



JAVNA AGENCIJA ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST
REPUBLIKE SLOVENIJE

Znanost

POROČILO O DELU
JAVNE AGENCIJE ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA LETO 2010

Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije
Poročilo o delu Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije za leto 2010

Izdala: Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije
Bleiweisova cesta 30
1000 Ljubljana

Uredila: dr. Marko Perdih, Tina Vuga
Jezikovni pregled: Lidija Jurman
Fotografije: Marjan Smerke, dr. Bogdan Dugonik, mag. Žak Prinčič
Oblikovanje: mag. Žak Prinčič
Grafična priprava: Illumina d.o.o.
Izid: Ljubljana 2011

<http://www.arrs.gov.si/sl/finan/letpor/10>

ISSN 1854-5750

Poslovno poročilo

POVZETEK	4
UVOD	6
Znanost in tehnološki razvoj	8
Zakonske in druge pravne podlage	10
ZNANSTVENORAZISKOVALNA DEJAVNOST	12
Splošni cilji znanstvenoraziskovalne dejavnosti	14
Raziskovalni programi in projekti	28
Človeški viri za podporo znanosti	42
Raziskovalna infrastruktura	48
Mednarodno sodelovanje	64
TEHNOLOGIJA IN INFORMACIJSKA DRUŽBA	82
UREJANJE SISTEMA, PODPORNE DEJAVNOSTI IN ADMINISTRACIJA NA PODROČJU ZNANSTVENORAZISKOVALNE IN TEHNOLOŠKE POLITIKE, VISOKEGA ŠOLSTVA TER INFORMACIJSKE DRUŽBE	88
Sistem upravljanja	92
Učinkovitost in kakovost vlaganj	100
Razumevanje vloge raziskovanja in razvoja	104
Infrastrukturalna podpora raziskovalni dejavnosti	110
SPLOŠNA OCENA POSLOVANJA V LETU 2010	114
FINANCIRANJE ZNANSTVENORAZISKOVALNE DEJAVNOSTI	118

Računovodsko poročilo za leto 2010

Uvod	126
Bilanca stanja in pojasnila k bilanci stanja	127
Obveznosti do virov sredstev	135
Prihodki in odhodki ter pojasnila k izkazu	138
Druge računovodske informacije	152
Zaključek	153

Najpomembnejši dosežki, ki so posledica izvajanja nalog Agencije, so:

- rast sredstev, ki so jih raziskovalne organizacije pridobile iz mednarodnih virov in od uporabnikov znanja, je znašala 6 odstotkov, v visokošolskem sektorju pa 13 odstotkov,
- relativni faktor vpliva se je dvignil na 0,69,
- indeks evropskih patentnih prijav se je ohranil na ravni iz prejšnjega leta, čeprav se je število evropskih patentnih prijav nekoliko zmanjšalo (zadnji podatek je za leto 2009), vendar se je enako zgodilo tudi na ravni EU,
- Slovenija je po številu citatov na milijon prebivalcev presegla povprečje EU,
- indeks rasti števila citatov je presegel 120, medtem ko je indeks rasti objav ostal nespremenjen na ravni 113, kar je ugoden obet za naprej,
- delež objav v tujini je v letu 2009 ostal nad polovico (51 odstotkov) kljub nihaju navzdol glede na leto pred tem v družboslovju in humanistiki,
- število prihodov tujih raziskovalcev je v letu 2009 močno preseglo letno povprečje obdobja 2004 do 2008,
- s prijavi na razpise, ki se oddajajo v elektronski obliki, se je bilo mogoče prijaviti za 70 odstotkov vseh sredstev Agencije. Med oddanimi prijavi je bilo 45 odstotkov vlog podpisanih s kvalificiranim digitalnim potrdilom.

Navedeni dosežki veljajo praviloma za leto 2009, ker so to zadnji dosegljivi podatki, razen zadnje alineje, kjer so podatki za leto 2010.

Seznam javnih pozivov in razpisov, izvedenih v letu 2010, ter javnih pozivov in razpisov, izvedenih v letu 2009 s financiranjem v letu 2010, je prikazan v prilogi 1.

Leto 2010 je bilo šesto leto, ko je Agencija izvajala vse naloge iz svoje pristojnosti.

V nadaljevanju so opisani področja dejavnosti, dolgoročni in letni cilji ter ocena uspeha.

Agencija je opravljala tekoče naloge v skladu s sprejetimi programskimi in normativnimi akti. Naloge so bile osredotočene na zagotavljanje pogojev za izvajanje raziskovalne dejavnosti in spremljanje izvajanja raziskovalne dejavnosti.

Agencija je tekoče financirala s sredstvi državnega proračuna Republike Slovenije po pogodbah, sklenjenih z raziskovalnimi organizacijami, in spremljala:

- izvajanje programov in projektov,
- izvajanje programa mladih raziskovalcev,
- izvajanje programa raziskovalne infrastrukture,
- izvajanje ustanovitelskih obveznosti,
- izvajanje programa informacijsko-komunikacijskih sistemov,
- izvajanje programa poljudnoznanstvenega tiska in sestankov in
- izvajanje programa mednarodnega sodelovanja.

Delovanje Agencije v letu 2010 lahko ocenimo kot uspešno. Agencija je uresničila letne cilje po posameznih področjih ter dograjevala normativni, organizacijski, strokovni in izvedbeni sistem delovanja za izvajanje nalog s svojega področja.

Osnovno dejavnost Agencija izvaja v okviru področja Znanost in tehnološki razvoj.

Podatki v poročilu so podani po obračunskem načelu.

V nominalnem znesku je obseg financirane znanstvenoraziskovalne dejavnosti preko Agencije v letu 2010 znašal 176.043.740,99 evra, kar je 4,3 odstotka manj kot prejšnje leto. Strukturo porabe proračunskih sredstev Agencije po znanstvenih vedah in tipih prejemnikov analitično prikazujemo v spodnjih preglednicah, po posameznih področjih dejavnosti pa na sliki 1.



Preglednica 1

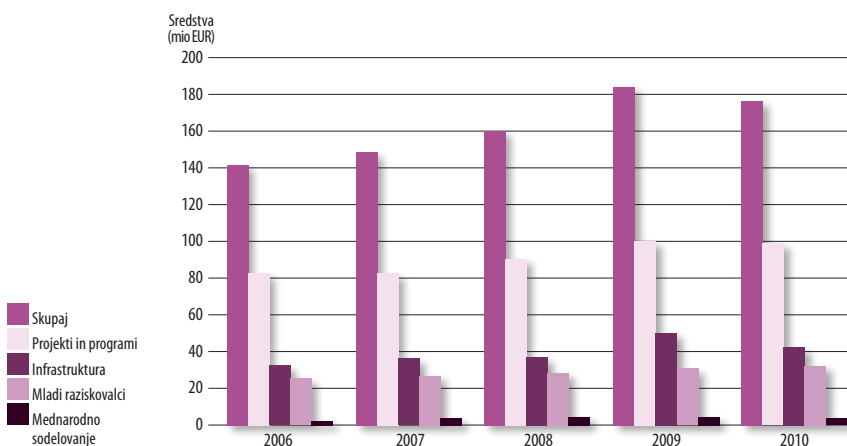
Deleži proračunskih sredstev Agencije po znanstvenih vedah v letih 2009 in 2010 (v %)

Znanstvena veda	2009	2010
Naravoslovne vede	26,9	28,7
Tehniške vede	30,6	29,2
Medicinske vede	9,3	9,2
Biotehniške vede	10,8	10,0
Družboslovne vede	9,0	9,7
Humanistične vede	12,0	11,8
Interdisciplinarno	1,5	1,4

Preglednica 2

Deleži proračunskih sredstev Agencije po tipih prejemnikov v letih 2009 in 2010 (v %)

Tip prejemnika	2009	2010
Javni raziskovalni in drugi zavodi	52,8	53,7
Visokošolski sektor	43,3	42,4
Poslovni sektor	2,8	2,8
Zasebni nepridobitni sektor	1,1	1,1



Slika 1
Realizirana sredstva Agencije po letih in področjih v milijonih evrov

Sredstva po vedah so v glavnem ostala v običajnih okvirih. Nekoliko večja odstopanja so pri deležu sredstev za naravoslovne vede, ki se je povečal, in pri deležu sredstev za tehniške vede, ki se je zmanjšal.

Med prejemniki se je glede na prejšnje leto povečal delež sredstev, ki so jih prejeli raziskovalni in drugi zavodi, nekoliko pa se je zmanjšal delež sredstev, dodeljenih visokošolskim zavodom.

Sredstva za raziskovalne programe in projekte so ostala skoraj nespremenjena glede na prejšnje leto. Opazno je zmanjšanje pri sredstvih za raziskovalno infrastrukturo, ki pa je posledica enkratnega priliva sredstev ob koncu leta 2009. Podoben priliv sredstev za leto 2010 ni bil predviden. Gledano za daljše obdobje je pozitiven trend rasti sredstev za raziskovalno infrastrukturo nesporen. Nekoliko povečala so se tudi sredstva za mlade raziskovalce.

UVOD





OSNOVNI PODATKI

Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (v nadaljevanju: Agencija) opravlja strokovne, razvojne in izvršilne naloge v zvezi z izvajanjem Nacionalnega raziskovalnega in razvojnega programa in tudi druge naloge za pospeševanje raziskovalne dejavnosti.

Agencija je pravna oseba javnega prava, za katero se uporabljajo določbe zakonov in drugih predpisov, ki veljajo za javne agencije, če določila Zakona o raziskovalni in razvojni dejavnosti (Uradni list RS, št. 22/06 — uradno prečiščeno besedilo, 61/06 — ZDru-1 in 112/07) ne določajo drugače. Agencija v skladu z 2. členom Sklepa o ustanovitvi Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije nastopa v pravnem prometu v okviru svoje dejavnosti samostojno, z vsemi pravicami in obveznostmi, v svojem imenu in za svoj račun. Agencijo je ustanovila Republika Slovenija s Sklepom o ustanovitvi Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 123/03) za trajno opravljanje z zakonom določenih nalog v javnem interesu z namenom, da zagotovi trajno, strokovno in neodvisno odločanje o izbiri programov in projektov, ki se financirajo iz državnega proračuna in drugih virov financiranja.

ORGANI AGENCIJE

Organi Agencije so:

- upravni odbor,
- direktor,
- znanstveni svet.

Upravni odbor usmerja in nadzira celotno delo Agencije. Sestavlja ga sedem članov.

Direktor zastopa in predstavlja Agencijo, organizira in vodi delo in poslovanje Agencije ter opravlja druge naloge skladno s predpisi. Za svoje delo je odgovoren upravnemu odboru, ministru, pristojnemu za znanost, in vladi.

Znanstveni svet je najvišje strokovno in svetovalno telo Agencije. Sestavlja ga šest članov tako, da so zastopana vsa področja znanstvenih ved.

POSŁANSTVO

Agencija z izpolnjevanjem svojega poslanstva odločilno vpliva na uresničevanje nove razvojne paradigme, ki poudarja pomen krepitev sposobnosti za obvladovanje globalnega znanja in tehnološkega napredka kot glavnega vira povečanja produktivnosti dela, nacionalne konkurenčne sposobnosti in zviševanja individualne in družbene kakovosti življenja. Znanje je eden ključnih dejavnikov spodbujanja konkurenčnosti nacionalnega

gospodarstva, povečanje vlaganja v znanje in človekov razvoj pa nujno za prehod v na znanju temelječo družbo. Vlaganje v razvoj in raziskave je eden temeljnih pogojev za ustvarjanje znanja in krepitev tehnološke ravni gospodarstva, ki vse bolj opredeljuje njegovo konkurenčnost.

Z uresničevanjem svojega poslanstva Agencija prispeva k doseganju temeljnih strateških razvojnih ciljev:

- ustvarjanje novega znanja in spoznanj ter prenos teh in mednarodno dosegljivega znanja v javno korist in gospodarsko izrabo za povečanje družbene blaginje,
- krepitev sposobnosti za obvladovanje družbenega in tehnološkega napredka kot glavnega vira povečevanja produktivnosti dela in nacionalne konkurenčnosti v globalnem prostoru.

