

05

**ZNANOST IN INFORMACIJSKA
DRUŽBA**

BLC / POL / PFN / PU / PRG / POD	Rebalans proračuna 2022	Veljavni proračun 2022	Realizacija proračuna 2022	Real / REB	Real / VP
A Bilanca odhodkov	438.094.228	435.095.954	416.474.453	95,07	95,72
05 ZNANOST IN INFORMACIJSKA DRUŽBA	438.094.228	435.095.954	416.474.453	95,07	95,72
1541 Služba Vlade Republike Slovenije za razvoj in evropsko kohezijsko politiko	8	8	0	0,00	0,00
1541 Služba Vlade Republike Slovenije za razvoj in evropsko kohezijsko politiko	8	8	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	0	0,00	0,00
050403 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	2	2	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
1544 Urad Vlade Republike Slovenije za informacijsko varnost	2.619.209	2.599.723	2.050.322	78,28	78,87
1544 Urad Vlade Republike Slovenije za informacijsko varnost	2.619.209	2.599.723	2.050.322	78,28	78,87
0505 Informacijska družba in elektronske komunikacije	2.619.209	2.599.723	2.050.322	78,28	78,87
050505 Informacijska in kibernetična varnost	2.619.209	2.599.723	2.050.322	78,28	78,87
1545 Služba Vlade Republike Slovenije za digitalno preobrazbo	19.148.640	16.562.142	11.236.875	58,68	67,85
1545 Služba Vlade Republike Slovenije za digitalno preobrazbo	19.148.640	16.562.142	11.236.875	58,68	67,85
0505 Informacijska družba in elektronske komunikacije	19.148.640	16.562.142	11.236.875	58,68	67,85
050501 Urejanje področja informacijske družbe in elektronskih komunikacij	7.600.874	7.548.959	3.238.567	42,61	42,90
050502 Razvoj širokopasovnih omrežij	8.709.966	8.709.966	7.823.272	89,82	89,82
050503 Razvoj in promocija na področju elektronskih komunikacij	2.837.800	303.216	175.036	6,17	57,73
1611 Ministrstvo za finance	28.810.000	29.344.584	29.326.790	101,79	99,94
1620 Finančna uprava Republike Slovenije	28.810.000	29.344.584	29.326.790	101,79	99,94
0505 Informacijska družba in elektronske komunikacije	28.810.000	29.344.584	29.326.790	101,79	99,94
050503 Razvoj in promocija na področju elektronskih komunikacij	28.810.000	29.344.584	29.326.790	101,79	99,94
2130 Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo	35.089.374	35.797.894	29.421.956	83,85	82,19
2130 Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo	35.089.374	35.797.894	29.421.956	83,85	82,19
0504 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	35.089.374	35.797.894	29.421.956	83,85	82,19
050403 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	34.947.249	34.947.249	29.421.956	84,19	84,19
050404 Krepitev inovativnosti in tehnološki razvoj	142.125	850.646	0	0,00	0,00
2330 Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	1.852.811	1.852.811	1.732.689	93,52	93,52
2330 Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	1.852.811	1.852.811	1.732.689	93,52	93,52
0504 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	1.852.811	1.852.811	1.732.689	93,52	93,52
050402 Znanstveno raziskovalno delo v kmetijstvu in gozdarstvu	1.852.811	1.852.811	1.732.689	93,52	93,52
3330 Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport	346.337.935	344.673.688	338.713.735	97,80	98,27
3330 Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport	346.337.935	344.673.688	338.713.735	97,80	98,27
0501 Urejanje sistema in podporne dejavnosti na področju znanosti in tehnologije	550.000	500.710	474.331	86,24	94,73
050101 Programi Organizacije Združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo - UNESCO	550.000	500.710	474.331	86,24	94,73
0502 Znanstveno raziskovalna dejavnost	337.377.935	335.350.978	329.419.319	97,64	98,23
050201 Raziskovalni programi in projekti	311.956.729	311.224.359	309.605.131	99,25	99,48
050202 Mednarodne aktivnosti na področju znanosti	4.829.532	3.562.532	2.404.842	49,79	67,50
050204 Podpora raziskovalni infrastrukturi	20.591.674	20.564.087	17.409.346	84,55	84,66
0503 Človeški viri v podporo znanosti	310.000	317.000	316.869	102,22	99,96
050302 Mladi raziskovalci, mobilnost in spodbude najboljšim raziskovalcem	310.000	317.000	316.869	102,22	99,96

BLC / POL / PFN / PU / PRG / POD	Rebalans proračuna 2022	Veljavni proračun 2022	Realizacija proračuna 2022	Real / REB	Real / VP
0505 <u>Informacijska družba in elektronske komunikacije</u>	<u>8.100.000</u>	<u>8.505.000</u>	<u>8.503.216</u>	<u>104,98</u>	<u>99,98</u>
050501 Urejanje področja informacijske družbe in elektronskih komunikacij	8.100.000	8.505.000	8.503.216	104,98	99,98
3911 <u>Slovenska akademija znanosti in umetnosti</u>	<u>4.236.252</u>	<u>4.265.105</u>	<u>3.992.086</u>	<u>94,24</u>	<u>93,60</u>
3911 Slovenska akademija znanosti in umetnosti	4.236.252	4.265.105	3.992.086	94,24	93,60
0502 <u>Znanstveno raziskovalna dejavnost</u>	<u>608.000</u>	<u>608.000</u>	<u>607.637</u>	<u>99,94</u>	<u>99,94</u>
050203 Znanstveno raziskovalna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti	608.000	608.000	607.637	99,94	99,94
0503 <u>Človeški viri v podporo znanosti</u>	<u>3.628.252</u>	<u>3.657.105</u>	<u>3.384.449</u>	<u>93,28</u>	<u>92,54</u>
050301 Podporna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti	2.146.252	2.181.020	1.910.933	89,04	87,62
050304 Članske nagrade akademikom	1.482.000	1.476.085	1.473.515	99,43	99,83

