



**arrs**

JAVNA AGENCIJA ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST  
REPUBLIKE SLOVENIJE

# Poročilo o strukturi, rezultatih in učinkih raziskovalnih projektov v okviru dodeljenih shem državnih pomoči v letu 2018

Datum: 5. 12. 2019  
Številka dokumenta: 442-1/2019-2

## Vsebina

Seznam slik.....	2
Seznam preglednic.....	2
Uporabljeni pojmi in okrajšave .....	2
1. Uvod.....	3
2. Pregled financiranih državnih pomoči v letu 2018 .....	3
3. Novi projekti državnih pomoči z začetkom financiranja v letu 2018 .....	7
4. Pregled zaključenih raziskovalnih projektov državnih pomoči v letu 2018 .....	8
5. Zaključek .....	12

## Seznam slik

Slika 1: Sredstva dodeljenih državnih pomoči v letu 2018 po sektorju izvedbe .....	4
Slika 2: Sredstva dodeljenih državnih pomoči v letu 2018 za raziskovalne projekte.....	5
Slika 3: Sredstva dodeljenih državnih pomoči v letu 2018 po raziskovalnih vedah.....	6
Slika 4: Sredstva dodeljenih državnih pomoči v letu 2018 po mesecih .....	7

## Seznam preglednic

Preglednica 1: Projekti, ki so se začeli financirati v letu 2018 .....	7
Preglednica 2: Odgovori velikih gospodarskih družb na zastavljene kazalce v obrazcu za dodeljevanje državnih pomoči.....	8
Preglednica 3: Projekti državnih pomoči, ki so se zaključili v letu 2018 .....	9
Preglednica 4: Obseg celotnega financiranja v sredstvih in FTE za projekte državnih pomoči, ki so se zaključili v letu 2018.....	9
Preglednica 5: Prikaz poročanja o učinkovitosti sheme za leto 2018.. <b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>	
Preglednica 6: Število projektov, ki izkazujejo velik, srednji in majhen vpliv, po učinkih.....	12

## Uporabljeni pojmi in okrajšave

**Agencija** – Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije

**CRP** – ciljni raziskovalni program

**DP** – državna pomoč

**FTE** – full-time equivalent oziroma ekvivalent polne zaposlitve

**Raziskovalna organizacija** – pravna oseba javnega ali zasebnega prava, ki izpolnjujejo pogoje, določene z Zakonom o raziskovalni in razvojni dejavnosti in predpisi, izdanimi na podlagi tega zakona za izvajanje raziskovalne in razvojne dejavnosti

**VGD** – velika gospodarska družba

## 1. Uvod

Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (v nadaljevanju: Agencija) je v skladu s Pravili o državnih pomočeh na področju raziskovalne dejavnosti<sup>1</sup> dolžna predložiti Ministrstvu za finance vsako leto poročilo o strukturi, rezultatih in učinkih dodeljenih shem državnih pomoči.

Agencija v okviru dodeljenih shem državnih pomoči (so)financira raziskovalne projekte. Raziskovalni projekti se praviloma izvajajo tri leta, to pomeni, da Agencija v koledarskem letu financira raziskovalne projekte, ki so se začeli financirati že v predhodnem obdobju in projekte, ki se začnejo financirati v tekočem letu. Nekatere raziskovalne projekte, ki so se začeli financirati v predhodnem obdobju, Agencija financira celotno koledarsko leto in se bodo zaključili v naslednjih letih, nekateri pa se zaključijo v tekočem letu.

Poročilo v prvem delu vsebuje podatke o vseh izplačanih sredstvih Agencije iz proračuna Republike Slovenije v koledarskem letu 2018 za dodeljene državne pomoči. Nato sledi pregled novih projektov državnih pomoči z začetkom financiranja v letu 2018. V nadaljevanju pa se poročilo osredotoči na raziskovalne projekte državnih pomoči, ki so se zaključili v letu 2018. Le raziskovalni projekti, ki so se zaključili v koledarskem letu, oddajo zaključna poročila, v katerem poročajo o rezultatih in učinkih financiranega projekta. Za te projekte je za celotno obdobje prikazan obseg in struktura financiranja ter rezultatov in učinkov financiranega projekta, ki so pridobljeni iz zaključnih poročil raziskovalnih projektov.