DEJAVNOST

Agencija opravlja v interesu ustanovitelja, to je v javnem interesu, naslednje naloge:

- odloča o izbiri raziskovalnih in infrastrukturnih programov, ki predstavljajo javno službo na področju raziskovalne dejavnosti, ter zagotavlja njihovo financiranje;
- skrbi za izvedbo programa mladih raziskovalcev in drugih programov ter projektov, ki jih Agencija izvaja v skladu z Nacionalnim raziskovalnim in razvojnim programom ter letno politiko ministrstva, pristojnega za znanost;

- nadzira relevantnost, inovativnost, učinkovitost in kakovost delovanja ter konkurenčnost in strokovnost dela pravnih in fizičnih oseb, katerim dodeljuje finančna sredstva ali druge oblike spodbud;
- spremlja in nadzira izvedbo programov in projektov;
- spodbuja mednarodno sodelovanje ter sofinancira, spremlja in tudi izvaja sprejete obveznosti v okviru mednarodnih sporazumov, memorandumov in protokolov, ki jih je sklenila Republika Slovenija;
- vodi zbirke podatkov, določene z Zakonom o raziskovalni in razvojni dejavnosti in drugimi predpisi;
- skrbi za pridobivanje dodatnih sredstev za izvajanje Resolucije o nacionalnem raziskovalnem in razvojnem programu;
- spremlja in analizira izvajanje raziskovalne in razvojne dejavnosti;
- sodeluje pri načrtovanju nacionalne raziskovalne in razvojne politike ter se povezuje z agencijo na področju tehnološkega razvoja in drugimi agencijami in organizacijami;
- skladno s predpisi pošilja letne programe dela, finančne načrte, letna poročila in poročila o periodičnih samoevalvacijah o kakovosti svojega delovanja ministrstvu, pristojnemu za znanost;
- spodbuja povezovanje javnih raziskovalnih organizacij z uporabniki;
- opravlja druge strokovne naloge skladno z namenom, za katerega je bila ustanovljena.

ZNANOST IN TEHNOLOŠKI RAZVOJ

Področje Znanost in tehnološki razvoj sodi v politiko 02 – *VISOKO ŠOLSTVO, ZNANOST, TEHNOLOGIJA IN INFORMACIJSKA DRUŽBA*. Navedena politika zasleduje cilj povečanja globalne konkurenčnosti, kar se izvaja z ukrepi za spodbujanje inovativnosti, razširjanjem uporabe informacijsko-komunikacijskih tehnologij ter z učinkovitim posodabljanjem in vlaganjem v izobraževanje in raziskave in razvoj. Pri tem ne gre le za povečanje obsega vlaganj, marveč predvsem njihove učinkovitosti s ciljem doseganja odličnosti v znanstvenoraziskovalni dejavnosti in visokem šolstvu, njihovo povezovanje z gospodarstvom ter za prestrukturiranje slednjega v smeri tehnološko naprednih in inovativnih proizvodov in storitev s ciljem prehoda v nizkoogljično družbo.

V okviru navedene politike se izvajajo naslednji programi:

- 021 Znanstvenoraziskovalna dejavnost in visoko šolstvo
- 022 Tehnologija in informacijska družba
- 023 Urejanje sistema, podporne dejavnosti in administracija na področju znanstvenoraziskovalne in tehnološke politike, visokega šolstva ter informacijske družbe

Proračunsko področje *Znanost in tehnološki razvoj* zajema sofinanciranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti v javnih raziskovalnih zavodih, univerzah in drugih visokošolskih zavodih, raziskovalnih enotah v gospodarstvu ter drugih raziskovalnih organizacijah. Sofinanciranje se nanaša na delovanje znanstvenoraziskovalnega sistema ter infrastrukture za produkcijo in prenos znanja v širše družbeno okolje.

Vizija *Resolucije o Nacionalnem raziskovalnem in razvojnem programu za obdobje 2006–2010* (v nadaljevanju: NRRP) je razviti *vrhunski* znanstvenoraziskovalni, viso-

košolski in razvojni sektor, ki je v podporo gospodarskemu, družbenemu in humanemu napredku svojega okolja in bo s svojo dejavnostjo ključno prispeval k tehnološkemu preboju Slovenije (NRRP, str. 5).

Glede na status *Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije* izvaja strokovne, razvojne in izvršilne naloge v zvezi z uresničevanjem NRRP ter

- je centralna javna organizacija, ki *financira* raziskovalno dejavnosti v Sloveniji,
- spodbuja *odličnost* in *uporabnost* raziskovanja v Sloveniji,
- na podlagi neodvisnega in mednarodno primerljivega raziskovalnega *evalvacijskega* sistema odloča o izbiri raziskovalnih programov in projektov,
- na *transparenten* način organizira in upravlja raziskovalno skupnost v Sloveniji,
- spodbuja *mednarodno sodelovanje* v okviru sprejetih obveznosti Republike Slovenije ter
- *analizira* izvajanje raziskovalne in razvojne dejavnosti v Republiki Sloveniji ter sodeluje pri načrtovanju nacionalne raziskovalne in razvojne politike.

Dolgoročni cilji Agencije, ki so financirani iz državnega proračuna Republike Slovenije, so zato cilji in naloge NRRP, ki jih Agencija uresničuje preko letnih ciljev v okviru posameznih proračunskih postavk.

DOKUMENTI DOLGOROČNEGA RAZVOJNEGA NAČRTOVANJA

- Resolucija o Nacionalnem raziskovalnem in razvojnem programu, Uradni list RS, št. 3-68/2006,
- Strategija razvoja Slovenije,
- Okvir gospodarskih in socialnih reform za povečanje blaginje Slovenije,
- Program reform za izvajanje lizbonske strategije v Sloveniji, Operativni program krepitev regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007–2013,
- Operativni program razvoja človeških virov za obdobje 2007–2013, Vlada Republike Slovenije, 2007.

OPIS RAZVOJNEGA PROGRAMA

021 ZNANSTVENORAZISKOVALNA DEJAVNOST IN VISOKO ŠOLSTVO

Razvojni program zajema štiri razvojne podprograme. V okviru programa dela Agencije se izvajajo naslednji trije razvojni podprogrami:

- 0211 Raziskovalni programi in projekti
- 0212 Človeški viri v podporo znanosti, visokega šolstva in tehnološkega razvoja
- 0213 Raziskovalna infrastruktura

Z razvojnim programom Agencija s sredstvi državnega proračuna financira osrednjo znanstvenoraziskovalno dejavnost na slovenskih univerzah, javnih in drugih raziskovalnih zavodih ter tudi v razvojnih enotah v gospodarstvu in pri zasebnih raziskovalcih ter hkrati spodbuja prenos raziskovalnih dosežkov v družbeno in gospodarsko okolje. Razvojni program vključuje sofinanciranje raziskovalnega dela in krepitev človeških virov na raziskovalno-razvojnem področju v državnem,

visokošolskem in poslovnem sektorju. Sofinanciranje obsega vzdrževanje raziskovalnega sistema ter ključnih raziskovalnih in infrastrukturnih zavodov ter produkcijo in prenos novega znanja k neposrednim uporabnikom. Ukrepi na področju raziskovalne dejavnosti so usmerjeni v financiranje temeljnih raziskovalnih projektov in programov, v dvostranske projekte na področju znanosti, sofinanciranje ustanoviteljskih obveznosti, raziskovalnih in infrastrukturnih programov, sofinanciranje nakupa raziskovalne opreme. Ukrepi na področju človeških virov v podporo znanosti, visokega šolstva in tehnološkega razvoja so usmerjeni v sofinanciranje mladih raziskovalcev, mednarodne mobilnosti raziskovalcev, pedagoške vpetosti raziskovalcev, sofinanciranje mednarodnih izmenjav in pospeševanje prenosa znanja v trikotniku visoko šolstvo-znanost-gospodarstvo.

Pri izvajanju teh razvojnih programov Agencija uresničuje tiste *konkretne usmeritve* iz *Okvira gospodarskih in socialnih reform Vlade RS*, ki se nanašajo na drugo razvojno prioriteto, to je na učinkovito ustvarjanje, dvo-smerni pretok in uporabo znanja za gospodarski razvoj in kakovostna delovna mesta, zlasti z učinkovito uporabo znanja, ter na izvajanje naslednjih temeljnih ciljev *NRRP*:

- povečanje vpliva raziskovanja in razvoja v domačem okolju,
- izboljšanje učinkovitosti vlaganj v raziskave in razvoj ter kakovost dosežkov in
- okrepitev človeških virov za raziskave in razvoj.

V okviru tega razvojnega programa Agencija omogoča osnovne infrastrukturne pogoje za informacijsko-komunikacijsko *odprtost* in *povezanost* slovenskih univerz in raziskovalnih organizacij s svetovnimi centri znanja. Sofinancirani so nabava in obnavljanje informacijsko-komunikacijske opreme v sistemu COBISS ter nabava tuje znanstvene literature in baz podatkov na univerzah in raziskovalnih organizacijah.

ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE

- Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti (Uradni list RS, št. 115/05, 22/06-UPB, 61/06-ZDru-1 in 112/07),
- Pravilnik o financiranju in sofinanciranju mednarodnega znanstvenega sodelovanja Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 68/09),
- sklenjeni meddržavni dvostranski sporazumi in večstranski sporazumi,
- Uredba o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje nacionalnega raziskovalnega in razvojnega programa (Uradni list RS, št. 74/04, 32/05, 26/06, 80/07, 89/08 in 102/09),
- Pravilnik o ocenjevanju in financiranju raziskovalnih in infrastrukturnih programov (Uradni list RS, št. 23/08 ter 23/09 – Pravilnik o postopku (so)financiranja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti, št. 86/09 in 97/10),
- Pravilnik o pogojih dodeljevanja proračunskih sredstev za financiranje ustanovitelskih obveznosti zavodom, ki opravljajo raziskovalno dejavnost (Uradni list RS, št. 12/05),
- Zakon o temeljnih razvojnih programih na področju izobraževanja in znanosti v letih 2003–2008 (Uradni list RS, št. 96/02),
- Pravilnik o (so)financiranju temeljnih, aplikativnih in podoktorskih raziskovalnih projektov (Uradni list RS, št. 73/06, 41/09 in 23/09 – Pravilnik o postopku (so)financiranja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti),
- Pravilnik o Ciljnih raziskovalnih programih (CRP) (Uradni list RS, št. 3/09 in 23/09 – Pravilnik o postopku (so)financiranja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti),
- Pravilnik o usposabljanju in financiranju mladih raziskovalcev v raziskovalnih organizacijah (Uradni list RS, št. 24/06, 5/07, 39/07 in 23/09 – Pravilnik o postopku (so)financiranja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti, št. 68/09 in 90/09),
- Pravilnik o postopku in merilih za izbor in sofinanciranje znanstvenih sestankov (Uradni list RS, št. 12/05, 24/06 in 23/09 – Pravilnik o postopku (so)financiranja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti),
- Pravilnik o postopku in merilih za izbor in sofinanciranje domačih poljudnoznanstvenih periodičnih publikacij (Uradni list RS, št. 24/06, 5/07 in 23/09 – Pravilnik o postopku (so)financiranja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti),

- Pravilnik o koncesiji za izvajanje javne službe na področju raziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 48/03),
- Pravilnik o postopku in načinu izračuna povračil sredstev v zvezi z delom in drugih osebnih prejemkov javnim raziskovalnim organizacijam (Uradni list RS, št. 12/05 in 106/06),
- Pravilnik o delovanju stalnih in občasnih strokovnih teles za področje raziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 0071-19/2006/1 z dne 17. 3. 2006 in 13. 4. 2006 in 23/09 - Pravilnik o postopku (so)financiranja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti, 007-7/2010-1),
- Pravilnik o kazalcih in merilih znanstvene in strokovne uspešnosti (Uradni list RS, št. 41/09, 86/09 in 56/10),
- Pravilnik o financiranju nakupa tuje znanstvene literature in baz podatkov (Uradni list RS, št. 12/05, 53/06, 22/07, 18/08 in 23/09 - Pravilnik o postopku (so)financiranja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti),
- Pravilnik o kriterijih za ugotavljanje izpolnjevanja pogojev za vodjo raziskovalnega projekta (Uradni list RS, št. 41/09),
- Pravilnik o raziskovalnih nazivih (Uradni list RS, št. 126/08 in 41/09),
- Pravilnik o sofinanciranju osrednjih specializiranih informacijskih centrov (Uradni list RS, št. 12/05, 97/05, 5/07 in 23/09 - Pravilnik o postopku (so)financiranja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti),
- Pravilnik o (so)financiranju uveljavljenih raziskovalcev iz tujine (Uradni list RS, št. 53/06 in 23/09 - Pravilnik o postopku (so)financiranja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti),
- Pravilnik o postopku (so)financiranja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 23/09),
- Pravilnik o sofinanciranju nakupov raziskovalne opreme (Uradni list RS, št. 23/09),
- Pravilnik o registru zasebnih raziskovalcev (Uradni list RS, št. 12/05, 5/07 in 84/08),
- Pravilnik o vsebini in načinu vodenja evidence o izvajalcih raziskovalne in razvojne dejavnosti (Uradni list RS, št. 12/05 in 122/06),
- Pravilnik o sofinanciranju programa Znanost mladini (Uradni list RS, št. 53/06 in 23/09 -Pravilnik o postopku (so)financiranja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti).

skan
po-
iskovanja / raz
polit
č, ki upo
skati
ziska-
raz-
hidro
oljsk
av
acijsk
vanje:
vati ie

razisková
jitim, nač
ati podat
anstvenil

iskovanje trzisa
tistična raziskovanja
anje krasa
je panoga ekonom
tematične metode
ti
rtni
ke,
ki
no raziskovati
področje razisku
raziskujoč -a
raziskujoče oči
predmet

SPLOŠNI CILJI ZNANSTVENORAZISKOVALNE DEJAVNOSTI

DOLGOROČNI CILJ

Vzpostaviti razmere, ki bodo spodbujale povečanje *prenosa znanja* iz svetovne zakladnice in uporabo lastno razvitih znanj za širši družbeni razvoj Slovenije

Proces prenosa znanja je dvosmeren. Agencija posredno spodbuja prenos znanja iz svetovne zakladnice znanja v Slovenijo in uporabo lastno razvitih znanj s številnimi instrumenti. Tako vzpostavlja pogoje in razmere, ki nudijo možnost večjega prenosa znanja iz šir-

šega svetovnega prostora v naše nacionalno okolje in uporabo lastno razvitih znanj. Eno od pomembnih meril intenzivnosti prenosa znanja so sredstva, ki jih raziskovalci pridobijo iz različnih virov. Splošna slika za Slovenijo je prikazana v spodnji preglednici. Podatke o pogodbeno pridobljenih finančnih sredstvih članov programskih skupin prikazujemo za leto 2009, o katerih so poročali v letu 2010, in jih v nadaljevanju primerjamo s podatki iz leta 2008.