05 - ZNANOST IN INFORMACIJSKA DRUŽBA

Obrazložitev zaključnega računa proračuna za leto 2022

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

Politika zajema cilje naslednjih programov in podprogramov

- 0501 - Urejanje sistema in podporne 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 tehnološkimi razvojnim projektom
 - 050402 - Znanstveno raziskovalno delo v kmetijstvu in gozdarstvu
 - 050403 - Podpora tehnološkimi 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 kibernetska 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.

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	
						2022		0,00
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	
						2022		0,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002718 Bruto domači izdatki za RR izraženi v %BDP"

Ni podatka.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002722 Izdatki za IKT v BDP (%)"

Ni podatka.

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
						2021	0,76	0,51
						2022	0,76	0,54
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
2021	1,71	1,51
2022	1,71	1,57

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

Vrednost kazalnika je za leto 2020. Državni viri financiranja bruto domačih izdatkov za raziskave in razvoj se povečujejo, kar je posledica povečanja sredstev državnega proračuna za raziskave in razvoj. V letu 2022 se je začel uporabljati Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (ZZrID), ki določa povečanje sredstev, na način, da se delež BDP, ki je namenjen za državno financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti po ZZrID, povečuje za najmanj 0,08 odstotne točke letno, dokler ne doseže 1 % BDP, zato se pričakuje, da se bo rast odrazila tudi v kazalniku, ko bodo dostopni statistični podatki za leto 2022.

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

Vrednost kazalnika je za leto 2020. Poslovni sektor je v letu 2020 v raziskovalnorazvojno dejavnost vložil manj lastnih sredstev kot v preteklih letih (izdatki za raziskave in razvoj, financirani s strani poslovnega sektorja v % BDP so se zmanjšali), kar je predvsem vpliv oz. posledica epidemije Covid-19. Ne glede na to, da je bilo virov poslovnega sektorja manj, pa so vlaganja poslovnega sektorja v raziskovalnorazvojno dejavnost tudi v letu 2020 narasla, predvsem zaradi drugih virov (državni proračun), ki so se vlagali v RRD poslovnega sektorja.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I002720	Izdatki za RR financirani s strani države kot % BDP (GERD financed by government)
I002721	Izdatki za RR financirani s strani poslovnega sektorja kot % BDP:

C7764 - Visoka raven informacijske varnosti

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I10657	Izboljšanje uvrstitve Slovenije v nacionalnem indeksu kibernetске varnosti	mesto, uvrstitev	2019	36,00	2021		48,00
					2022		0,00

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

Rok za doseganje cilja je 2023.

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

Republika Slovenija bo kot članica izvršilnega odbora UNESCO vložila eno resolucijo.

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
					2021	1,00	86,30
					2022	1,00	100,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09753 Realizacija aktivnosti SNKU"

Načrtovane aktivnosti SNKU so bila izvedene v celoti.

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.

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
					2021	100,00	26,00
					2022	100,00	91,57

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09754 Realizacija programa UNESCO"

Realizacija programa UNESCO je bila 91,57%. Vsi projekti niso bili realizirani ali so bili v manjšem obsegu zaradi prisotnosti epidemija COVID-19 do konca maja 2022.

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, nakupa tuje literature in baz podatkov in sofinanciranje drugih dejavnosti na področju raziskovalne infrastrukture. Slednje je potekalo tudi v letu 2022.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Raziskovalna infrastruktura je predpogoj tako za raziskave v javnem kot tudi v gospodarskem sektorju. Z vlaganjem v veliko infrastrukturo so se v letu 2022 zagotavljali pogoji za povečanje konkurenčnosti raziskovalcev, podjetjem pa se je hkrati omogočalo 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	mvzt mio	2010	54,00	2014	33,00	32,30

ARRS	EUR	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
		2021	77,00	63,50
		2022	77,00	79,00

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

ARRS je tudi v letu 2022 omogočal osnovne infrastrukturne pogoje za delovanje znanstvenoraziskovalne sfere, med katerimi so bili najpomembnejši sofinanciranje ustanoviteljskih obveznosti, infrastrukturnih programov, nakupa raziskovalne opreme, nakupa tuje literature in baz podatkov in sofinanciranje drugih dejavnosti na področju raziskovalne infrastrukture z namenom ohranitve ravni pokritosti ustanoviteljskih obveznosti, raziskovalcem v JRO zagotoviti povračilo stroškov v zvezi z delom in premije KPZJS, ohraniti infrastrukturno podporo raziskovalni dejavnosti ter zagotoviti dostop do tuje znanstvene literature in baz podatkov za potrebe raziskovalne dejavnosti, strokovno razvojnega dela in visokošolskega študija v Republiki Sloveniji. V letu 2022 so letni izdatki za raziskovalno infrastrukturo preko ARRS znašali 79 milijonov evrov.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I002744	Kazalec se nanša na letne izdatke za raziskovalno infrastrukturo, ki se izvaja preko ARRS (v mio evrih).