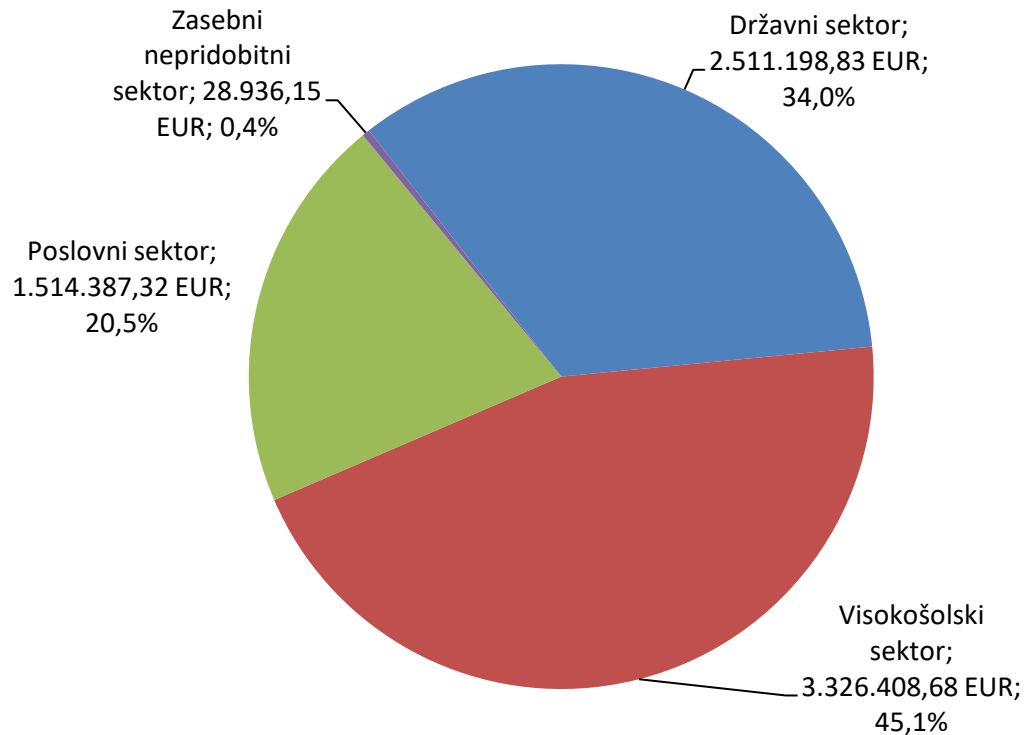
## 2. Pregled financiranih državnih pomoči v letu 2018

Državne pomoči predstavljajo tisti del sredstev iz proračuna Republike Slovenije, ki jih Agencija selektivno dodeljuje za izvajanje raziskovalne dejavnosti subjektom, ki delujejo na trgu. Agencija je v letu 2018 iz javnih sredstev sofinancirala projekte v okviru dodeljenih shem državnih pomoči v vrednosti 7.380.930,98 evrov: od tega 2.141,59 evrov po shemi BE01-1937286-2009 in 7.378.789,39 evrov po shemi BE01-1937286-2015. V primerjavi s predhodnim letom so se izplačana sredstva za državne pomoči povečala za 719.302,08 evrov, kar predstavlja povečanje za dobrih 10 odstotkov. V letu 2018 izplačane državne pomoči predstavljajo dobre 4,4 odstotka vseh sredstev Agencije izplačanih za raziskovalno dejavnost v koledarskem letu 2018.

Raziskovalni projekti so se oziroma se še bodo praviloma v triletnem obdobju izvajali v gospodarskih družbah samostojno ali v sodelovanju z raziskovalnimi organizacijami v državnem ali visokošolskem sektorju ali zasebnem nepridobitnem sektorju, ali pa so jih gospodarske družbe sofinancirale. V letu 2018 je Agencija največ sredstev za državne pomoči izplačala raziskovalnim organizacijam, ki delujejo v visokošolskem sektorju, sledi državni sektor in le 20 odstotkov raziskovalnih organizacij deluje v poslovnem sektorju. Slika 1 prikazuje sredstva dodeljenih državnih pomoči v letu 2018 po sektorju izvedbe.