Preglednica 3

Pogodbeno pridobljena finančna sredstva članov programskih skupin po sektorjih dejavnosti raziskovalnih organizacij in virih sofinanciranja v letu 2009 (v EUR)

Sektor	Gospodarske družbe	Druga ministrstva	Evropska unija	Drugo mednarodno sodelovanje	Drugo	Skupaj
Poslovni sektor	5.457.839	1.599.387	1.849.450	35.272	379.741	9.321.689
Državni sektor	8.167.743	9.942.821	6.452.360	2.110.979	3.367.128	30.041.031
Visokošolski sektor	13.643.575	7.810.651	7.570.826	1.848.614	5.265.908	36.139.574
Zasebni nepridobitni sektor	22.500	19.990	85.188	0	18.000	145.678
Skupaj	27.291.657	19.372.849	15.957.824	3.994.865	9.030.777	75.647.972

Na ta način pridobljena sredstva so za dobre 4 milijone evrov večja kot v letu 2008, kar pomeni skoraj 6-odstotno letno rast.

Podatki kažejo, da je pogodbeno sodelovanje s potencialnimi uporabniki znanja močno prisotno tako v državnem kot v visokošolskem sektorju. Državni sektor je v skupnem seštevku glede na leto 2008 nazadoval za približno 2,5 milijona evrov (skoraj 8 odstotkov), visokošolski sektor pa je napredoval za skoraj 4 milijone evrov (približno 13-odstotna letno rast glede na leto 2008). Visokošolski sektor je uspešnejši pri pridobivanju sredstev gospodarskih družb in Evropske unije, medtem ko je državni sektor uspešnejši pri pridobivanju sredstev drugih ministrstev in pri drugem mednarodnem sodelovanju. Doseganje cilja

povečanja prenosa znanja in uporabe lastno razvitih znanj Agencija spremlja preko dveh kazalcev..

Kazalec a

Obseg vpetosti slovenskih raziskovalcev v *mednarodno* znanstvenoraziskovalno sodelovanje ter njihova *mobilnost*, ki jo lahko prikažemo v finančnih sredstvih, številu formalnega pogodbenega sodelovanja in številu angažiranih raziskovalcev oziroma raziskovalnih ur ter raziskovalnih organizacij iz različnih sektorjev delovanja

Empirični podatki kažejo umiritev trenda rasti in zmanjšanje sredstev za mednarodno znanstveno sodelovanje, ki so jih raziskovalci v programskih skupinah pridobili s pogodbami iz mednarodnih virov.



Preglednica 4

Pogodbeno sodelovanje programskih skupin z različnimi mednarodnimi viri financiranja, 2005–2009 (v EUR)

Viri sofinanciranja	2005	2006	2007	2008	2009
Evropska unija	11.795.718	16.501.345	16.529.217	16.168.435	15.957.824
Drugo mednarodno sodelovanje	2.548.094	2.985.792	3.694.195	3.966.232	3.994.865
Skupaj	14.343.812	19.487.137	20.233.412	20.134.667	19.952.689

Agencija je v evalvacijskih postopkih in pri odločanju o dodeljevanju proračunskih sredstev upoštevala vpetost raziskovanja v mednarodno sodelovanje.

Kazalec b

Obseg sodelovanja in sofinanciranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti s *potencialnimi uporabniki* raziskovalnih rezultatov, ki ga lahko prikažemo v finančnih sredstvih, številu formalnega pogodbenega sodelovanja in številu angažiranih raziskovalcev oziroma raziskovalnih ur ter raziskovalnih organizacij iz različnih sektorjev delovanja

Agencija na različnih ravneh spodbuja prenos znanstvenega vedenja v družbeno in gospodarsko prakso. Tako je v vseh normativnih aktih in evalvacijskih praksah uveljavila kriterij spodbujanja in nagrajevanja

prenosa znanja kot enega od pomembnih evalvacijskih kazalcev raziskovalne uspešnosti pri pridobivanju proračunskih sredstev. V vseh pravilnikih vgrajeni kazalci in merila raziskovalne uspešnosti, ki ocenjujejo prenos znanja v prakso, so bili v evalvacijskih praksah Agencije tudi dejansko uporabljeni. V ta namen ima Agencija izdelan poseben sistem spremljanja podatkov o pogodbenih razmerjih in pridobljenih finančnih sredstvih med raziskovalci v programskih skupinah in uporabniki njihovega znanja. Podatki kažejo na povečevanje pridobljenih pogodbenih sredstev iz gospodarskih družb, evropskih in drugih mednarodnih virov ter drugih ministrstev.

Spremljanje tega kazalca je v spodnji preglednici prikazano z vpetostjo raziskovalcev programskih skupin v pogodbeni razmerja s potencialnimi uporabniki znanja v Sloveniji.

Preglednica 5

Vpetost raziskovalcev programskih skupin v pogodbeni razmerja s potencialnimi uporabniki znanja v Sloveniji v letih 2008 in 2009 (v EUR)

Viri sofinanciranja	2008	2009
Gospodarske družbe	25.264.130,00	27.291.657,00
Druga ministrstva	19.105.670,00	19.372.849,00
Drugo	7.257.356,00	9.030.777,00
Skupaj	51.627.156,00	55.695.283,00

DOLGOROČNI CILJ

Povečati mednarodno, medsektorsko in medinstitucionalno *mobilnost* raziskovalcev ter vključevati raziskovalni potencial Slovencev iz zamejstva in po svetu

Kazalec a

Število uspešnih *državnih spodbud* za sodelovanje domačih raziskovalcev v uglednih tujih raziskovalnih enotah in za sodelovanje vrhunskih tujih strokovnjakov v

Sloveniji. Kazalec lahko prikažemo tudi v finančnih sredstvih in v deležu teh sredstev glede na vsa sredstva

V letu 2010 je bilo v štirih mehanizmihi državnih spodbud na področju mednarodnega sodelovanja razdeljenih skupaj 1.474.070,23 evra. Delež sredstev dvostranskega sodelovanja, sodelovanja v okviru dvostranskih projektov s Komisariatom za alternativne energije in



atomsko energijo (CEA), tujih uveljavljenih raziskovalcev in podpore prijavam projektov 7. Okvirnega programa je v letu 2010 znašal 0,8 odstotka vseh sredstev Agencije. Podatke podrobneje prikazujemo v poglavju Mednarodno sodelovanje.

Kazalec b

Delež sredstev Agencije za financiranje raziskovalne dejavnosti v strukturi prihodkov javnih raziskovalnih zavodov in univerz

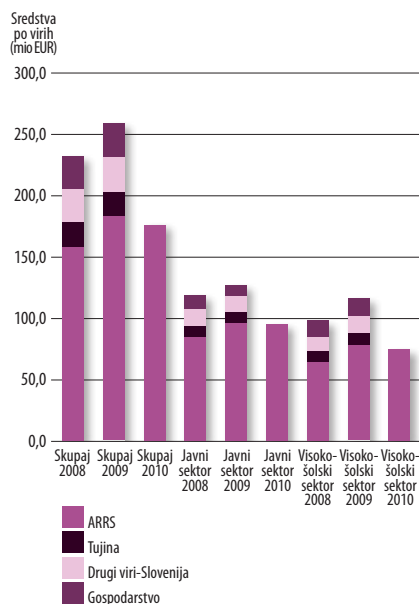
Ciljna/pričakovana vrednost:

V strukturi prihodkov javnih raziskovalnih zavodov in univerz ohraniti vsaj delež sredstev Agencije za financiranje njihove znanstvenoraziskovalne dejavnosti

Na podlagi podatkov Agencije o financiranju raziskovalne dejavnosti (slika v uvodnem delu) in podatkov o pridobljenih sredstvih iz drugih virov (preglednica o pogodbeno pridobljenih finančnih sredstvih članov programskih skupin v letu 2009) je pripravljena ocena strukture sredstev organizacij v javnem in visokošolskem sektorju. Podatki za leto 2009 (zadnji razpoložljivi podatki) so prikazani v preglednici spodaj, trend od 2008 naprej pa na sliki, ki prikazuje vpetost raziskovalnih organizacij v različne vire financiranja.

Preglednica 6

Struktura prihodkov vseh raziskovalnih organizacij, vključenih v programsko financiranje Agencije, ter raziskovalnih organizacij v javnem in visokošolskem sektorju v letu 2009



Slika 2

Vpetost raziskovalnih organizacij v različne vire financiranja (Agencija, tujina, drugi viri iz Slovenije in gospodarske družbe) v letih 2008 in 2009. Dodani so tudi trenutno dostopni podatki za leto 2010. Podatke o vpetosti raziskovalnih organizacij prikazujemo za leto 2009, o katerih so poročali v letu 2010.

Vir sredstev	Skupaj (mio EUR)	Delež (%)	Javni sektor (mio EUR)	Delež (%)	Visokošolski sektor (mio EUR)	Delež (%)
Izven Agencije	75,6	29,1	30	23,6	36,1	31,3
Gospodarstvo	27,3	10,5	8,2	6,4	13,6	11,8
Ministrstva	28,4	10,9	13,3	10,5	13,1	11,3
Mednarodno	20	7,7	8,6	6,7	9,4	8,1
Agencija	183,9	70,9	97,1	76,4	79,5	68,7
Skupaj	259,5	100,0	127,1	100,0	115,6	100,0

Raziskovalne organizacije, s katerimi ima Agencija sklenjene pogodbe, so v svoji strukturi imele 70,9 odstotka sredstev na podlagi pogodb z Agencijo in 29,1 odstotka sredstev iz drugih virov. Raziskovalne organizacije iz javnega sektorja so 76,4 odstotka sredstev prejele od Agencije, 23,6 odstotka pa iz drugih virov. Visokošolske organizacije so od Agencije prejele 68,7 odstotka sredstev, iz drugih virov pa 31,3 odstotka. Delež sredstev Agencije se je v letu 2009 v visokošolskem sektorju povečal za 1,5 odstotne točke glede na leto 2008, v javnem sektorju pa za 3,9 odstotne točke. S spodnje slike je razvidno, da so raziskovalne organizacije v letih 2008 in 2009 povečevale skupna sredstva za raziskovalno dejavnost, sredstva, ki so jih pridobila od Agencije, in sredstva iz drugih virov. Sredstva Agencije so se v letu

2010 nekoliko zmanjšala glede na leto 2009, vendar ostajajo še vedno precej nad sredstvi iz leta 2008. Zmanjšanje sredstev Agencije po sektorjih dejavnosti ni enakomerno, ampak je precej večje v visokošolskem sektorju kot v javnem sektorju.