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

V letu 2022 so se nadaljevala vlaganja javnega in zasebnega sektorja. 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 2022 so se za doseganje splošnega cilja povečanje globalne konkurenčnosti Slovenije s spodbujanjem inovativnosti in podjetniških vlaganj v raziskave in tehnološki razvoj izvajali ukrepi 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
						2021	0,55	0,52
						2022	0,55	0,55
						I06568	Vlaganje poslovnega sektorja v raziskave in razvoj	ARRS, MVZT
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						
2021	2,00	1,51						
2022	2,00	1,57						

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

Vlaganja javnega sektorja v raziskave in razvoj, merjena z izdatki Slovenije za raziskave in razvoj v visokošolskem in državnem sektorju so bila v letu 2020 0,55 % BDP (v letu 2019: 0,52 % BDP; v letu 2018: 0,49 % BDP).

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

Vrednost kazalnika je za leto 2020. Poslovni sektor je v letu 2020 v raziskovalno razvojno dejavnost vložil manj lastnih sredstev kot v preteklih letih (izdatki za raziskave in razvoj, financirani s strani poslovnega sektorja v % BDP so se zmanjšali), kar je predvsem vpliv oz. posledica epidemije Covid-19. Ne glede na to, da je bilo virov poslovnega sektorja manj, pa so vlaganja poslovnega sektorja v raziskovalno razvojno dejavnost tudi v letu 2020 narasla, predvsem zaradi drugih virov (državni proračun), ki so se vlagali v RRD poslovnega sektorja.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06324	Povečanje vlaganj javnega sektorja v raziskavin 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; 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

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

V okviru te prednostne naložbe so podprti projekti, ki spodbujajo: 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
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
						2020	50,00	57,77
						2021	72,00	74,00
						2022	84,00	91,90

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08830 Učinkovito črpanje sredstev"

Aktivnosti in realizacija 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

dodeljevanjem dela sredstev izključno na osnovi konkurenčnosti, kjer je glavni kriterij znanstvena odličnost, spodbuja odličnost raziskovanja v Sloveniji in hkrati skrbi za odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti. Slednje je potekalo tudi v letu 2022.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

V letu 2022 smo s spodbujanjem odličnosti raziskovanja omogočili nadaljevanje povečevanja prepoznavnosti in konkurenčnosti slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu.

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	1,15	1,24
						2021	1,15	1,24
						2022	1,24	1,24
						I06508	Skupne objave, ki so rezultat sodelovanja	COBISS
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						
2021	0,00	0,00						
2022	0,00	0,00						
I10720	Število visokocitiranih objav na milijon prebivalcev		št	2009	62,00	2009	62,00	
						2018	217,00	
						2019	220,00	
						2020	280,00	293,00
						2021	280,00	320,00
						2022	220,00	354,00
I10721	Število objav med 10 % najbolj citiranih na milijon prebivalcev		št	2015	219,00	2018	305,00	
						2019	320,00	
						2020	400,00	284,00
						2021	400,00	312,00
						2022	400,00	335,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002729 Relativni faktor vpliva"

Odmernost 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 je Slovenijo v obdobju 2012 – 2016 prvič uvrstil nad svetovno povprečje, položaj Slovenije v primerjavi z drugimi državami EU pa se ni bistveno spremenil. V obdobju 2014–2018, še zlasti v obdobjih 2015–2019 in 2016–2020 smo zabeležili znatnejšo rast vrednosti kazalnika za Slovenijo. Ocenjujemo, da je rast vrednosti relativnega faktorja vpliva posledica predvsem višje stopnje rasti števila znanstvenih člankov na globalni ravni. V zadnjih dveh merjenih obdobjih (2017–2021 in 2018–2022) se je vrednost ustalila na ciljni vrednosti 1,24.

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

Kazalnika se ne spremlja.

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

Število visoko citiranih objav znotraj enega odstotka najbolj citiranih se je v zadnjem desetletju močno povečalo. Slovenija je v letu 2019 (po podatkih za obdobje 2008–2018) prvič preseгла povprečje držav članic EU-28 (244). Trend rasti se nadaljuje tudi pri zajemu podatkov za zadnje merjeno obdobje (2011-2021). Število je večje od ciljne vrednosti za leto 2022 kot tudi v primerjavi za letom 2021. Z vrednostjo 354 ostaja Slovenija nad povprečjem za EU-27 (270).

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 sicer odstopa od ciljne vrednosti, vendar se trend rasti nadaljuje. Dosežena vrednost se je v letu 2022, v primerjavi s predhodnim letom, še nekoliko povečala.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
1002729	Povečati relativni faktor vpliva glede na izhodiščno leto.
106508	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. Trend se je nadaljeval tudi v letu 2022.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

S trendom nadaljevanja povečanja števila citatov, objav ter financiranja raziskav v visokošolskem sektorju in podoktorskih projektih v letu 2022, se povečuje tudi mednarodna prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu. Slednje prispeva k povečanju odličnosti in mednarodni uveljavljenosti slovenske znanosti.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
106551	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
						2021	220,00	320,00
						2022	220,00	354,00
						106553	Delež sredstev za projekte katerih nosilci so mlajši raziskovalci največ 10 let po zagovoru doktorata	ARRS %
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						
2021	20,00	22,30						
2022	20,00	27,40						
110228	Delež sredstev za podoktorske projekte			2009	10,20			
						2019	10,00	10,00
						2020	10,00	7,60
						2021	10,00	6,40
						2022	10,00	8,30