---

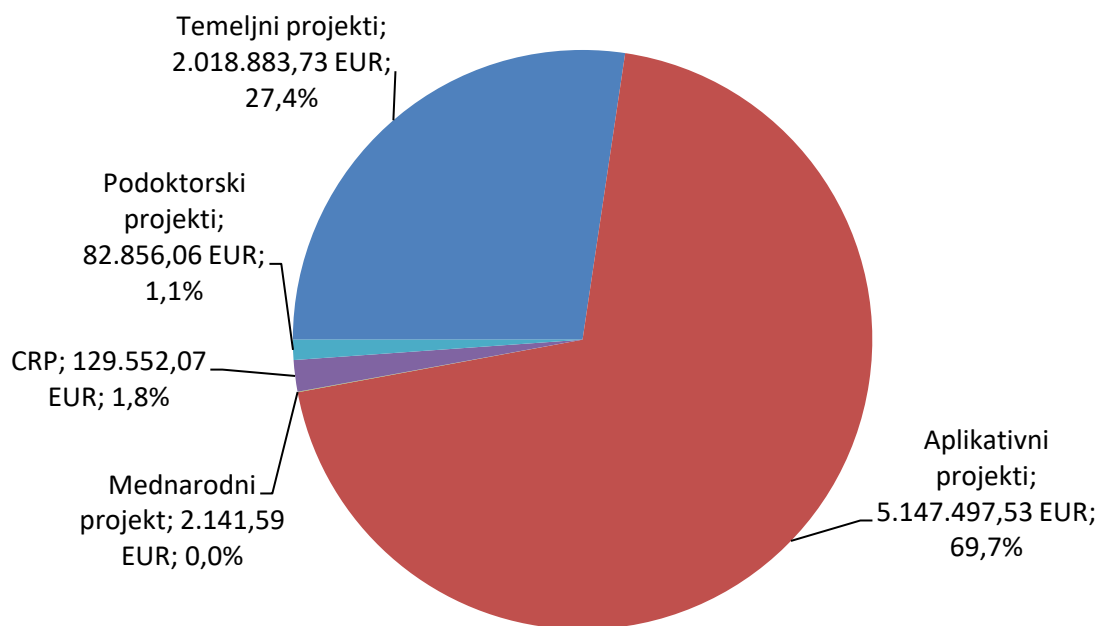
<sup>1</sup> Pravila o državnih pomočeh na področju raziskovalne dejavnosti, uradno prečiščeno besedilo je dostopno na spletnem naslovu <http://www.arrs.si/sl/akti/prav-drzavne-pomoci-rd-2016-1.asp>



Slika 1: Sredstva dodeljenih državnih pomoči v letu 2018 po sektorju izvedbe

V letu 2018 je Agencija v okviru dodeljenih državnih pomoči (so)financirala 99 različnih raziskovalnih projektov, od tega je 61 aplikativnih raziskovalnih projektov<sup>2</sup>, 25 temeljnih in 3 podoktorske raziskovalne projekte ter 9 projektov ciljnih raziskovalnih programov (v nadaljevanju CRP) in 1 projekt mednarodnega sodelovanja. Porazdelitev sredstev je prikazana na sliki 2.