V visokošolskem sektorju so sredstva iz drugih virov v letu 2009 glede na leto 2008 narasla, kar za javni sektor ne drži. Povečanje sredstev Agencije se v letu 2010 ni nadaljevalo, kar je posledica enkratnega nakazila za področje infrastrukture v letu 2009. Da bi sredstva, ki so jih pridobili uporabniki raziskav, imela večjo težo pri ocenjevalnih postopkih Agencije, so pripravljene ustrezne spremembe pravnih aktov. Nove rešitve bodo uporabljene v letu 2011.



DOLGOROČNI CILJ

Prednostno obravnavati raziskave, ki bodo *povezoval*e različne vede in stopnje raziskav (temeljne, aplikativne, razvojne) ter nosilce različnih institucij v celovito raziskavo, usmerjeno k reševanju relevantnih razvojnih problemov s ciljem tržno uspešnih inovacij. Prednostno obravnavati tudi raziskave, ki bodo integrirale *problem*-sko usmerjene raziskave s ciljem okrepiti interdisciplinarne in medsektorske povezave

Kazalec a

Obseg letnega povečanega *vlaganja* v problemske, medsektorske in interdisciplinarne raziskave, zlasti v gospodarstvu, za podporo razvojnim ciljem Republike Slovenije, ki ga merimo v obsegu proračunskih sredstev, številu raziskovalnih ur, projektov in programov ter angažiranih raziskovalcev

Preglednica 7

Obseg vseh proračunskih sredstev Agencije za interdisciplinarno raziskovanje v letih od 2006 do 2010 (v EUR)

Leto	Interdisciplinarno raziskovanje (EUR)
2006	640.342,21
2007	1.321.797,78
2008	1.822.403,05
2009	1.969.169,51
2010	1.845.339,69

Preglednica 8

Sredstva Agencije, ki so jih v letih 2009 in 2010 prejele raziskovalne organizacije iz poslovnega sektorja (v EUR)

	2009	2010
Poslovni sektor	5.224.400,50	4.889.801,45

DOLGOROČNI CILJ

Vzpostaviti dodatne *mehanizme* pri vseh javnih razpisih za pridobitev proračunskih sredstev Agencije, ki bodo v različnih oblikah spodbudili večje in kakovostnejše *povezovanje* izvajalcev raziskovalnega in izobraževalnega dela ter povečali inovacijsko *sodelovanje* med podjetji in raziskovalci v javnem in visokošolskem sektorju

publikacij ...) znanstvenoraziskovalne dejavnosti, ki formalno *povezujejo* raziskovalne organizacije iz javnega, visokošolskega in poslovnega sektorja

Pomemben je tudi prikaz sodelovanja med različnimi institucijami v okviru programskih in projektnih skupin v letu 2010, ki je prikazan v spodnji preglednici in kaže veliko stopnjo sodelovanja. Največje je sodelovanje projektnih in programskih skupin iz poslovnega sektorja, pa tudi skupno je delež projektov in programov, pri katerih sodelujejo raziskovalci iz več organizacij, dosegel polovico vseh projektov in programov, kar pomeni povečanje za 2 odstotni točki glede na leto 2009.

Kazalec a

Obseg proračunskih sredstev Agencije za medinstitucionalno in medsektorsko raziskovalno sodelovanje ter število posameznih sofinanciranih oblik (projektov, programov, nakupov raziskovalne opreme, konferenc,

Preglednica 9

Število vseh programskih in projektnih skupin in število programskih in projektnih skupin z izvajalci iz različnih organizacij v letu 2010

Nosilci	Število vseh programov in projektov	Število programov in projektov z več izvajalci	Delež programov in projektov z več izvajalci (%)
Skupine iz državnega sektorja in drugih javnih zavodov	409	205	50
Skupine iz visokošolskega sektorja	396	197	49
Skupine iz poslovnega sektorja	17	10	59

DOLGOROČNI CILJ

Izboljšati *kakovost rezultatov* znanstvenoraziskovalne dejavnosti

Kazalec a

Rast (*relativnega*) *faktorja vpliva* posameznih raziskovalnih področij, znanstvenih ved in raziskovalnih organizacij. Relativni faktor vpliva je standardizirani mednarodni bibliografski kazalec, 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 mednarodnih bibliografskih bazah Web of Science. Zaradi različnega zajema podatkov iz različnih baz podatkov se izračuni in njihov časovni zamik včasih malce razlikujejo. Relativni faktor vpliva lahko zaradi primerjave s svetovnim povprečjem prikažemo samo z enoletnim zamikom. Zaradi pomembnosti aktualnih trendov pa lahko prikažemo razmerje med številom citatov in številom objav, torej faktor vpliva za Slovenijo kot celoto, za posamezna raziskovalna področja v Sloveniji in za nekaj največjih raziskovalnih organizacij v Sloveniji, in sicer za zadnja tri petletna obdobja. Podatki so iz baze ISI Web of Science – Essential Science Indicators.

Preglednica 11

Faktor vpliva nekaterih največjih raziskovalnih organizacij v Sloveniji v zadnjih treh petletnih obdobjih

	2004–2008	2005–2009	2006–2010
Univerza v Ljubljani	3,19	3,66	3,93
Univerza v Mariboru	3,39	3,35	3,23
Institut "Jožef Stefan"	4,37	4,75	5,07
Kemijski inštitut	5,09	5,57	6,05

Preglednica 10

Faktor vpliva slovenskih raziskovalnih področij v zadnjih treh petletnih obdobjih

	2004–2008	2005–2009	2006–2010
Fizika	5,65	6,07	6,34
Kemija	3,91	4,31	4,38
Biologija in biokemija	4,53	5,21	5,67
Molekularna biologija in genetika	5,68	5,52	5,31
Botanika in zoologija	2,17	2,35	2,62
Ekologija	3,48	4,68	5,55
Mikrobiologija	4,79	6,48	6,91
Matematika	1,25	1,33	1,45
Farmakologija in toksikologija	4,52	5,88	5,81
Geoznanosti	2,97	2,90	2,88
Vesoljska znanost	6,29	11,53	17,46
Računalništvo	1,32	2,05	2,71
Inženirstvo	1,65	1,85	2,04
Materiali	2,14	2,59	2,92
Kmetijske znanosti	3,03	3,13	3,03
Klinična medicina	3,79	4,27	4,06
Imunologija	3,26	4,25	4,42
Nevroznanosti	4,61	4,95	5,48
Družboslovne znanosti, splošno	0,58	0,60	0,49
Psihiatrija/psihologija	1,83	2,75	3,27
Ekonomija in poslovne znanosti	0,74	1,12	1,54
Multidisciplinarno	7,00	3,00	1,93

Relativni faktor vpliva za posamezno državo lahko razberemo s pomočjo analitičnega orodja InCites, Thomson Reuters, in sicer z enoletnim zamikom, torej le do leta 2009. Statistično relevantno in običajno v biblio-

metrijskih praksah je, da se pri analizi bibliometrijskih trendov upoštevajo prekrivajoča petletna obdobja. Podatki za Slovenijo kažejo rahel pozitiven trend.

Preglednica 12

Relativni faktor vpliva za Slovenijo, skupaj vsa raziskovalna področja

Obdobje	Relativni faktor vpliva
2000–2004	0,61
2001–2005	0,64
2002–2006	0,67
2003–2007	0,67
2004–2008	0,67
2005–2009	0,69

Preglednica 13

Relativni faktor vpliva za posamezna raziskovalna področja v zadnjih treh petletnih obdobjih

Področje	2003–2007	2004–2008	2005–2009
Fizika	1,25	1,32	1,27
Kemija	0,80	0,77	0,77
Biologija in biokemija	0,58	0,62	0,68
Molekularna biologija in genetika	0,53	0,53	0,47
Botanika in zoologija	0,69	0,69	0,70
Ekologija	0,72	0,79	0,96
Mikrobiologija	0,60	0,68	0,86
Matematika	0,89	0,92	0,83
Farmakologija in toksikologija	0,69	0,84	0,98
Geoznanosti	0,77	0,73	0,68
Vesoljska znanost	0,69	0,78	1,53
Računalništvo	0,81	0,94	1,18
Inženirstvo	0,78	0,82	0,80
Materiali	0,65	0,70	0,73
Kmetijske znanosti	1,18	1,05	0,98
Klinična medicina	0,70	0,65	0,65
Imunologija	0,37	0,33	0,41
Nevroznanosti	0,49	0,55	0,69
Družboslovne znanosti, splošno	0,43	0,29	0,28
Psihiatrija/psihologija	0,60	0,42	1,05
Ekonomija in poslovne znanosti	0,52	0,34	0,47
Multidisciplinarno	0,53	0,56	0,20

Kazalec b

Obseg letne rasti števila evropskih *patentov* in drugih rezultatov aplikativnega raziskovanja ter njihovih potencialnih učinkov v skladu s šifrantom raziskovalnih rezultatov Agencije

V naslednji preglednici prikazujemo število nacionalnih patentnih prijav (vir: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino) in evropskih patentnih prijav slovenskih prijaviteljev (vir: Evropski patentni urad).

Preglednica 14

Število nacionalnih in evropskih patentnih prijav slovenskih prijaviteljev, 2003–2009

	Nacionalne prijave	Evropske prijave
2003	310	46
2004	342	54
2005	344	87
2006	287	89
2007	331	115
2008	318	128
2009	387	119

Podatki na splošno kažejo trend rasti števila evropskih patentnih prijav. V letu 2009 beležimo rahel padec,

vendar se je enako zgodilo na ravni celotne Evropske unije, kar je posledica gospodarske krize. Glede na rast števila evropskih patentnih prijav v letih 2007 in 2008 si lahko še naprej obetamo približevanje povprečju EU-27, čeprav je močne trende rasti opaziti tudi pri nekaterih drugih novih državah članicah.

V nadaljevanju bomo prikazali rezultate in učinke zaključenih raziskovalnih aplikativnih projektov v letu 2009 (zadnji razpoložljivi podatki), ki so se izvajali ali so bili sofinancirani iz gospodarstva, financirali pa so jih

Preglednica 15

Število zastavljenih in doseženih ciljev zaključenih gospodarskih aplikativnih projektov v letu 2009

Raziskovalni cilji	Zastavljeni cilj	Doseženi cilj	Bo dosežen v 3 letih
Pridobitev novega praktičnega znanja, informacij in veščin	71	69	2
Večja usposobljenost raziskovalno-razvojnega osebja	69	68	1
Pridobitev novih znanstvenih spoznanj	68	66	2
Posredovanje novega znanja neposrednim uporabnikom (seminarji, forumi, konference)	60	53	7
Prenos obstoječih tehnologij, znanja, metod in postopkov v prakso	48	36	12
Dvig tehnološke ravni	44	36	8
Izboljšanje obstoječega izdelka	33	24	8
Sposobnost za začetek novega tehnološkega razvoja	32	20	11
Razvoj novega izdelka	30	20	9
Izboljšanje obstoječega tehnološkega procesa oz. tehnologije	30	24	5
Razvoj nove storitve	29	23	6
Prispevek k ohranjanju/varovanje naravne in kulturne dediščine	29	26	3
Svetovalna dejavnost	26	24	2
Strokovna ocena stanja	25	23	2
Razvoj in izdelava prototipa	23	18	4
Izboljšanje obstoječe storitve	21	18	3
Prispevek k razvoju nacionalne kulturne identitete	18	16	2
Razvoj novih proizvodnih metod in instrumentov oz. proizvodnih procesov	16	12	4
Razvoj novega tehnološkega procesa oz. tehnologije	15	10	4
Izboljšanje obstoječih proizvodnih metod in instrumentov oz. proizvodnih procesov	15	14	1
Razvoj novega informacijskega sistema/podatkovnih baz	15	15	
Izboljšanje obstoječih sistemskih, normativnih, programskih in metodoloških rešitev	14	12	2
Izboljšanje obstoječega informacijskega sistema/podatkovnih baz	13	13	
Razvoj novih zdravstvenih/diagnostičnih metod/postopkov	12	12	
Razvoj novih sistemskih, normativnih, programskih in metodoloških rešitev	11	11	
Izboljšanje obstoječih zdravstvenih/diagnostičnih metod/postopkov	10	10	
Razvoj standardov	9	8	1
Izboljšanje obstoječih organizacijskih in upravljavskih rešitev	7	6	1
Priprava/organizacija razstave	6	6	
Patent v Sloveniji	6	4	2
Mednarodni patent	5	2	3
Drugo	4	3	
Ustanovitev novega podjetja ("spin off")	3	1	2
Znanje, ki vodi k ustanovitvi novega podjetja ("spin off")	2	1	1
Razvoj novih organizacijskih in upravljavskih rešitev	2	2	

tudi uporabniki iz drugih segmentov družbe. Takšnih projektov je bilo 76 in izražajo velike gospodarske, tehnološke, družbene in infrastrukturne učinke na razvoj Slovenije. Kljub majhnemu obsegu, razpršenosti ter različnosti ciljev in področij delovanja organizacij, ki so sofinancirale zaključene aplikativne projekte, ti kažejo velik znanstvenoraziskovalni potencial, zlasti na raziskovalnih področjih tehniških znanstvenih ved.