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

Število visoko citiranih objav znotraj enega odstotka najbolj citiranih se je v zadnjem desetletju močno povečalo. Slovenija je v letu 2019 (po podatkih za obdobje 2008–2018) prvič preseгла povprečje držav članic EU-28 (244). Trend rasti se nadaljuje tudi pri zajemu podatkov za zadnje merjeno obdobje (2011-2021). Število je večje od ciljne vrednosti za leto 2022 kot tudi v primerjavi za letom 2021. Z vrednostjo 354 ostaja Slovenija nad povprečjem za EU-27 (270).

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 bilo povečanje deleža raziskovalnih projektov, ki jih vodijo mlajši raziskovalci (do 10 let po doktoratu). ARRS je načrtoval in izvajal stabiliziranje deleža projektov, ki jih vodijo mladi doktorji (do 10 let po zagovoru doktorata), na ciljni vrednosti 20 % pri vsakoletnem razpisu za temeljne in aplikativne raziskovalne projekte. V ta delež niso všteti podoktorski projekti. Delež se je glede na leto 2021 in gleder na ciljno vrednost povečal.

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

V zadnjih letih je med ukrepi ARRS povečanje deleža podoktorskih raziskovalnih projektov na najmanj 10 % pri vsakoletnem razpisu za temeljne in aplikativne raziskovalne projekte. Delež je sicer glede na ciljno vrednost nekoliko nižji, se je pa glede na leto 2021 povečal in se približuje ciljni vrednosti.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06551	Doseži 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.

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
						2021	50,00	
						2022	50,00	0,00

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 sopodbujajo: 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
						2021	72,00	74,00
						2022	84,00	91,71

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

Aktivnosti in realizacija 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

V letu 2022 je potekalo nemoteno javno vlaganje v raziskave in razvoj. Sredstva so se prejemnikom, to je raziskovalnim organizacijam (RO), zagotavljala za namen izvajanja razvojno raziskovalne dejavnosti. Sofinancirale so se tudi raziskave gospodarskim družbam in zagotavljal prenos znanja iz univerz in javnih inštitutov v gospodarstvo. 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

V letu 2022 so se sofinancirale 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, ki prispeva k povečanju odličnosti in mednarodni uveljavljenosti slovenske znanosti.

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
						2021	365,00	358,00
						2022	365,00	371,00
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
						2021	20,00	22,30
						2022	20,00	27,40

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 prioritet. Po tem, ko se je v letu 2021 število prejemnikov sredstev zmanjšalo glede na leto pred tem zaradi zamikov pri objavah razpisov EU in s tem povezanim velikim

zmanjšanjem izplačanih prispevkov k stroškom prijave na razpise EU, se je število prejemnikov v letu 2022 glede na leto 2021 ponovno povečalo ter nekoliko preseglo tudi ciljno vrednost.

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 bilo povečanje deleža raziskovalnih projektov, ki jih vodijo mlajši raziskovalci (do 10 let po doktoratu). ARRS je načrtoval in izvajal stabiliziranje deleža projektov, ki jih vodijo mladi doktorji (do 10 let po zagovoru doktorata), na ciljni vrednosti 20 % pri vsakoletnem razpisu za temeljne in aplikativne raziskovalne projekte. V ta delež niso všteti podoktorski projekti. Delež se je glede na leto 2021 in glede na ciljno vrednost v letu 2022 povečal.

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

V letu 2022 je bilo s strani Direktorata za investicije zaključenih pet investicij 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 agencije preko tako imenovanih paketnih razpisov in drugih javnih virov. Z željo po posodobitvi raziskovalne opreme, agencija vse od leta 2019 dalje, močno povečuje sredstva za nakupe raziskovalne opreme. Ne glede na navedeno je obstoječa raziskovalna oprema stara, zato je stopnja amortiziranosti relativno visoka.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

V letu 2022 je bilo s strani Direktorata za investicije zaključenih pet investicij na področju raziskovalne dejavnosti, ki so doprinesle k posodabljanju in povezovanju raziskovalne infrastrukture. Potrebno je izpostaviti, da potrebe glede investicij bistveno presegajo razpoložljiva sredstva.

ARRS je leta 2022 sofinancirala nakupe raziskovalne opreme iz Paketa 20 v skupni višini 6,3 mio evrov. Navedeno sicer pomeni zmanjšanje sredstev za nakupe raziskovalne opreme v primerjavi s preteklim letom, vendar je to posledica 52. člena Zakona o interventnih ukrepih za zaježitev epidemije COVID-19 in omilitve njenih posledic za državljane in gospodarstvo. Ta je rok za zaključitev nakupov raziskovalne opreme na podlagi Paketa 17 in Paketa 18 podaljšal iz 31. 12. 2020 na 31. 12. 2021. Z željo po posodobitvi raziskovalne opreme, ARRS vse od leta 2019 dalje, močno povečuje sredstva za nakupe raziskovalne opreme. V letu 2022 je bil objavljen tudi javni razpis za nakup raziskovalne opreme Paket 21, kjer je bil del sredstev izrecno namenjen nakupom raziskovalne opreme nad pol milijona evrov. Odboren prednostni seznam nakupov raziskovalne opreme za Paket 21 v skupni višini 16,5 mio evrov, za opremo, ki bo nabavljena v letih 2023 in 2024, tako predstavlja povečanje sofinanciranja raziskovalne opreme glede na prednostni seznam za Paket 20 v skupni višini 70 mio evrov, za nakupe v letih 2022 in 2023.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
106564	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
				2021	80,00	65,00
				2022	80,00	75,00
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
				2021	2,00	5,00
				2022	5,00	5,00