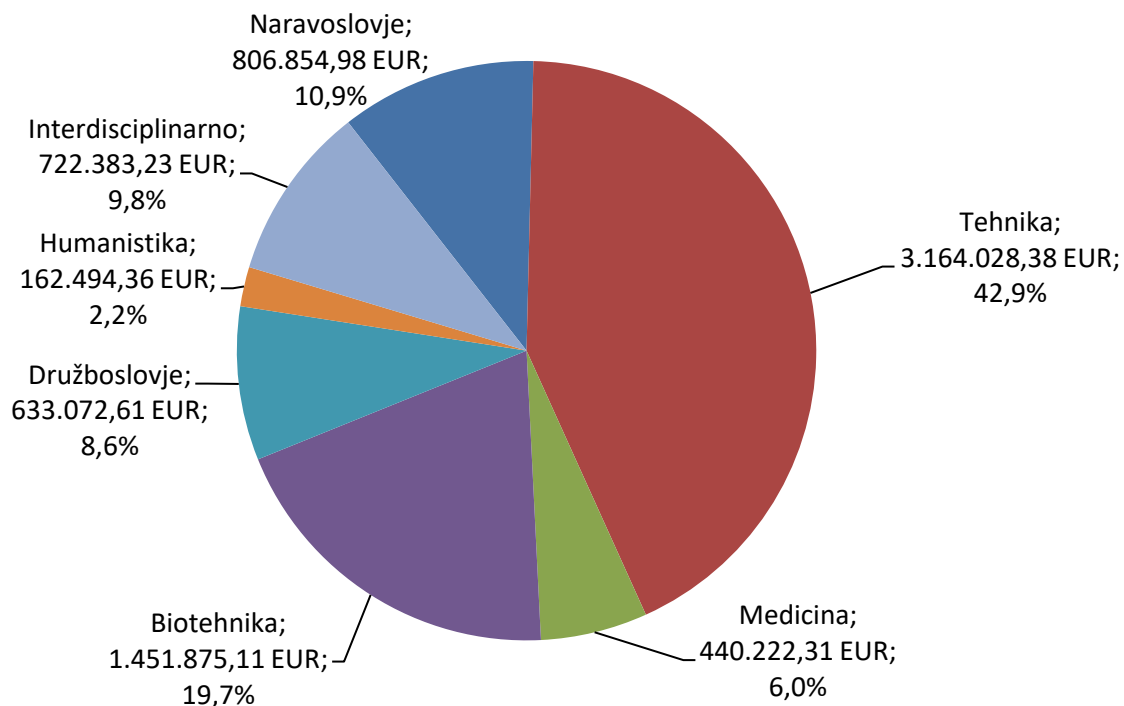
<sup>2</sup> Aplikativni raziskovalni projekti oziroma raziskave predstavljajo po metodologiji, ki se uporablja v zakonodaji EU, temeljne raziskave in ne industrijskih raziskav in ne eksperimentalnega razvoja.



Slika 2: Sredstva dodeljenih državnih pomoči v letu 2018 za raziskovalne projekte

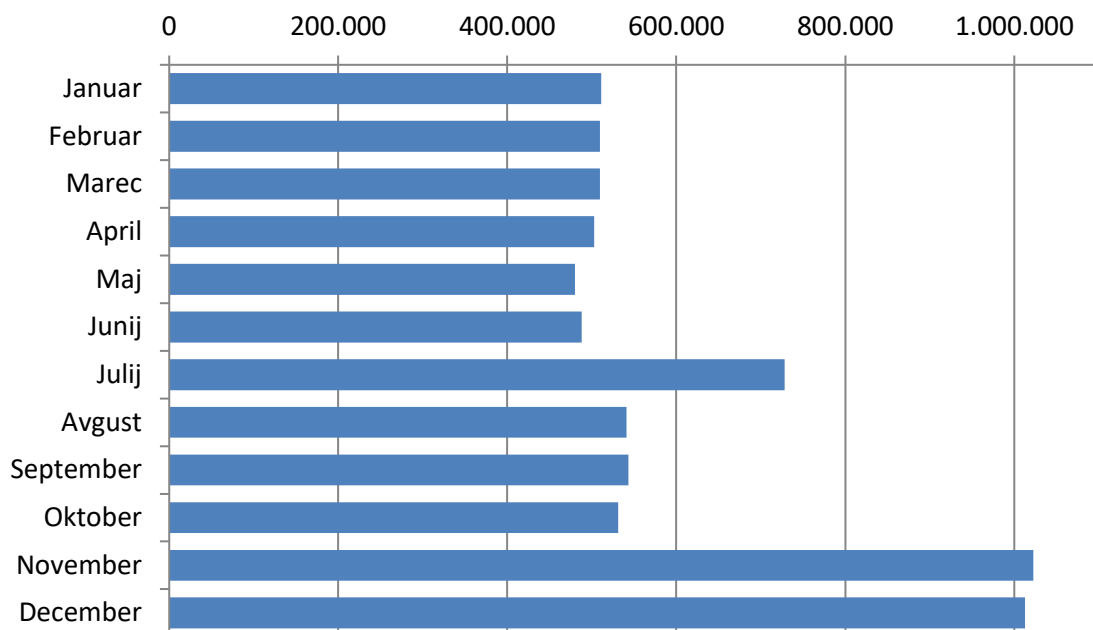
Največ raziskovalnih projektov (39) je bilo na področju tehnike<sup>3</sup>. Sledijo raziskovalni projekti na področju biotehnike (21). Druga področja so manj zastopana: naravoslovje (13), interdisciplinarne raziskave (12), družboslovje (11), in medicina (7). Najmanj projektov je bilo na področju humanistike (4). Enaka razporeditev po raziskovalnih vedah je tudi z vidika sofinanciranih sredstev: največ sredstev državnih pomoči je bilo namenjeno tehniki, sledi biotehnika in nato naravoslovje, interdisciplinarne raziskave, družboslovje in medicina. Sofinanciranje projektov državnih pomoči po raziskovalnih vedah je prikazana na sliki 3.

