,00
						2018	2,00	3,00
						2019	5,00	4,00
						2020	2,00	
						2021	2,00	

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

Stopnja zamortiziranosti raziskovalne opreme izhaja iz podatkov za leto 2018 (Pri podatkih je eno leto zamika (podatki za leto 2019 se nanašajo na stanje konec leta 2018)) in znaša 78,46%. Podatek je izračunan na način, da se upošteva povprečna stopnja odpisanosti raziskovalne opreme in sicer na podlagi podatkov, ki jih raziskovalne organizacije pošljejo ARRS. Manjša stopnja zamortiziranosti je posledica povečanja sofinanciranja nakupov raziskovalne opreme na podlagi javnega razpisa za nakup raziskovalne opreme v letih 2018-2020.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09127 Število zaključenih investicij"

V letu 2019 so bile zaključene 4 investicije (vzdrževanje premoženja RS, postavitve rastlinjaka in gojilnice ZRC SAZU, prenova etaž in garaže na Dunajski cesti 104, prenova prostorov za laboratorij NIB). Ciljna vrednost kazalnika ni bila dosežena. Vzrok za navedeno je zamik pri izvajanju aktivnosti.

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 zastavljeni v programu dela in finančnem načrtu ARRS so bili realizirani.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Realizacija po obračunskem načelu v letu 2019 je nekoliko nižja kot v preteklem letu, zaradi razlik med planiranimi odhodki in dejansko realiziranimi.

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	96,00	93,00
					2020	96,00	
					2021	96,00	

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

Finančni načrt agencije za ožje delovanje v letu 2019 je bil realiziran v višini 93 odstotkov. Celoten presežek prihodkov nad odhodki za leto 2019 znaša 25.314 evrov in je sestavljen iz presežka prihodkov nad odhodki pri stroških dela v višini 531 evrov, materialnih stroških, recenzijah, promociji znanosti ter mednarodnem sodelovanju. Rezultat pri materialnem poslovanju - ožje delovanje ARRS, rezultat v višini 262 evrov izhaja iz nižje realizacije izvedenih naročil. Rezultat pri recenzijah in evalvaciji v višini 16.873 je nastal zaradi nevrnjenih pogodb in naknadnih odpovedi honorarjem s strani recenzentov. Pri mednarodnem sodelovanju so bili stroški službenih poti nižji od načrtovanih, zato je nastal presežek v višini 749 evrov in pri promociji znanosti so bili dejanski stroški nižji od načrtovanih v višini 88 evrov. Realizirana vračila zaposlenih v letu 2019 so znašala 2.289 evrov ter ostala povračila so znašala 4.522 evrov in so v celoti prenesena v presežek prihodkov na odhodki.

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 2018 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	
					2021	100,00	
					I06565	Število dostopnih tujih baz podatkov preko IZUM	IZUM Število
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						

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

Skladno z zasledovanjem povečevanja informiranosti kot ene od treh ključnih vrednot strateške usmeritve Odprto komuniciranje z javnostmi in promocija znanosti so bile okrepljene aktivnosti obveščanja javnosti ter posredovanja oziroma objav medijskih odzivov. Vzpostavljena in redno ažurirana je bila spletna rubrika Medijsko zrcalo.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

ARRS je tudi v letu 2019 nadaljevala aktivnosti spodbujanja razvoja in vzpostavitve inovativnih komunikacijskih aktivnosti za promocijo slovenske znanosti, vključno z globalnimi platformami povezovanja. Okrepljene so bile aktivnosti spletnega komuniciranja novosti – sprememb normativnih aktov, uvedbe pilotnih in drugih novih mehanizmov ARRS. MIZŠ je izvedel promocijske dogodke v okviru Meseca znanosti v novembru 2019.

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	
						2021	20,00	

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

Izvedba letnega nacionalnega dogodka Dan ARRS 2019 – podpiramo odličnost (dogodka se je udeležilo 250 udeleženk in udeležencev; preko spletnih prenosov na platformah STA kot medijskega partnerja je dogodek v živo spremljalo še 338 različnih gledalcev; spletna prenosa plenarnega dela dogodka in slavnostnega sprejema nove generacije MR sta dosegla okrog 3900 uporabnikov, posnetka pa sta dan po ogledu zabeležila 980 ogledov). Agencija je nadaljevala aktivnosti spodbujanja razvoja in vzpostavitve inovativnih komunikacijskih aktivnosti za promocijo slovenske znanosti, vključno z globalnimi platformami povezovanja. Skladno z zasledovanjem povečevanja informiranosti kot ene od treh ključnih vrednot strateške usmeritve Odprto komuniciranje z javnostmi in promocija znanosti so bile okrepljene aktivnosti obveščanja javnosti ter posredovanja / objav medijskih odzivov. Vzpostavljena in redno ažurirana je bila spletna rubrika Medijsko zrcalo.