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

Podatka se ne spremlja več. Namesto tega kazalnika sta bila uvedena kazalnika I10330 število kosov velike raziskovalne opreme v uporabi (sosežena vrednost v letu 2022 je 1.230 kosov velike raziskovalne opreme (podatek se nanaša na stanje konec leta 2021 in je višja glede na ciljno vrednost v letu 2022 in realizirano vrednost v letu 2021) in kazalnik I10332 % odpisane raziskovalne opreme (rednost kazalnika % odpisane raziskovalne opreme za leto 2022 (stanje ob koncu leta 2021) znaša 61 odstotkov in se je glede na predhodno leto nekoliko izboljšala ter se približala ciljni vrednosti za leto 2022.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09127 Število zaključenih investicij"

V letu 2022 je bilo zaključenih 5 investicij (vzdrževanje nepremičnin, za katere skrbi Sektor za investicije v visokošolsko in znanstveno infrastrukturo v okviru ministrstva, nujno vzdrževanje na področju znanosti, Celovita prenova objekta Hacquetova 19 - KIS, IMT - prenova strehe in stavbnega pohištva, Odkup objekta za potrebe Laboratorija za beton). Ciljna vrednost kazalnika je 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

Zastavljeni cilji v programu dela in finančnem načrtu ARRS so bili v letu 2022 realizirani.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Z uspešno opravljenimi nalogami v okviru načrtovanega programa je ARRS v letu 2022 omogočila nemoteno delovanje raziskovalnega dela in izvrševanja strokovnih in razvojnih nalog ter s tem pomembno prispevala k posodabljanju in povezovanju raziskovalne infrastrukture.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED.
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
						2021 100,00	100,00
						2022 100,00	100,00

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

Realizacija programa dela in finančnega načrta je bila v letu 2022 izvedena v skladu z načrtovanim programom dela in finančnim načrtom ARRS v okviru načrtovanih sredstev ter aktivnosti.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I002772	Kazalec se nanaša na 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

Omogočiti izvrševanje strokovnih in razvojnih nalog s področja bibliografskih sistemov in servisov ter na ta način omogočiti nemoteno delovanje raziskovalnega dela ter raziskovalcem zagotoviti nemoten dostop do tujih baz podatkov preko IZUMa.

Obrazložitev doseganja rezultata

Zastavljeni cilji v programu dela in finančnem načrtu IZUM so bili v letu 2022 realizirani.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Z uspešno opravljenimi nalogami je zavod v letu 2022 omogočil nemoteno delovanje raziskovalnega dela in izvrševanje strokovnih in razvojnih nalog s področja bibliografskih sistemov in servisov ter raziskovalcem zagotovil nemoten dostop do tujih baz podatkov ter s tem pomembno prispeval k posodabljanju in povezovanju raziskovalne infrastrukture. Dostop do števila tujih podatkovnih baz je skladen z delovnim načrtom.

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
						2021	100,00	100,00
						2022	100,00	100,00
						I06565	Število dostopnih tujih baz podatkov preko IZUM	IZUM
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						
2021	10,00	10,00						
2022	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 v letu 2022 opravljena v višini načrtovanih sredstev ter aktivnosti. Program dela je bil v celoti realiziran na vseh delovnih področjih javnega zavoda IZUM, če naštejmo poglavitna: delovanje in nadgradnja sistema COBISS, vključevanje novih knjižnic, delovanje superračunalnika VEGA, vzpostavitev redundantne lokacije za sistem COBISS ter delovanje in nadgradnja sistema SICRIS.

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

Dostop do števila tujih podatkovnih baz je v letu 2022 skladen oziroma realiziran z delovnim načrtom.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06522	Kazalec se nanaša na odstotek realizacije finančnega načrta IZUMa (po obračunskem načelu).
I06565	Kazalec se nanaša na število dostopnih tujih baz podatkov preko IZUMa.

C1494 - Povčanje zanimanja javnosti za področje znanosti

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

Opis rezultata

Z različnimi aktivnostmi in dogodki povečati zanimanje javnosti za področje znanosti.