<sup>3</sup> Agencija spremlja financiranje raziskovalne dejavnosti po klasifikaciji raziskovalnih ved, ki jo je sprejel Znanstveni svet Agencije in je objavljena na spletni strani <http://www.arrs.si/sl/gradivo/sifranti/sif-vpp.asp> Navedena klasifikacija se razlikuje od klasifikacije in porazdelitev področij raziskav in razvoja, ki jo uporablja OECD (FORD fields of research and development).



Slika 3: Sredstva dodeljenih državnih pomoči v letu 2018 po raziskovalnih vedah

Agencija je sredstva dodeljenih državnih pomoči izplačevala pravilo enakomerno po dvanajstih za temeljne raziskovalnih projektov, aplikativne raziskovalne projekte in podoktorske raziskovalne projekte. Sredstva za projekte CRP so bila izplačana v dveh delih, prvi del v juliju in drugi del v novembru. Povečana izplačana sredstva v novembru in decembru pa so posledica začetka financiranja novih temeljnih, aplikativnih in podoktorskih raziskovalnih projektov. V letu 2018 so se zaključili le 4 raziskovalni projekti. Sredstva dodeljenih državnih pomoči v letu 2018 po mesecih so prikazana na sliki 4.



Slika 4: Sredstva dodeljenih državnih pomoči v letu 2018 po mesecih

### 3. Novi projekti državnih pomoči z začetkom financiranja v letu 2018

V letu 2018 je Agencija na podlagi javnih razpisov odobrila in začela financirati 243 projektov, od tega je bilo 177 raziskovalnih projektov in 66 projektov CRP. Od vseh projektov, ki so se začeli financirati v letu 2018 je 29 projektov, ki predstavljajo državno pomoč in sicer 25 raziskovalnih projektov državnih pomoči (20 aplikativnih in 5 temeljnih raziskovalnih projektov) ter 4 projekte CRP. Iz preglednice 1 je razvidno, da od vseh projektov, ki so se začeli financirati v letu 2018, predstavlja državno pomoč le slabih 12 odstotkov projektov in pri manj kot 5 odstotkov projektov je kot izvajalec, soizvajalec ali sofinancer projekta velika gospodarska družba.

Preglednica 1: Projekti, ki so se začeli financirati v letu 2018

	Število projektov	Število projektov DP	Št. projektov DP VGD	Delež DP med projekti	Delež DP VGD med projekti
Raziskovalni projekti	177	25	10	14,12%	5,65%
Projekti CRP	66	4	2	6,06%	3,03%
<b>Skupaj</b>	<b>243</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>11,93%</b>	<b>4,94%</b>

Legenda:

Število projektov DP – število projektov, ki so državna pomoč

Št. projektov DP VGD – število projekti, ki so državna pomoč in je kot izvajalec, soizvajalec ali sofinancer projekta velika gospodarska družba

Delež DP med projekti – delež projektov, ki so državna pomoč

Delež DP VGD med projekti – delež projektov, ki so državna pomoč in je kot izvajalec, soizvajalec ali sofinancer projekta velika gospodarska družba

Agencija v okviru vsakokratnega javnega razpisa za sofinanciranje raziskovalnih projektov od prijaviteljev pridobi podatke o predvidenih spodbujevalnih učinkih projekta, ki jih morajo prijavitelji obvezno posredovati, če je izvajalec, soizvajalec ali sofinancer projekta velika gospodarska družba.