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
106566	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	
						2021	8,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "106566 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 2019.

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 financiranih 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 2018 vključenih 23.633 oseb, kar je 7,5 % več kot v letu 2017. Med njimi je bilo 15.388 ali 65,1 % raziskovalcev.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
1002737	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	
						2021	1,25	
1002740	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	
					2021	3.600,00	
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	
					2021	1.150,00	

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

Delež raziskovalcev in raziskovalk med delovno aktivnimi v Republiki Sloveniji je po najnovejših podatkih višji kot pri prejšnjem merjenju. Število raziskovalcev se je povečalo v vseh sektorjih. Zadnji znan podatek je za leto 2018.

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

Med vsemi 23.633 fizičnimi osebami, redno zaposlenimi v RRD, je bilo 15.338 (ali 65,1 %) raziskovalcev in raziskovalk. Zadnji znan podatek je za leto 2018.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09344 Razvoj kadrov"

Obseg raziskovanja je v letu 2019 znašal 630 FTE za izvajane raziskovalnih projektov in 986 FTE za izvajanje raziskovalnih programov.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I002737	Povečati delež raziskovalcev med delovno aktivnimi v RS
I002740	Število visokokvalificiranega kadra in raziskovalcev
I09344	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	
					2021	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. V letu 2019 je Odbor podelil 2 Zoisovi nagradi za življenjsko delo (po 12.666 €), 3 Zoisove nagrade za vrhunske dosežke (po 11.000 €), 6 Zoisovih priznanj za pomembne dosežke (po 5.500 €), 1 Puhovo nagrado za življenjsko delo (12.666 €), 1 Puhovo nagrado za vrhunske dosežke (11.000 €), nobenega Puhovega priznanja in 1 priznanje ambasador znanosti RS (11.000 €), kar je skupno 15 nagrad in priznanj v vrednosti 125.998 €.

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 deleži raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v Republiki Sloveniji po zadnjih podatkih ostajajo nespremenjeni.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Zaradi varčevalnih ukrepov so se v obdobju od leta 2012 do leta 2015 sredstva za raziskovalno dejavnost zmanjšala, dodatno so bili uvedeni ukrepi zmanjšanja zaposlovanja. V izvajanju RRD v Sloveniji je bilo v letu 2018 vključenih 23.633 oseb, kar je 7,5 % več kot v letu 2017. Med njimi je bilo 15.388 ali 65,1 % raziskovalcev.

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	

					2021	0,51	
I06520	Delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS - javni sektor	SURS %	2008	0,25	2012	0,25	0,26
					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
I06521	Delež raziskovalcev med delovno aktivnimi v RS- poslovni sektor	SURS %	2008	0,35	2012	0,41	0,42
					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	
					2021	0,60	

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

Po zadnjih znanih podatkih za leto 2018 je delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS v visokošolskem sektorju znašal 0,66.

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

Po zadnjih znanih podatkih za leto 2018 je delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS v javnem sektorju znašal 0,36.

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

Po zadnjih znanih podatkih za leto 2018 je delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS v poslovnem sektorju znašal 1,62.

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

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

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

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

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

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I08832	Učinkovito držanje 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

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08832 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. Realizacija konec leta 2019 je tako še ni dosegla plana do leta 2018.

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

Obrazložitev doseganja rezultata

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

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

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 visokošolskim izobraževalnim sektorjem, zlasti s spodbujanjem naložb na področju razvoja izdelkov in storitev, prenosa tehnologij, socialnih in ekoloških inovacij, aplikacij javnih storitev, spodbujanjem povpraševanja, mreženja, grozdov in odprtih inovacij prek pametne specializacije ter podpiranjem tehnoloških in uporabnih raziskav, pilotnih linij, ukrepov za zgodnje ovrednotenje izdelkov, naprednih proizvodnih zmogljivosti in prve proizvodnje zlasti na področju ključnih spodbujevalnih tehnologij ter razširjanje tehnologij za splošno rabo.

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	
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

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08831 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. Realizacija konec leta 2019 je tako še ni dosegla plana do leta 2018.

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 angažiranja 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
1002751	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	
						2021	85,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002751 Prepustnost hrbtničnega omrežja"

Realizacija ne dohaja planov, zaradi zmanjšane vlaganja v investicijski transfer od leta 2013 za 40 %.

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

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

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

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

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

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
108834	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

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08834 Učinkovito črpanje sredstev"

Ni realizacije.

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

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

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

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

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

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
108835	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

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08835 Učinkovito črpanje sredstev"

Dosežena vrednost je skladna s predvideno dinamiko, malenkostno jo presega.

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	
						2021	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

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

Obrazložitev doseganja rezultata

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

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

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

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

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

Ni realizacije.

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

Obrazložitev doseganja rezultata

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

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

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

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

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

Realizacija je skladna s planom, oziroma delno presežena.