Obrazložitev doseganja rezultata

Skladno z zasledovanjem povečevanja informiranosti, kot ene od treh ključnih vrednot strateške usmeritve Odprtega komuniciranja z javnostmi in promocijo znanosti, so se v letu 2022 nadaljevale aktivnosti obveščanja javnosti ter posredovanja oziroma objav medijskih odzivov. Redno je bila vzdrževana tudi spletna rubrika Medijsko zrcalo.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

ARRS je tudi v letu 2022 nadaljevala aktivnosti spodbujanja razvoja in vzpostavitve inovativnih komunikacijskih aktivnosti za promocijo slovenske znanosti, vključno z globalnimi platformami povezovanja. Izvajale so se aktivnosti spletnega komuniciranja novosti - sprememb normativnih aktov, uvedbe pilotnih in drugih novih mehanizmov ARRS. Ministrstvo je izvajalo promocijske dogodke v okviru Meseca znanosti. S promocijskimi aktivnostmi se je spodbujalo povečanje zanimanja javnosti za področje znanosti in predstavlja pomemben prispevek k posodabljanju in povezovanju raziskovalne strukture.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
106524	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
						2021	20,00	1,00
						2022	2,00	1,00

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

ARRS v zadnjih letih krepi aktivnosti na področju promocije znanosti. Pri tem sledi evropskim zgledom, kjer je naraščajoč pomen promocije znanosti vezan na doprinos znanosti k razvoju na znanju temelječe družbe. Odnos in vzajemnost med znanstvenim raziskovanjem in izzivi sodobne družbe je treba graditi in krepiti. Agencija je pripravila Strategijo komuniciranja z javnostmi in je tudi v letu 2022 izvedla zaokrožene aktivnosti. Tako je bil tudi v letu 2022 (kot v letu 2021) izveden dogodek Dan ARRS 2022: Podpiramo odličnost. Dogodek je bil tudi v tem letu izveden pod častnim pokroviteljstvom predsednika Republike Slovenije Boruta Pahorja. Po dveh letih virtualno izvedenega dogodka je bil tokrat dogodek izveden v živo v Grand Hotelu Union v Ljubljani. Dogodek je trajal dva dni je bil v prvi vrsti namenjen novi generaciji mladih raziskovalk in raziskovalcev ter njihovim mentoricam in mentorjem (o priložnostih, ki jih raziskovalcem nudi Evropski raziskovani svet – ERC in nacionalni podporni instrumenti za razvoj akademske kariere mladih, o priložnostih in izzivih o možnostih vključevanja mladih v raziskovanje doma in v tujini idr.).

Opis kazalnikov

ID	OPIS
106524	Kazalec se nanša na 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

Republika Slovenija in slovenska znanost sodeluje pri izgradnji raziskovalne infrastrukture Centra za raziskave z antiprotoni in ioni FAIR.

Obrazložitev doseganja rezultata

Vključenost raziskovalcev v izgradnjo raziskovalne infrastrukture FAIR je bila v letu 2022 skladna s planom.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Izvajanje projekta, to je sodelovanje slovenske znanosti pri izgradnji raziskovalne infrastrukture Centra za raziskave z antiprotoni in ioni FAIR se je nadaljevalo tudi v letu 2022 in predstavlja pomemben prispevek pri posodabljanju in povezovanju 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	8,00
						2021	8,00	8,00
						2022	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 v letu 2022 nespremenjeno.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06566	Kazalec se nanša na število raziskovalno razvojnega osebja, vključenega v izgradnjo raziskovalne infrastrukture FAIR.

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

Namen je povečati delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi. V obdobju od leta 2016 do 2019 opazujemo rahel dvig deleža (upoštevaje delež raziskovalcev v FTE v 20-64 let starem delovno aktivnem prebivalstvu in zaposlenih iz LSF raziskovanja).

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

S spodbujanjem povečevanja števila raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v Republiki Sloveniji smo tudi v letu 2022 želeli prispevati k povečevanju prepoznavnosti in konkurenčnosti slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu.

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					
					2021	1,25	1,10					
					2022	1,25	1,17					
					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										
2021	3.600,00	15.805,00										
2022	3.600,00	15.805,00										
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					
					2021	1.150,00	1.150,00					
					2022	1.150,00	1.150,00					

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

Delež raziskovalcev v FTE v 20-64 let starem delovno aktivnem prebivalstvu in zaposlenih iz LSF raziskovanja se v letih od 2016 do 2019 povečuje (v letu 2016 je znašala vrednost 0,91, v letu 2017 1,01, v letu 2018 1,07, v letu 2019 1,10). Kazalnik je izračunan na podlagi EUROSTAT-ovih tabel, pri čemer se število oseb v ekvivalentu delovnega časa (tabela RD P PERSOCC9) deli s spremenljivkami iz tabele LFSI EMP A, to je s številom delovno-aktivnega prebivalstva in zaposlenih iz LFS raziskovanja v starosti od 20 do 64 let.

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

Podatkov za leto 2021 še ni objavljenih v bazah Eurostat in SURS, zato se podatek nanaša na leto 2021 (to je, v izvajanje RRD v Sloveniji je bilo vključenih 25.178 oseb, kar je skoraj enako število kot v letu pred tem. Skupna delovna obremenitev oseb, ki so bile v letu 2020 vključene v izvajanje RRD, je bila enakovredna delu 15.805 oseb s polnim delovnim časom, od tega je bilo 10.254 raziskovalcev).