Prijavitelji podajo oceno bistvene razširitve velikosti projekta oziroma dejavnosti, področja uporabe projekta oziroma dejavnosti in skupnega zneska, ki ga je upravičenec porabil za projekt oziroma dejavnost zaradi državne pomoči ter bistvenega povečanja hitrosti zaključka zadevnega projekta ali dejavnosti.

Od 29 projektov, ki so se začeli financirati v letu 2018, v 12 projektih nastopa 14 velikih gospodarskih družb kot izvajalec, soizvajalec ali sofinancer projekta.

V preglednici 2 so predstavljeni spodbujevalni učinki velikih gospodarskih družb v obliki odgovorov na zastavljene kazalce, če pride do državne pomoči. Iz preglednice je razvidno, da je na učinka o bistveni razširitvi področja uporabe projekta oziroma dejavnosti in o bistvenem povečanju skupnega zneska, ki ga je upravičenec porabil za projekt oziroma dejavnost vseh 14 velikih gospodarskih družb odgovorilo pozitivno. Pri učinku o bistveni razširitvi velikosti projekta oziroma dejavnosti in o bistvenem povečanju hitrosti zaključka zadevnega projekta ali dejavnosti pa je 13 družb odgovorilo pozitivno in le po ena velika gospodarska družba negativno.

Preglednica 2: Odgovori velikih gospodarskih družb na zastavljene kazalce v obrazcu za dodeljevanje državnih pomoči

Kazalec	Odgovor "da"	Odgovor "ne"
Bistvena razširitev velikosti projekta oziroma dejavnosti	13	1
Bistvena razširitev področja uporabe projekta oziroma dejavnosti	14	0
Bistveno povečanje skupnega zneska, ki ga je upravičenec porabil za projekt oziroma dejavnost	14	0
Bistveno povečanje hitrosti zaključka zadevnega projekta ali dejavnosti	13	1

#### 4. Pregled zaključenih raziskovalnih projektov državnih pomoči v letu 2018

V letu 2018 so se zaključili 4 projekti. Od vseh zaključenih projektov je 1 podoktorski raziskovalni projekt in 3 projekti CRP.

Triletni projekti, ki so bili odobreni na podlagi javnega razpisa za projekte s predvidenim začetkom financiranja v letu 2015 in so predstavljali državno pomoč, so se zaradi čakanja na pridobitev Mnenja o skladnosti sheme državnih pomoči "Raziskovalni projekti temeljnega raziskovanja", začeli financirati šele 1. 3. 2016 namesto konec leta 2015.



Preglednica 3: Projekti državnih pomoči, ki so se zaključili v letu 2018

Podoktorski raziskovalni projekt		
Zap. št.	Številka projekta	Naslov projekta
1	Z2-7581	Večkriterijsko iskanje strategij vožnje za avtonomna vozila

Ciljni raziskovalni programi		
Zap. št.	Številka projekta	Naslov projekta
1	V4-1604	Dobrobit v povezavi z zdravstvenim varstvom perutnine ter prašičev v konvencionalnih in alternativnih sistemih rej
2	V4-1627	Določitev najustreznejših metod za ocenjevanje številčnosti prostoživečih parkljarjev v Sloveniji in priprava podlag za njihovo vključitev v lovsko-upravljaljsko prakso
3	V4-1648	Standardi kakovosti tal v povezavi s prehajanjem potencialno nevarnih snovi v prehranjevalno verigo

V nadaljevanju poročila so prikazani kvantitativni podatki samo o zaključenem podoktorskem raziskovalnem projektu in o zaključenih projektih ciljnih raziskovalnih programov državnih pomoči. Prikazani rezultati in učinki raziskovalnih projektov v okviru dodeljenih shem državnih pomoči v letu 2018 so povzeti iz zaključnih poročil o rezultatih projektov in iz internih podatkov Agencije o strukturi financiranja raziskovalnih projektov, ki so dosegljivi tudi na spletnih straneh Agencije.