Analiza je pokazala visoko stopnjo realizacije ciljev, saj je bilo od vseh zastavljenih ciljev doseženih 86 odstotkov ciljev, skoraj vsi ostali pa naj bi bili realizirani v treh letih. Po podatkih iz zaključnih poročil aplikativnih projektov, ki so jih izvajalci in sofinancerji teh projektov poslali Agenciji v letu 2010, le 1 odstotek planiranih ciljev ne bo realiziran.

Raziskovalni rezultati so glede na neposredno vložen obseg FTE spodbudni. Izpostavimo lahko 20 projektov,

pri katerih je kot neposreden rezultat naveden razvoj novega izdelka, še devet projektnih poročil navaja, da naj bi bil nov izdelek razvit v naslednjih treh letih. O izboljšanju obstoječega izdelka in izboljšanju obstoječe tehnologije oziroma tehnološkega procesa in storitve poročajo kar v 48 primerih. O razvoju nove storitve oziroma izboljšanju storitve poročajo v 41 primerih. Že z upoštevanjem samo teh rezultatov lahko utemeljeno trdimo, da so bila vložena proračunska sredstva več kot koristno in uspešno porabljen ter da se bodo z veliko verjetnostjo v daljšem časovnem obdobju vsa proračunska sredstva tudi obrestovala.

Tako kot rezultati so za organizacije, ki jih sofinancirajo, spodbudni tudi učinki zaključenih aplikativnih projektov, saj jih blizu 74 odstotkov navaja velike in srednje učinke na gospodarski razvoj, več kot 59 odstotkov pa jih meni, da so njihovi rezultati pripomogli k tehnološkemu razvoju.

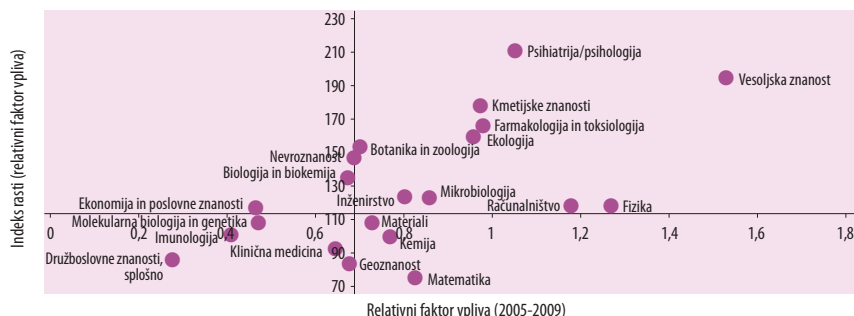
Preglednica 16

Število zaključenih gospodarskih aplikativnih projektov, ki izkazujejo velik in srednji vpliv na posamezne vrste raziskovalnih učinkov v letu 2009

Raziskovalni učinki	Število
Gospodarski razvoj	56
Razvoj visokošolskega izobraževanja	54
Tehnološki razvoj	44
Družbeni razvoj	40
Varovanje okolja in trajnostni razvoj	33
Varovanje zdravja in razvoj zdravstvenega varstva	23
Ohranjanje nacionalne naravne in kulturne dediščine	27
Razvoj družbene infrastrukture	17

Slika 3

Relativni faktor vpliva v obdobju 2005–2009 in indeks rasti relativnega faktorja vpliva v obdobju 2005–2009 glede na obdobje 2000–2004 po področjih. Presečišče osi je na vrednostih za Slovenijo



DOLGOROČNI CILJ

Prednostno obravnavati čiste temeljne raziskave, ki izkazujejo mednarodno odličnost in potencial velike vplivnosti

Kazalec a:

Delež letne rasti relativnega faktorja vpliva financiranih temeljnih raziskovalnih projektov in programov

Rast relativnega faktorja vpliva po področjih baze Web of Science je prikazana na sliki 3.

Slika kaže, da se nekatera področja v Sloveniji v zadnjih desetih letih močno razvijajo. Obenem so opazna področja, ki že prej niso dosegala visokih vrednosti relativnega faktorja vpliva in tudi ne kažejo zadostne rasti. Pri tem je treba upoštevati, da je tovrstni pokazatelj zanesljiv na področjih, kjer deluje veliko število raziskovalcev. Na področjih, kjer deluje majhno število raziskovalcev, so nihanja zelo velika in je zato njihov položaj treba obravnavati veliko previdneje.

Kazalec b

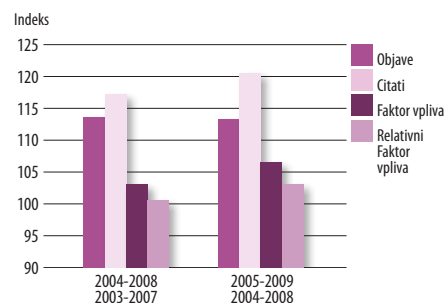
Število mednarodnih objav, citatov in relativni faktor vpliva

Ciljna/pričakovana vrednost:

- Povprečno petletno rast mednarodnih objav v bazah Web of Science povečati s sedanjega povprečnega indeksa rasti 107 na 108
- Povprečno petletno rast citatov v bazah Web of Science povečati s sedanjega povprečnega indeksa rasti 113 na 115
- Dvigniti relativni faktor vpliva nad 0,7; v zadnjem merjenem obdobju 2003–2007 je relativni faktor vpliva obsegal 0,67

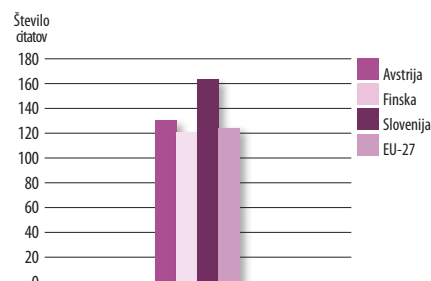
Primerjava zadnjih treh petletnih obdobj kaže, da tako po številu objav v slovenskem soavtorstvu v revijah, indeksiranih v bibliografskih bazah WoS, kot po številu citatov dosegamo in presegamo ciljne vrednosti. Glede vrednosti relativnega faktorja vpliva se ciljni vrednosti približujemo (2005–2009: 0,69).

Rezultati mednarodnega znanstvenega sodelovanja so praviloma razvidni v znanstveni produkciji. Letna rast števila mednarodnih znanstvenih objav naših raziskovalcev in njihova citiranost kažeta veliko, celo nadpovprečno evropsko in svetovno rast. Podatek o številu objav za obdobje 2006–2010 je predhoden, saj še ne vključuje vseh objav iz leta 2010.



Slika 4

Rast števila objav, citatov, faktorja vpliva in relativnega faktorja vpliva



Slika 5

Primerjava rasti objav izbranih držav (obdobje 2005–2009 glede na obdobje 1999–2003)

Preglednica 17

Število objav slovenskih (so)avtorjev v zadnjih petletnih obdobjih v bibliografskih bazah ISI

5-letno obdobje	2003–2007	2004–2008	2005–2009	2006–2010*
Število objav	10.390	11.788	13.356	12.453

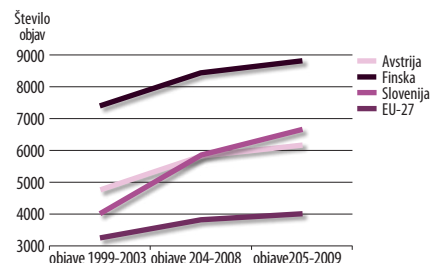
Po številu objav na milijon prebivalcev Slovenija v zadnjem desetletju beleži nadpovprečno rast in bi veljalo večjo pozornost glede relevantnosti ciljev nameniti odmevnosti objav v soavtorstvu slovenskih raziskovalcev. Na tem področju še vedno zaostajamo, je pa res, da v zadnjih letih beležimo precejšnjo rast.

Kazalec c

Število znanstvenih objav doma in v tujini

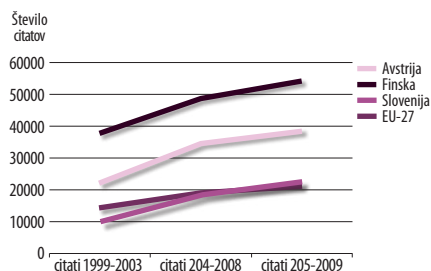
Število znanstvenih objav ter razmerje med objavami doma in v tujini sicer nista neposredna kazalca znanstvene kakovosti, vendar pa posredno prikazujeta publicistično aktivnost slovenske znanosti. V nadaljevanju še ne moremo prikazati podatkov za leto 2010, saj vse

objave iz tega leta še niso vnesene v sistem COBISS. Zato bomo prikazali le podatke o domačih in tujih objavah po znanstvenih vedah za leti 2008 in 2009. Podatki kažejo povprečno 7,4-odstotno letno rast objav. V letu 2008 beležimo 8.280 objav, v letu 2009 pa 8.896 objav. V letu 2008 je bil delež domačih objav dobrih 46 odstotkov, tujih pa slabih 54 odstotkov. V letu 2009 je bil delež domačih objav 48,5 odstotka in tujih objav 51,5 odstotka.



Slika 6

Objave v treh petletnih obdobjih na milijon prebivalcev



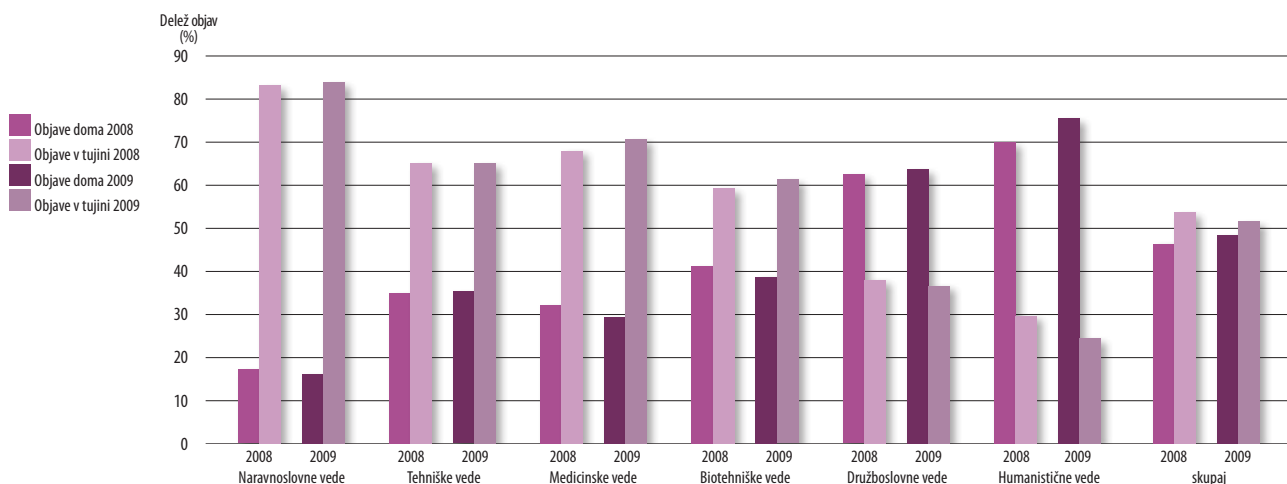
Slika 7

Citati v treh petletnih obdobjih na milijon prebivalcev

Preglednica 18

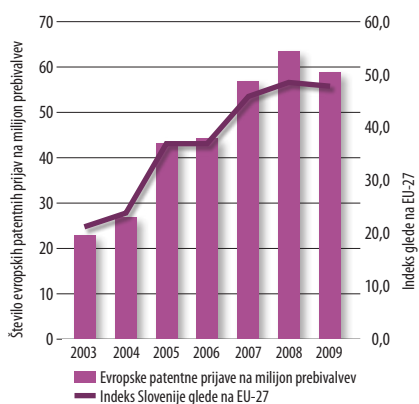
Število znanstvenih objav iz sistema COBISS po posameznih bibliografskih enotah in znanstvenih vedah v letih 2008 in 2009

Znanstvene objave	Leto	Naravoslovne vede		Tehniške vede		Medicinske vede		Biotehniške vede		Družboslovne vede		Humanistične vede	
		Doma	Tujina	Doma	Tujina	Doma	Tujina	Doma	Tujina	Doma	Tujina	Doma	Tujina
Članki	2009	230	1434	329	603	231	567	160	290	938	518	682	232
	2008	228	1358	311	655	250	531	156	285	838	494	645	227
Sestavki v monografiji	2009	46	72	40	102	16	39	34	27	442	317	726	235
	2008	52	63	68	85	13	34	41	12	386	294	429	243
Monografije	2009	16	8	16	10	6	2	7	1	191	66	206	57
	2008	15	11	23	10	6	1	10	1	185	72	182	66



Slika 8

Razmerje med objavami doma in v tujini v letih 2008 in 2009 po vedah in skupaj



Slika 9

Število evropskih patentnih prijav na milijon prebivalcev iz Slovenije in indeks slovenskih evropskih patentnih prijav na milijon prebivalcev glede na EU-27 (EU-27 = 100)

Slika 8 kaže v letu 2009 rahlo povečanje deleža objav v tujini za vse vede, razen za družboslovje in humanistiko, ki kažeta rast deleža domačih objav. Sprememba je močno opazna pri humanistiki. Ker ta trend na področju družboslovja in humanistike predstavlja odmik od rasti tujih objav v prejšnjih letih, je v tem trenutku nemogoče oceniti, ali gre zgolj za običajno letno nihanje ali za kaj drugega. Iz podatkov v gornji preglednici je moč opaziti, da je glavnina povečanja domačih objav posledica objav sestavkov v domačih monografijah.