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09344 Razvoj kadrov"

Podatek se nanaša na leto 2021 (to je, v letu 2021 je ARRS financirala 108 podoktorskih projektov ter 1042 mladih raziskovalcev. ARRS je v 2021 financirala približno 4 % več podoktorskih projektov kot v letu 2020, ko so bili financirani 104 podoktorski projekti oziroma 4 % več mladih raziskovalcev kot v 2020, ko so bili financirani 1.003 mladi raziskovalci. Povečanje števila financiranih mladih raziskovalcev je posledica povečanja števila mladih raziskovalcev, ki so bili na novo vključeni v usposabljanje kot pred štirimi leti). Zaradi spremembe financiranja, ki je posledica sprejetega novega Zakona o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (ZZrID) v letu 2022, bo podatek za leto 2022 znan šele sredi leta 2023.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I002737	Kazalec se nanaša na delež raziskovalcev med delovno aktivnimi v RS.
I002740	Kazalec se nanaša na število visokokvalificiranega kadra in raziskovalcev.
I09344	Kazalec se nanaša na vlaganje v razvoj kadrov na področju 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

SAZU prispeva k razvoju znanstvene misli in umetniške ustvarjalnosti tudi z izdajanjem publikacij. Pri Akademiji redno izhajajo tudi revije in edicije, ki spremljajo simpozije ali znanstvena srečanja ter knjige oziroma monografije.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06594	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	
						2020	40,00	
						2021	40,00	
						2022	40,00	0,00

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

Gre za najvišja priznanja na področju znanstvenoraziskovalne in razvojne dejavnosti v Republiki Sloveniji. Zoisova nagrada je najvišja nagrada v Sloveniji za dosežke na področju znanstveno-raziskovalnega dela in razvojne dejavnosti, ki se podeljuje od leta 1998 naprej. Zoisove nagrade in priznanja so najvišja državna priznanja na področju znanosti in raziskovanja, ki jih podeljuje Odbor Republike Slovenije za podelitev nagrad in priznanj za izjemne dosežke v znanstveno-raziskovalni in razvojni dejavnosti. Podeljuje se Zoisova nagrada za življenjsko delo, Zoisova nagrada

za vrhunske dosežke na področju znanstveno-raziskovalne in razvojne dejavnosti ter Zoisova priznanja. Od leta 2005 se podeljujejo tudi Puhova priznanja, od leta 2018 pa tudi Puhove nagrade, ki jih prejmejo posameznice ali posamezniki, ki so zaslužni za izume, tehnološke in netehnološke razvojne dosežke ter uporabo znanstvenih izsledkov vseh znanstvenih področij pri uvajanju novosti v gospodarsko in družbeno prakso. Puhovo priznanje je nagrada za pomembne dosežke na področju razvojne dejavnosti s področij naravoslovja, tehnike, ved o življenju, humanistike in družboslovja. Priznanje ambasador znanosti Republike Slovenije je priznanje za pomembne dosežke pri promociji in razvoju slovenske znanstvene in razvojne dejavnosti v tujini in se podeljuje od leta 2017.

Obrazložitev doseganja rezultata

Število nagrad je odvisno od števila kandidatur za posamezno nagrado in od soglasne odločitve Odbora za nagrade o nagrajencih. V letu 2022 je bilo število podeljenih nagrad skladno z načrtovanim 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 Republike Slovenije. Podelitev nagrad je ena izmed aktivnosti promocije znanosti in je potekala tudi v letu 2022. Podeljene nagrade za izjemne dosežke na področju znanstveno raziskovalne dejavnosti imajo pomemben prispevek k povečanju odličnosti in mednarodni uveljavljenosti slovenske znanosti.

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
					2021	15,00	15,00
					2022	15,00	15,00

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

Zakon o nagradah in priznanjih za izjemne dosežke v znanstveno-raziskovalni in razvojni dejavnosti določa, da Odbor Republike Slovenije za podelitev nagrad in priznanj za izjemne dosežke v znanstveno-raziskovalni in razvojni dejavnosti vsako leto podeli največ 15 nagrad in priznanj. V letu 2022 je odbor podelil 15 nagrad in priznanj 16 nagrajencem (6 nagrajenkam in 10 nagrajencem), in sicer: 1 priznanje ambasador znanosti RS, 2 Zoisovi nagradi za življenjsko delo, 1 Puhovo nagrado za življenjsko delo, 4 Zoisove nagrade za vrhunske dosežke, 1 Puhovo nagrado za vrhunske dosežke ter 6 Zoisovih priznanj.

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 2 Zoisovi nagradi za življenjsko delo, do 4 Zoisove nagrade za vrhunske dosežke na področju znanosti in do 6 Zoisovih priznanj za pomembne dosežke na področju znanosti. Za pomembne dosežke pri promociji in razvoju slovenske znanstvene in razvojne dejavnosti v tujini Odbor podeli največ 1 priznanje ambasador znanosti Republike Slovenije. Za izume, tehnološke in netehnološke razvojne dosežke in uporabo znanstvenih izsledkov vseh znanstvenih področij pri uvajanju novosti v gospodarsko in družbeno prakso Odbor podeljuje največ po 1 Puhovo nagrado življenjsko delo, 1 Puhovo nagrado za vrhunske dosežke in 1 Puhovo priznanje za pomembne dosežke na področju razvojne dejavnosti.

C1487 - Večji delež raziskovalcev v visokošolskem in poslovnem sektorju

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

Opis rezultata

Povečati delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v Republiki Sloveniji tako v visokošolskem, javnem in poslovnem sektorju.

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
					2021	0,51	
					2022	0,51	0,00
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
					2020	0,24	0,40
					2021	0,24	
					2022	0,25	0,00
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	0,63
					2021	0,60	
					2022	0,60	0,00

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06519	Kazalec se nanaša na delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS - visokošolski sektor.
I06520	kazalec se nanaša na delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS - javni sektor.
I06521	Kazalec se nanaša na delež raziskovalcev med delovno aktivnimi v RS - poslovni sektor.