Preglednica 4: Obseg celotnega financiranja v sredstvih in FTE za projekte državnih pomoči, ki so se zaključili v letu 2018

Številka projekta	Leto	Sredstva (v evrih)	FTE
<b>V4-1604</b>	2016	10.585,00	0,17
	2017	18.536,00	0,30
	2018	12.199,00	0,19
<b>V4-1604 Vsota</b>		<b>41.320,00</b>	<b>0,66</b>
<b>V4-1627</b>	2016	7.377,00	0,11
	2017	12.920,00	0,20
	2018	8.503,00	0,13
<b>V4-1627 Vsota</b>		<b>28.800,00</b>	<b>0,44</b>
<b>V4-1648</b>	2016	5.117,00	0,08
	2017	14.850,00	0,24
	2018	10.033,00	0,15
<b>V4-1648 Vsota</b>		<b>30.000,00</b>	<b>0,47</b>
<b>Z2-7581</b>	2016	33.792,84	0,62
	2017	41.131,50	0,75
	2018	7.252,65	0,13
<b>Z2-7581 Vsota</b>		<b>82.176,99</b>	<b>1,50</b>

Zaključen podoktorski raziskovalni projekt se je izvajal na raziskovalnem področju tehnike in ga je Agencija v celotnem obdobju (so)financirala v skupnem obsegu 1,50 FTE (full-time equivalent oziroma ekvivalent polne zaposlitve) in v skupnem znesku 82.176,99 evrov. Zaključeni projekti ciljnih

raziskovalnih programov državnih pomoči so se izvajali na raziskovalnem področju biotehnike in jih je Agencija v celotnem obdobju (so)financirala v skupnem obsegu 1,57 FTE (full-time equivalent oziroma ekvivalent polne zaposlitve) in v skupnem znesku 100.120 evrov.

Po družbenoekonomskih ciljih sta bila dva projekta CRP financirana s ciljem »Kmetijstvo« in en projekt s ciljem »Zdravje«. Za podoktorski projekt je družbenoekonomski cilji »Prevoz, telekomunikacije in druga infrastruktura«.

Vsi v letu 2018 zaključeni raziskovalni projekti državnih pomoči so oddali zaključno poročilo, v katerem so poročali o zastavljenih in doseženih ciljih in poročila izkazujejo izredno visoko stopnjo doseženih ciljev, ki so bili zastavljeni.

V letu 2018 so si 4 projekti zastavilo skupno 35 ciljev in v povprečju so zastavili 8,8 cilja na projekt. En projekt si je zastavil 11 ciljev, to je največ zastavljenih ciljev od možnih 35 izbir. Najmanj zastavljenih ciljev je 5 zastavljenih ciljev pri enem projektu.

Stopnja realizacije ciljev je oziroma bo 100 odstotna: doseženih je bilo 97,1 odstotkov zastavljenih ciljev in le 2,9 odstotka zastavljenih ciljev bo doseženih v 3 letih.

Zastavljeni cilji in doseženi rezultati kažejo močno uravnoteženost med teoretično in praktično uporabno naravnostjo projektov državnih pomoči. Izpostavljamo najbolj pogosto zastavljene cilje, ki so tudi bili realizirani. Vsi 4 zaključeni projekti državnih pomoči so si zastavili za cilj in tudi dosegli naslednje rezultate:

- pridobitev novih praktičnih znanj, informacij in veščin,
- pridobitev novih znanstvenih spoznanj in
- posredovanje novih znanj neposrednim uporabnikom (seminarji, forumi, konference).

Trije zaključeni projekti so si zastavili naslednje cilje, ki so jih tudi dosegli:

- prenos obstoječih tehnologij, znanj, metod in postopkov v prakso in
- prispevek k ohranjanju/varovanje naravne in kulturne dediščine.

Prikaz poročanja o učinkovitosti sheme BE01-1937286-2015 »Raziskovalni projekti temeljnega raziskovanja« za leto 2018 je v preglednici 5.