Kazalec d

Število domačih in mednarodnih patentov

Ciljna/pričakovana vrednost:

Podvojiti število evropskih patentnih prijav na milijon prebivalcev v naslednjih petih letih

Ocena števila patentnih prijav na milijon prebivalcev je narejena na podlagi podatkov Evropskega patentnega urada in je prikazana na sliki 9.

Slika 9 kaže, da se je v letu 2009 rast števila evropskih patentnih prijav ustavila, vendar gibanje indeksa Slovenije glede na EU-27 kaže, da se je enako zgodilo tudi na ravni EU-27, tako da se relativni položaj Slovenije ni bistveno spremenil. Kot je videti, je gospodarska kriza negativno vplivala na vlaganje patentnih prijav.

LETNI CILJ

Povečati število *vrhunskih znanstvenih objav* po metodologiji vrednotenja Agencije

Kazalec a

Število vrhunskih znanstvenih objav

Ciljna/pričakovana vrednost:

Povečati delež programskih skupin z mednarodno odličnimi objavami v prihodnjih dveh letih v povprečju za najmanj 10 odstotkov glede na stanje iz leta 2008

Agencija je v vse svoje normative akte in evalvacijske postopke vgradila kriterije, kazalce in merila za financiranje najkakovostnejših temeljnih raziskav, ki izkazujejo mednarodno odličnost in potencialno veliko vplivnost. Poleg minimalnega obsega znanstvenih objav in citiranosti v bazi Web of Science, ki ju kot pogoja terja že sama prijava na javni razpis, sta obravnavanje in po-

znežše rangiranje posameznih raziskovalnih predlogov odvisni zlasti od izjemnosti doseženih raziskovalnih rezultatov. Po Metodologiji ocenjevanja prijav za (so)financiranje raziskovalne dejavnosti v letu 2011 (razpisi v letu 2010) med izjemne dosežke štejejo objava v prvi ali drugi reviji na področjih SCI, objava v reviji, ki ima faktor vpliva 3-krat večji od spodnje meje zgornje četrtine revij področja SCI (približno zgornjih 5 odstotkov), objava v zgornji polovici revij SSCI in A-kategoriji ERIH oziroma A&HCI, dokumentiran dosežek prenosa v gospodarstvo, objava monografije pri mednarodni znanstveni založbi s seznama Agencije, če pa je monografija s področij humanistike, šteje tudi objava pri domači založbi.

Obseg izjemnih dosežkov programskih skupin in projektnih skupin v letu 2010 prikazujemo s spodnjima preglednicama.

Preglednica 19

Izjemni dosežki programskih skupin v letu 2010

	Naravoslovne vede	Tehniške vede	Medicinske vede	Biotehniške vede	Družboslovne vede	Humanistične vede
Delež (v %)	48,3	46,6	63,6	57,1	65,9	92,9
Število vseh programskih skupin	60	88	33	21	44	42

Preglednica 20

Delež izbranih predlogov raziskovalnih projektov iz javnega razpisa za leto 2010, ki gredo v drugo evalvacijsko fazo, z mednarodno odličnimi objavami

	Vsi izbrani predlogi za drugo fazo	Predlogi z izjemnimi dosežki	Delež (%)
Naravoslovne vede	113	65	57,5
Tehniške vede	141	83	58,9
Medicinske vede	74	40	54,1
Biotehniške vede	40	24	60,0
Družboslovne vede	59	37	62,7
Humanistika	93	77	82,8
Interdisciplinarno	26	20	76,9
Skupaj	546	346	63,4

Kazalec b:

Število *soavtorskih* objav slovenskih in tujih raziskovalcev v uglednih mednarodnih publikacijah

Ciljna/pričakovana vrednost:

Pripraviti bazo podatkov za obdobje 2004–2009 in v naslednjih petih letih povečati obseg sofinanciranja za najmanj 2 odstotka

V spodnji preglednici je prikazano gibanje objav v slovenskem avtorstvu in v soavtorstvu s tujimi raziskovalci. Opazno je postopno naraščanje objav v soavtorstvu s tujimi raziskovalci.

Preglednica 21

Število objav v slovenskem soavtorstvu v revijah, indeksiranih v bibliografskih bazah ISI (vir podatkov: IZUM)

Leto	Število vseh objav v slovenskem soavtorstvu	Objave v soavtorstvu slovenskih in tujih raziskovalcev	Delež objav v mednarodnem soavtorstvu (%)
2004	2302	501	21,8
2005	2618	641	24,5
2006	2516	667	26,5
2007	2813	697	24,8
2008	3248	835	25,7
2009	3282	888	27,1



RAZISKOVALNI PROGRAMI IN PROJEKTI

CILJI IN KAZALCI ZA PODROČJE RAZISKOVALNIH PROGRAMOV IN PROJEKTOV

DOLGOROČNI CILJ

Postopno večati *koncentracijo* proračunskih sredstev na *prednostnih raziskovalnih področjih*

Kazalec a

Obseg sredstev in število raziskovalnih programov ter projektov in drugih oblik sofinanciranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti po prednostnih področjih, ki ju lahko prikažemo v finančnih sredstvih, številu formalnega pogodbenega sodelovanja in številu angažiranih raziskovalcev oziroma raziskovalnih ur ter raziskovalnih organizacij iz različnih sektorjev delovanja

Vsa proračunska sredstva za raziskovalno dejavnost se v Agenciji razdelijo preko javnih razpisov in pozivov, kate-

rih usmeritve določi pristojno ministrstvo. V skladu z usmeritvami Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo Agencija razdeli proračunska sredstva za raziskave po vneprej določenih prednostnih področjih. V preteklih letih je delež projektov, ki so sodili na prednostna področja, redno presegal 90 odstotkov vseh financiranih projektov. Zato je bila potrebna sprememba v pristopu. S prej omenjenimi usmeritvami za projekte, razpisane v letu 2009, katerih financiranje se je začelo v letu 2010, je bilo določeno, da se za izbrana prednostna področja nameni po en večji aplikativni projekt, razen v dveh primerih, ko je bilo določeno, da se dodeli temeljni projekt. Prednostna področja in realizacija usmeritev so prikazani v spodnji preglednici.

Preglednica 22

Prednostna področja in rezultat izbora projektov v FTE v letu 2010

	Projekti 2010	Delež (%)
Informacijske in komunikacijske tehnologije (IKT)	3,3	13,9
Napredni (novi) sintetični kovinski in nekovinski materiali in nanotehnologije	0	0,0
Kompleksni sistemi in inovativne tehnologije	3,0	12,7
Tehnologije za trajnostno gospodarstvo	3,0	12,7
Zdravje in znanost o življenju	3,3	13,9
Temeljni projekt, ki ga vodi izjemen uveljavljen slovenski raziskovalec	8,2	34,6
Temeljni znanstveni projekt za izjemnega uveljavljenega slovenskega raziskovalca, ki se vrača v Slovenijo	0	0,0
Aplikativni projekt s področja vesoljskih raziskav	3,0	12,7
Skupaj	23,7	100,0

Temeljni projekt za izjemnega uveljavljenega slovenskega raziskovalca, ki se vrača v Slovenijo, ni bil dodeljen, ker ni bilo nobene tovrstne prijave. Aplikativni projekt na področju naprednih sintetičnih materialov ni

bil dodeljen zaradi preslabo ocenjenih predlogov. V spodnjih preglednicah je prikazana razporeditev prednostnih projektov po vedah in po sektorjih dejavnosti.

Preglednica 23

Razporeditev FTE za prednostne projekte po znanstvenih vedah

Znanstvena veda	Projekti 2010	Delež (%)
Naravoslovne vede	1,5	6,3
Tehniške vede	14,0	59,1
Medicinske vede	3,0	12,7
Biotehniške vede	0,0	0
Družboslovne vede	0,0	0
Humanistične vede	1,9	8,0
Interdisciplinarno	3,3	13,9
Skupaj	23,7	100,0

Preglednica 24

Razporeditev FTE za prednostne raziskovalne projekte po sektorjih dejavnosti raziskovalnih organizacij

	Skupaj	Delež (%)
Poslovni sektor	2,9	12,2
Državni sektor	8,5	35,9
Visokošolski sektor	9,3	39,2
Zasebni nepridobitni sektor	3,0	12,7
Skupaj	23,7	100,0

LETNI CILJ

Ohraniti obseg sredstev projektnih skupin na *prednostnih raziskovalnih področjih*

Kazalec a

Število projektnih skupin in obseg sredstev na *prednostnih raziskovalnih področjih*

Ciljna/pričakovana vrednost:

- Ohraniti strukturo razpisanih tematskih proračunskih sredstev za raziskovalne projekte po prednostnih področjih v skladu z usmeritvami pristojnega ministrstva in priporočili ZSA
- Izdelati evidenčno bazo raziskovalnih projektov po prednostnih področjih ter evalvirati njihove rezultate in učinke za družbeni in gospodarski razvoj Slovenije

Zaradi spremenjenega pristopa dodeljevanja sredstev za prednostna področja primerjava strukture s prejšnjimi leti ni mogoča. Nastale razporeditve po prednostnih področjih, vedah in sektorjih dejavnosti so prikazane v gornjih preglednicah.

Evalviranje izbranih projektov bo potekalo v skladu z veljavnimi predpisi Agencije na tem področju na podlagi letnih in zaključnih poročil.

DOLGOROČNI CILJ

Prednostno obravnavati *usmerjene* temeljne in *uporabne* raziskave, ki izkazujejo predvidljivo *mednarodno* primerljivo odličnost in izpolnjujejo cilje *nacionalnega razvoja*, postavljene v nacionalnih razvojnih dokumentih, ali izkazujejo neposredni interes uporabnikov iz poslovnega sektorja ali javnega sektorja ali so nujne za razumevanje in načrtovanje družbenega razvoja in razvoj kulturne in narodne identitete. Postopno povečevati delež *specifičnih uporabnih* raziskav, pri čemer se v okviru temeljnega raziskovanja financirajo predvsem *usmerjeni temeljni* projekti in programi

Kazalec a

Delež *letne rasti* tematsko usmerjenih in aplikativnih raziskovalnih projektov in programov, merjen glede na obseg vseh proračunskih sredstev, število raziskovalnih ur, projektov in programov ter angažiranih raziskovalcev

Ker so v skladu z usmeritvami Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo vsi tematski projekti s prednostnih področij aplikativni, je v nadaljevanju predstavljeno razmerje med temeljnimi, aplikativnimi in podoktorskimi projekti iz razpisov v letih 2008 (začetek financiranja v letu 2009) in 2009 (začetek financiranja v letu 2010).

Preglednica 25

Letni obseg projektov v FTE iz javnih razpisov v letih 2008 in 2009 (začetek financiranja v letih 2009 in 2010) po vrstah projektov v FTE

	Temeljni projekti	Delež (%)	Aplikativni projekti	Delež (%)	Podoktorski projekti	Delež (%)	Skupaj projekti
Razpis 2008	131	48,7	105	39,0	34	12,6	269
Razpis 2009	65	52,8	29	23,6	29	23,6	123

Pri projektih iz razpisa v letu 2009, ki so se začeli financirati v letu 2010, glede na prejšnje leto izstopajo aplikativni projekti, katerih delež se je v strukturi zmanjšal z

39,0 odstotka na 23,6 odstotka, in podoktorski projekti, katerih delež se je v strukturi povečal z 12,6 odstotka na 23,6 odstotka.