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.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

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
I08832	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
						2021	72,00	66,30
						2022	84,00	93,92

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08832 Učinkovito črpanje sredstev"

Aktivnosti in realizacija potekajo po planu.

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	
I08629	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
							2021	500,00	10.509,00
							2022	0,00	0,00
I08831	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	
						2021	72,00	66,30	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08629 Število podjetij, ki prejmejo podporo "

Kazalnik je bil primerjalno z načrtovanim do leta 2022 dosežen.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08831 Učinkovito črpanje iz EKP"

Aktivnosti in realizacija potekajo po planu.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I08629	Kazalec velja za vse cilje na tej skupini projektov.

0505 - Informacijska družba in elektronske komunikacije

Opis programa

Izvajanje strateškega načrtovanja in spodbujanje digitalnega preoblikovanja Slovenije. Priprava državnih strateških razvojnih dokumentov na področju informacijske družbe in elektronskih komunikacij ter usklajevanje in izvajanje razvojnih ukrepov. Zasedovanje strateškega cilja digitalizirati vsa področja družbenega življenja z inovativno in intenzivno uporabo digitalnih tehnologij in interneta, kar je ključno za konkurenčnost gospodarstva, visoko raven blaginje in zagotovitev ustreznega mesta države v globalizirani digitalni družbi.

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 postavitev 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 nujen pogoj za sprostitve 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 Republika 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

V letu 2022 se je z intenzivno in inovativno uporabo IKT v industriji in družbi ter z vključevanjem vseh družbenih skupin v porabo IKT pomembno prispevalo k doseganju povečanja mednarodne prepoznavnosti in konkurenčnosti 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
						2021	85,00	100,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002751 Prepustnost hrbteničnega omrežja"

Povprečna prepustnost hrbteničnega omrežja je v letu 2022, zaradi povečanja investicijskega transferja nadgrajena in znaša večkrat 50 Gb/s na posamezno vozlišče. Hrbtenico pa sestavljajo posamezne povezave, ki imajo zmogljivost glede na potrebe organizacij. Najbolj zmogljiva povezava je bila vzpostavljena med Ljubljano in Mariborom, in večkrat 100 Gb/s, ki je dopolnjena z večkrat 20 Gb/s na redundantnih povezavah. Arnes je tudi v letu 2022 nadaljeval z razvojem integriranega sistema za upravljanje omrežja pri članicah.

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

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

Neposredni učinek celovitega projekta eProstor bo povečanje dostopnosti do informacijsko-komunikacijskih 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

Zagotovitev 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
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
						2020	25,00	0,01
						2021	40,00	0,70
						2022	75,00	19,19

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08834 Učinkovito črpanje sredstev"

Izvajanje podprograma kohezijske politike zaostaja za predvidenim predvsem zaradi Covid ukrepov.

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

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

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.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

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
----	----------	-----	----	-----------	---------------	------	-----------------	-------------------

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
					2020	60,00	77,74
					2021	72,00	84,40
					2022	84,00	19,19

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "108835 Učinkovito črpanje sredstev"

Izvajanje podprograma kohezijske politike zaostaja za predvidenim predvsem zaradi Covid ukrepov.

C7765 - Vzpostavitev enotnega sistema informacijske varnosti na nacionalni ravni

Prispeva k splošnemu cilju: C7764 - Visoka raven informacijske varnosti

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I10658	Vzpostavljen sistem		št	2019	0,00	2021		0,00
						2022		0,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I10658 Vzpostavljen sistem"

Rok za doseganje cilja je 2023.

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 v letu 2022 so bila izvedena skladno s potrjenim Letnim programom dela Arnes. V letu 2022 je Arnes okrepil zmogljivosti hrbtnice in strežniške storitve za organizacije s področij raziskovanja, izobraževanja in kulture.

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. Izvajanje aktivnosti se je izvajalo tudi v letu 2022. Slednje predstavlja pomemben prispevek k izvajanju razvojnih in infrastrukturnih nalog s področja IKT.

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
	2021	100,00	100,00
	2022	100,00	100,00

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

Realizacija programa dela in finančnega načrta je bila opravljena v višini načrtovanih sredstev ter aktivnosti. Realizacija pogodbene višine sredstev je bila v letu 2022 100 %.

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

Opis rezultata

Opis cilja Širitev širokopasovnih storitev in uvajanje visokohitrostnih omrežij

Obrazložitev doseganja rezultata

Cilj je gradnja odprtih širokopasovnih omrežij, ki bodo gospodinjstvom omogočala širokopasovni dostop.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Projekti bodo s svojimi učinki prispevali k zagotovitvi dostopa do širokopasovnih elektronskih komunikacijskih storitev naslednje generacije.

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
						2021	40,00	0,70
						2022	75,00	29,73

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

Izvajanje podprograma kohezijske politike zaostaja za predvidenim predvsem zaradi Covid ukrepov.

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-inkluzivnost, e-kulturo in e-zdravje

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

Opis rezultata

Opis cilja Krepitev aplikacij IKT za e-upravo, e-učenje, e-inkluzivnost, 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"

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Izvedenih ukrepi se bodo odražali v deležu vzpostavitve in uporabe infrastrukture za prostorske informacije

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
						2021	72,00	84,80
						2022	84,00	0,00

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

Podprogram se ne izvaja.

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.

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	2021		0,00
						2022		0,00