Skoraj dve tretjini (65,7 odstotkov) rezultatov vseh zastavljenih ciljev zaključenih raziskovalnih projektov je bila uporabljenih v celoti. Delno uporabljenih rezultatov je bilo 20,0 odstotkov in 14,3 odstotka rezultatov bo uporabljenih v naslednjih treh letih. To pomeni, da vsi zastavljeni cilji so bili realizirani in uporabljeni ali delno uporabljeni oziroma bodo uporabljeni v naslednjih treh letih.

Razporeditev posameznih vrst vplivov oziroma učinkov zaključenih raziskovalnih projektov državnih pomoči je, podobno kot v predhodnih letih, največje na področju razvoja družbene infrastrukture. Sledijo gospodarski razvoj in nato razvoj visokošolskega izobraževanja ter družbeni razvoj. Prikaz izkazanih učinkov po vplivih je v preglednici 6.

Preglednica 5: Prikaz poročanja o učinkovitosti sheme za leto 2018

Ukrep/program	Kratek opis	Kazalniki	Izhodiščno (ref)stanje leto 2015	Začetno (ref)stanje leto	Izračun za leto 2018	Uspešnost	Vložena sredstva	Učinkovitost	Učinek	Opomba
Raziskovalni projekti temeljnega raziskovanja	Delež zastavljenih ciljev, ki so bili doseženi do zaključka financiranja projekta	Stopnja realizacije ciljev	85,0%	0,0%	97,1%	114,2%	182.297	DA	(1) pridobitev novih praktičnih znanj, informacij in veščin, (2) pridobitev novih znanstvenih spoznanj (3) posredovanje novih znanj neposrednim uporabnikom (seminarji, forumi, konference), (4) prenos obstoječih tehnologij, znanj, metod in postopkov v prakso in (5) prispevek k ohranjanju/varovanje naravne in kulturne dediščine	Vložena sredstva so sredstva Agencije v celotnem obdobju financiranja za 4 projekte, ki so se zaključili v letu 2018

Preglednica 6: Število projektov, ki izkazujejo velik, srednji in majhen vpliv, po učinkih

Učinki	Velik vpliv	Srednji vpliv	Majhen vpliv
razvoj družbene infrastrukture	4	1	1
gospodarski razvoj	3	3	9
razvoj visokošolskega izobraževanja	2	1	4
družbeni razvoj	2	0	0
varovanje okolja in trajnostni razvoj	1	1	1
varovanje zdravja in razvoj zdravstvenega varstva	1	1	1
tehnološki razvoj	1	0	0
ohranjanje in razvoj nacionalne naravne in kulturne dediščine in identitete	0	0	0
<b>Skupaj</b>	14	7	16

## 5. Zaključek

Agencija pri financiranju raziskovalne dejavnosti nameni le manjši del sredstev iz proračuna Republike Slovenije za financiranje državnih pomoči. V koledarskem letu 2018 je bilo le dobre 4,4 odstotka vseh sredstev Agencije izplačanih za raziskovalno dejavnost namenjeno državnim pomočem.

Po sektorju izvedbe je za raziskave, ki predstavljajo po metodologiji, ki se uporablja v zakonodaji EU, temeljne raziskave, glavnina sredstev za visokošolski in državni sektor. V letu 2018 je bilo le dobrih 20 odstotkov namenjeno poslovnemu sektorju in zanemarljivo (manj kot en odstotek) zasebnemu nepridobitnemu sektorju.

V letu 2018 je Agencija začela financirati iz proračuna Republike Slovenije 29 novih projektov, od katerih v 12 projektih nastopa 14 velikih gospodarskih družb kot izvajalec, soizvajalec ali sofinancer projekta.

V letu 2018 so se zaključili le 4 raziskovalnih projektov v okviru dodeljenih shem državnih pomoči. Iz zaključnih poročil povzeti rezultati projektov izkazujejo pozitivne in izredno velike znanstvenoraziskovalne in razvojne rezultate ter pomembne vplive oziroma učinke za razvoj družbene infrastrukture, gospodarski razvoj ter razvoj visokošolskega izobraževanja in družbeni razvoj. Iz zaključnih poročil izhaja, da so vsi zastavljeni cilji bili realizirani in uporabljeni ali delno uporabljeni oziroma bodo uporabljeni v naslednjih treh letih.

Pripravila:

Polona Novak  
višja svetovalka področja