DOLGOROČNI CILJ

Spremeniti razmerje med *programskim* in *projektnim* financiranjem, in sicer tako, da bo leta 2010 za programe namenjenih največ 40 odstotkov, za projekte pa 60 ali več odstotkov proračunskih sredstev za raziskovalne projekte in programe ob zavezi, da bodo vsa dodatna sredstva namenjena financiranju projektov in da se bo financiranje raziskovalnih programov ustrezno osredotočilo na skupine, ki so se uveljavile v mednarodnem merilu in jih je smiselno dolgoročno ohranjati

Kazalec a

Razmerje med letno rastjo *dodatnih sredstev* za raziskovalno dejavnost Agencije ter med *deležem* za programsko in projektno *financiranje*

Preglednica 26

Indeks rasti vseh proračunskih sredstev Agencije in sredstev za raziskovalne projekte v letih od 2006 do 2010

	Indeks				
	2006	2007	2008	2009	2010
Letna rast proračuna Agencije	105,7	104,9	107,8	115,3	95,7
Letna rast raziskovalnih projektov	131,4	98,2	112,8	118,5	99,0



Preglednica 27

Razmerje med proračunskimi sredstvi za raziskovalne programe in projekte (s CRP) v letih od 2006 do 2010

	Delež (%)				
	2006	2007	2008	2009	2010
Raziskovalni programi	61,6	62,3	61,0	58,7	59,8
Raziskovalni projekti in CRP	32,8	37,7	39,0	41,3	40,2

Zaradi zmanjšanja proračunskih sredstev Agencije se je razmerje poslabšalo. V letu 2010 je programsko financiranje odigralo svojo vlogo stabilnega financiranja, ker

se zaradi v preteklosti sklenjenih pogodb sredstva za raziskovalne programe niso spreminjala.

LETNI CILJ

Ohraniti *obseg* ter povečati *uporabnost* raziskovalnih programov in projektov

Kazalec a

Obseg financiranja in FTE za raziskovalne programe in projekte po znanstvenih vedah in vrstah raziskovalnih projektov

Ciljna/pričakovana vrednost:

Ohraniti obseg raziskovalnih programov in projektov v FTE v letu 2010 na skoraj enaki ravni kot v letu 2009; pri obsegu 1.470 FTE povečati obseg raziskovalnih projektov za 10 FTE in hkrati povečati tudi obseg spodbud za raziskovalno-pedagoško sodelovanje za 20 FTE

Skupni obseg financiranja je v letu 2010 znašal 1.516,4 FTE in je presegel ciljno vrednost 1.470 FTE. Financiranje raziskovalnih programov je ostalo nespremenjeno glede na leto 2009 in je obsegalo 886,8 FTE. Financiranje temeljnih, aplikativnih in podoktorskih raziskovalnih projektov se je povečalo za 6,4 FTE (preglednica 30: Obseg in število financiranih temeljnih, aplikativnih in podoktorskih raziskovalnih projektov po znanstvenih vedah v FTE in izplačanih sredstvih v letih 2009 in 2010). V letu 2010 so bili prvič financirani projekti ESF in ERC v obsegu 4,6 FTE. Skupaj se je obseg sredstev za raziskovalne projekte povečal za 11,0 FTE. Skupni obseg financiranja raziskovalne vpetosti in raziskovalno-pedagoškega sodelovanja se je zmanjšal za 12,1 FTE, ker se je financiranje izvajalo le prvih 9 mesecev.

Preglednica 28

Število in obseg raziskovalnih programov in projektov raziskovalnih centrov po znanstvenih vedah v letih 2009 in 2010

Znanstvena veda	2009			2010		
	Število	Sredstva (EUR)	Delež EUR (%)	Število	Sredstva (EUR)	Delež EUR (%)
Naravoslovne vede	60	17.344.517,89	29,4	60	17.344.517,89	29,4
Tehniške vede	88	18.024.759,58	30,6	88	18.024.759,58	30,6
Medicinske vede	33	5.143.502,47	8,7	33	5.143.502,47	8,7
Biotehniške vede	21	5.277.550,99	9,0	21	5.277.550,99	9,0
Družboslovne vede	44	5.729.947,52	9,7	44	5.729.947,52	9,7
Humanistične vede	42	7.394.246,70	12,6	42	7.394.246,70	12,6
Skupaj	288	58.914.525,15	100,0	288	58.914.525,15	100,0

Preglednica 29

Obseg financiranja raziskovalnih programov in projektov raziskovalnih centrov po tipih prejemnika v letu 2010

Sektor	2009		2010	
	Sredstva (EUR)	Delež (%)	Sredstva (EUR)	Delež (%)
Javni sektor	31.080.253,67	52,8	31.076.983,72	52,7
Visokošolski sektor	26.469.761,70	44,9	26.473.031,65	44,9
Poslovni sektor	1.054.676,19	1,8	1.054.676,19	1,8
Zasebni nepridobitni sektor	309.833,59	0,5	309.833,59	0,5
Skupaj	58.914.525,15	100,0	58.914.525,15	100,0

Preglednica 30

Obseg in število financiranih temeljnih, aplikativnih in podoktorskih raziskovalnih projektov po znanstvenih vedah v FTE in izplačanih sredstvih v letih 2009 in 2010

Znanstvena veda	2009				2010				Indeks sredstev
	Število	FTE	Sredstva (EUR)	Delež (%)	Število	FTE	Sredstva (EUR)	Delež (%)	
Naravoslovne vede	141	99,4	6.116.079,45	19,9	121	103,7	6.365.055,20	20,4	104,1
Tehniške vede	197	147,1	8.898.265,68	29,0	159	144,9	8.826.251,03	28,2	99,2
Medicinske vede	113	62,2	3.747.188,30	12,2	103	62,0	3.778.783,89	12,1	100,8
Biotehniške vede	68	47,7	2.923.576,38	9,5	57	48,0	2.952.964,50	9,4	101,0
Družboslovne vede	61	48,1	2.504.170,06	8,2	60	54,7	2.886.199,12	9,2	115,3
Humanistične vede	100	89,8	4.793.041,42	15,6	96	88,5	4.799.055,04	15,4	100,1
Interdisciplinarno	35	28,3	1.675.919,22	5,5	29	27,3	1.648.391,01	5,3	98,4
Skupaj	715	522,6	30.658.240,51	100,0	625	529,0	31.256.699,79	100,0	102,0

Kazalec b

Razmerje med temeljnimi in aplikativnimi raziskavami

Ciljna/pričakovana vrednost:

V celotni strukturi sredstev za raziskovalne programe in projekte ohraniti delež med temeljnimi in aplikativnimi projekti, tako da bo za temeljne projekte namenjenih okoli 19 odstotkov, za aplikativne pa 14 odstotkov

V letu 2010 je bilo za financiranje raziskovalnih programov in projektov raziskovalnih centrov (PRC) namenjenih 59,8 odstotka, za temeljne projekte 16,8 odstotka, za aplikativne 12,0 odstotka, za podoktorske projekte 2,9 odstotka in za financiranje CRP 2,4 odstotka sredstev. Več podrobnosti je v spodnjih preglednicah.

Preglednica 31

Obseg in delež financiranja raziskovalnih programov in raziskovalnih projektov po posameznih vrstah v letu 2010

Vrsta	Sredstva (EUR)	Delež (%)
Raziskovani programi in PRC	58.914.525,15	59,8
Temeljni raziskovalni projekti	16.579.361,50	16,8
Aplikativni raziskovalni projekti	11.788.051,19	12,0
Podoktorski raziskovalni projekti	2.889.287,10	2,9
CRP	2.397.189,80	2,4
Vpetosti	5.572.254,10	5,7
Projekti ESF, ERC	301.249,15	0,3
Skupaj	98.441.917,99	100,0

Preglednica 32

Obseg financiranja raziskovalnih projektov po tipu prejemnika v letu 2010

Sektor	Sredstva temeljni projekti (EUR)	Sredstva aplikativni projekti (EUR)	Sredstva podoktorski projekti	Sredstva CRP (EUR)	Skupaj (EUR)	Delež %
Javni sektor	7.747.791,10	4.974.047,38	1.288.488,60	811.213,91	14.821.540,99	44,0
Visokošolski sektor	8.185.190,34	4.329.941,26	1.350.352,50	1.364.962,95	15.230.447,05	45,3
Poslovni sektor	380.755,82	2.180.053,59	246.022,70	136.662,94	2.943.495,05	8,7
Zasebni nepridobitni sektor	265.624,24	290.614,46	4.423,30	84.350,00	645.012,00	1,9
Tujina	0,00	13.394,50	0,00	0,00	13.394,50	0,04
Skupaj	16.579.361,50	11.788.051,19	2.889.287,10	2.397.189,80	33.653.889,59	100,0

LETNI CILJ

Povečati in okrepiti vpetost programskih in projektnih skupin v *mednarodni in evropski raziskovalni prostor*

Kazalec a

Število programskih skupin, ki pogodbeno mednarodno znanstvenoraziskovalno sodelujejo v okviru Okvirnih programov Evropske unije

Ciljna/pričakovana vrednost:

Doseči 10-odstotno rast števila programskih skupin, ki sodelujejo v Okvirnih programih Evropske unije. V letu 2009 je imelo od 288 programskih skupin le 132 skupin tovrstno pogodbeno sodelovanje

Za leto 2010 je tovrstno pogodbeno sodelovanje izkazalo 120 programskih skupin.

Kazalec b

Obseg mednarodnega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja glede na pogodbeno vrednost z različnimi *mednarodnimi viri financiranja*

Ciljna/pričakovana vrednost:

Povečati delež sredstev programskih skupin iz mednarodnih virov v naslednjih petih letih za najmanj 10 odstotkov. Programske skupine so v obdobju 2004–2008 iz evropskih in drugih mednarodnih virov pridobile 85 milijonov evrov

V letu 2009, ki je bilo prvo leto novega petletnega obdobja, so programske skupine pridobile približno 20 milijonov evrov, kar je razvidno iz podatkov v preglednicah 3 in 4. Če se bo tak trend nadaljeval tudi v prihodnjih letih, bo cilj dosežen.

LETNI CILJ

Povečati obseg projektnih in programskih skupin, ki bodo *povezoval*e raziskovalno delo z izobraževanjem in podjetništvom

Kazalec a

Obseg in število raziskovalnih skupin, ki so formalno povezane z izobraževanjem in podjetništvom

Ciljna/pričakovana vrednost:

Od 1.435 financiranih programskih in projektnih skupin je v letu 2008 izkazalo medsebojno formalno sodelovanje 914 skupin oziroma 64 odstotkov

V letu 2010 je od 1.545 financiranih programskih in projektnih skupin izkazalo medsebojno formalno sodelovanje slabih 68 odstotkov skupin, kar je za slabe 4 odstotne točke več kot v letu 2008. Ocenjujemo, da bo v letu 2011 delež medsebojnega sodelovanja še nekoliko narasel zaradi določila javnega razpisa v 2010, v skladu s katerim morajo vsi projekti, razen podoktorskih projektov, imeti sodelujočo raziskovalno organizacijo.



Preglednica 33

Število financiranih in delež sodelujočih programskih in projektnih skupin v letu 2010

Izvajalske skupine	Število vseh programskih in projektnih skupin	Delež sodelujočih skupin (%)
Poslovni sektor	180	90,6
Državni sektor	593	63,2
Visokošolski sektor	738	64,6
Zasebni nepridobitni sektor	34	85,3
Skupaj	1.545	67,6

Kazalec b

Obseg sredstev, ki so jih raziskovalne skupine pridobile s pogodbenim sodelovanjem s *poslovnim sektorjem*

Ciljna/pričakovana vrednost:

Ohraniti doseženo raven pogodbenega sodelovanja znanstvenoraziskovalne dejavnosti s poslovnim sektorjem. V preteklih letih (2004–2008) so raziskovalci s pogodbenim sodelovanjem z gospodarstvom pridobili približno 92 milijonov evrov sredstev, v letu 2009, ki je ocenjeno kot gospodarsko krizno leto, pa 27 milijonov, kar je bilo za 1 milijon evrov več kot v letu 2008

Zadnji znani podatki so za leto 2009, zato doseganja cilja še ni mogoče oceniti.

Kazalec c

Število raziskovalcev na raziskovalnih organizacijah, ki so hkrati tudi *profesorji na univerzah* in obratno

Ciljna/pričakovana vrednost:

Delež raziskovalcev, ki poleg raziskovanja opravljajo tudi redno pedagoško dejavnost, v naslednjih dveh letih povečati najmanj za 10 odstotkov. V letu 2008 je bilo takšnih raziskovalcev 180, v letu 2009 pa že 290

Upravni odbor Agencije je v letu 2010 potrdil predlog seznama, ki vključuje 274 raziskovalcev, ki ustrezajo pogojem za dodatno financiranje za pedagoške dejavnosti za obdobje januar–september 2010 zaradi vključitve članov programskih skupin na raziskovalnih organizacijah in visokošolskih organizacijah v pedagoški proces v šolskem letu 2009/2010. Do sofinanciranja je upravičena visokošolska organizacija, na kateri so raziskovalci vključeni v pedagoški proces, v enaki ali – glede na razpoložljiva sredstva – manjši vrednosti pa so sofinancirane programske skupine, iz katere izhajajo raziskovalci, a le programske skupine, ki niso znotraj visokošolske organizacije. Največji obseg dodatnega sofinanciranja na raziskovalca po sklepu upravnega odbora za leto 2010 znaša tri četrtnine letnega obsega (255 ur), saj se nanaša le na obdobje od januarja do septembra 2010.

K seznamu in dokazilom o vključenosti raziskovalcev v pedagoški proces v šolskem letu 2009/2010, ki so jih organizacije posredovale Agenciji ob pozivu septembra 2009, je Agencija v letu 2010 prejela 116 dopolnitev vlog in ugotovila, da 274 vlog ustreza pogojem za dodatno sofinanciranje za pedagoško dejavnost zaradi vključitve članov programskih skupin v pedagoški proces v šolskem letu 2009/2010 za obdobje januar–september 2010.

V letu 2010 je bilo v pedagoški proces v prvih devetih mesecih vključenih skupaj 274 raziskovalcev. Za razliko od leta 2009 so v pedagoški proces vključeni tudi raziskovalci iz poslovnega sektorja in iz zasebnega nepridobitnega sektorja. Rezultati tovrstnega sodelovanja so razvidni v spodnji preglednici, kjer je prikazano število pedagoških sodelovanj.

Preglednica 34

Število pedagoških sodelovanj v letih 2009 in 2010

	2009		2010			
	Javni raziskovalni zavod	Visokošolski zavodi	Javni raziskovalni zavod	Visokošolski zavodi	Poslovni sektor	Zasebni nepridobitni sektor
Znanstvena veda						
Naravoslovne vede	64	18	62	19	1	0
Tehniške vede	49	33	50	25	0	0
Medicinske vede	5	4	6	0	0	0
Biotehniške vede	8	8	10	8	0	0
Družboslovne vede	6	25	7	14	0	0
Humanistične vede	50	22	47	23	0	2
Interdisciplinarno	0	0	0	0	0	0
Skupaj	182	110	182	89	1	2

Sredstva za programske skupine na javnih raziskovalnih zavodih in drugih raziskovalnih organizacijah, iz katere izhajajo raziskovalci, ki so vključeni v pedagoški proces, za obdobje januar–september 2010 znašajo 1.095.095,43 evra oziroma 35.893 raziskovalnih ur cenovnega razreda A. Sredstva za programske oziroma raziskovalne skupine na visokošolskih organizacijah, kjer poteka pedagoški proces, pa za isto obdobje znašajo 1.714.234,86 evra oziroma 56.186 raziskovalnih ur cenovnega razreda A.

Kazalec d

Število raziskovalnih *mobilnostnih prehodov*, ki ga je mogoče prikazati tudi po posameznih raziskovalnih področjih in tipih raziskovalnih organizacij

Iz podatkov o mobilnostnih prehodih je razvidno izrazito povečanje števila prehodov raziskovalcev iz poslovnega sektorja v raziskovalne organizacije na področju raziskovalne dejavnosti. V letu 2009 je 171 raziskovalcev iz poslovnega sektorja sodelovalo s programskimi skupinami, največ na področju tehniških in naravoslovnih ved. Če se bo zabeleženi trend glede na podatke v letu 2009 nadaljeval, lahko pričakujemo, da bo v letu 2010 praktično že dosežena raven mobilnostnih prehodov preteklega petletnega obdobja. Podatke o mednarodnih mobilnostnih prehodih podrobneje prikazujemo v sklopu spremljanja mobilnostnih kazalcev v poglavju Mednarodno sodelovanje. Tudi v tem segmentu je razviden izrazito pozitiven trend.

Preglednica 35

Število raziskovalnih mobilnostnih prehodov med poslovnim sektorjem in raziskovalno dejavnostjo po znanstvenih vedah

	2004–2008 Število	2009 Število
Naravoslovne vede	99	35
Tehniške vede	183	117
Medicinske vede	4	3
Biotehniške vede	25	10
Družboslovne vede	52	4
Humanistične vede	3	2
Skupaj	366	171



LETNI CILJ

Ohraniti nominalno ceno raziskovalne ure ter stabilno financiranje projektnih in programskih skupin

Kazalec a
Cena raziskovalne ure

V letu 2010 Agencija ni spremenila cene raziskovalne ure. V spodnji preglednici so prikazani indeksi rasti cene raziskovalne ure za kategorijo D za različne raziskovalne namene v letih 2009 in 2010.

Ciljna/pričakovana vrednost:
V letih 2010 in 2011 ohraniti ceno raziskovalne ure iz leta 2009

Preglednica 36

Indeksi rasti cene raziskovalne ure za kategorijo D za različne raziskovalne namene v letih 2009 in 2010

	2009 do 31. decembra		2010 do 21. januarja 2011	
	EUR	Indeks	EUR	Indeks
Raziskovalni programi	42,56	103,5	42,56	100,0
Raziskovalni projekti	39,69	104,4	39,69	100,0
Infrastrukturni programi	13,94	100,5	13,94	100,0

V letu 2010 so cene raziskovalne ure za različne raziskovalne namene ostale nespremenjene glede na leto prej.

PRORAČUNSKI POSTAVKI 6036 IN 6564: RAZISKOVALNI PROGRAMI IN PROJEKTNO RAZISKOVALNI CENTRI

NAMEN

Agencija s sredstvi državnega proračuna financira javno službo na področju raziskovalne dejavnosti, ki jo v obliki raziskovalnih programov opravljajo programske skupine v javnih raziskovalnih zavodih ter kot projektno raziskovalni centri programske skupine na univerzah in samostojnih visokošolskih zavodih ter na podlagi koncesije oblikovane programske skupine, organizirane pri pravnih osebah zasebnega ali javnega prava. Agencija je v ta namen za leto 2009 izplačala 58.914.525,15 evra. Delež sredstev izvajalcev raziskovalnih programov v javnih raziskovalnih zavodih je 44,9-odstoten, delež izvajalcev programov na javnih univerzah in javnih samostojnih visokošolskih zavodih ter pri osebah zasebnega ali javnega prava, ki so pridobili koncesijo za izvajanje programov, pa 52,7-odstoten.

Raziskovalni programi predstavljajo zaokroženo področje raziskovalnega dela, za katerega je pričakovati, da bo v svetu aktualno deset let ali več, in ki je hkrati toliko pomembno za Slovenijo, da obstaja državni interes, da programska skupina na tem področju dolgoročno raziskuje.

PREJEMNIKI

Prejemniki sredstev iz naslova proračunske postavke Raziskovalni programi so javni raziskovalni zavodi, ki jih v zadnjem letu pogodbenega obdobja Agencija pozove k predložitvi raziskovalnih programov za naslednje obdobje financiranja in hkrati k predložitvi podrobnih poročil o rezultatih raziskovalnih programov v preteklem ciklusu programskega financiranja.

Prejemniki sredstev iz naslova proračunske postavke projektno raziskovalni centri so javne univerze in javni samostojni visokošolski zavodi, za katere je v veljavi enak postopek prijavljanja raziskovalnih programov in poročanja o rezultatih kot za zgoraj navedene javne raziskovalne zavode. Prejemniki sredstev iz tega naslova proračunske postavke pa so tudi pravne osebe, ki na podlagi uspešne kandidature na javnem razpisu za podelitev koncesije javne službe na področju raziskovalne dejavnosti v obliki raziskovalnih programov pridobijo sredstva za izvajanje posameznih raziskovalnih programov.

URESNIČEVANJE CILJEV

Agencija je v letu 2009 začela z izvajanjem 288 raziskovalnih programov za drugo programsko obdobje (3 do 6 let), potem ko so se zaključili raziskovalni programi iz obdobja 2004–2008.

Programi so bili izbrani na podlagi leta 2008 sprejete nove metodologije za ocenjevanje raziskovalnih programov, katere namen so spodbuda h kakovostnejšemu in odmevnejšemu raziskovalnemu delu, tesnejše povezovanje slovenskega in mednarodnega raziskovalnega prostora, učinkovitejše povezovanje raziskovanja z gospodarstvom in drugimi javnimi dejavnosti ter odpravljanje pomanjkljivosti in težav pri organizaciji in izvajanju raziskovalnega dela na posameznih raziskovalnih področjih.

V letu 2010 ni bilo novih razpisov za raziskovalne programe.

PRORAČUNSKA POSTAVKA 6037: RAZISKOVALNI PROJEKTI

NAMEN

V okviru te postavke Agencija s sredstvi državnega proračuna financira temeljne raziskovalne projekte, ki so izvirna eksperimentalna in/ali teoretična dela, s katerimi se želi pridobiti predvsem novo znanje o osnovah pojavov in zaznavnih dejstev. Agencija kot pomemben instrument za povezovanje, mobilnost in pretok raziskovalcev sofinancira s sredstvi državnega proračuna tudi podoktorske raziskovalne projekte, ki so lahko temeljni ali aplikativni raziskovalni projekti in se izvajajo zato, da raziskovalci po doktoratu pridobijo dodatne raziskovalne izkušnje in znanje.

Agencija v okviru komplementarne sheme, ki sofinancira udeležbo prijaviteljev iz Slovenije v projektih, ki so bili v mednarodni recenziji pozitivno ocenjeni na razpisih Evropskega znanstvenega sveta (*European Research Council*, ERC) ali v programih EUROCORES pri Evropski znanstveni fundaciji (*European Science Foundation*, ESF), niso pa bili izbrani za sofinanciranje pri ERC oziroma ESF, v sofinanciranje sprejme mednarodne projekte, ki zaživijo s podporo nacionalnih sredstev. Namen mehanizma je spodbujanje kakovostnih prijav na najzahtevnejše razpise v evropskem raziskovalnem prostoru ob zagotovitvi, da bodo pozitivno ocenjeni projekti sofinancirani na nacionalni ravni.

PREJEMNIKI

Prejemniki sredstev so pravne ali fizične osebe, ki so vpisane v evidenci izvajalcev raziskovalne in razvojne dejavnosti na Agenciji, izpolnjuje predpisane pogoje ter so s svojimi predlogi projektov uspešne na vsakoletnem javnem razpisu Agencije za raziskovalne projekte.

Prejemniki sredstev so prijavitelji iz Slovenije v projektih, ki so bili v mednarodni recenziji pozitivno ocenjeni na razpisih Evropskega znanstvenega sveta (*European Research Council*, ERC) ali v programih EUROCORES pri Evropski znanstveni fundaciji (*European Science Foundation*, ESF), niso pa bili izbrani za sofinanciranje. Prija-

vitelji se morajo odzvati na javni poziv ter predložiti prilagojeno vsebino projekta in dokumentacijo o evalvaciji. Javni poziv je odprte narave.

URESNIČEVANJE

Agencija je pri pripravi javnega razpisa za raziskovalne projekte, objavljenega julija 2009, skladno s sprejeto metodologijo prvič izvedla javni razpis tako, da so bili na podlagi analize petletne produkcije po raziskovalnih področjih in upoštevanje razpoložljiva sredstva za raziskovalna področja določeni raziskovalci, ki se lahko avtomatično uvrstijo v drugi krog ocenjevanja. Ti raziskovalci so bili o možnosti avtomatične uvrstitve v drugi krog ocenjevanja projektov obveščeni ob objavi razpisa in so v primeru, da so se odločili za prijavo na razpis, v prijavnih vlogi za prvo fazo napisali osnovne podatke o projektu in administrativne podatke.

Agencija je v letu 2009 v skladu z Metodologijo ocenjevanja prijav za (so)financiranje raziskovalne dejavnosti 2010 (razpisi v letu 2009), št. 6319-2/2009-1, z dne 22. julija 2009 in Usmeritvami Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo RS za dodelitev proračunskih sredstev za raziskovalne prioritete v okviru javnega razpisa za sofinanciranje raziskovalnih projektov, izvedenega v letu 2009, št. 4302-6/2009/1, z dne 5. avgusta 2009 izvedla projektni razpis v dveh fazah — najprej so prijavitelji oddali kratke prijave, nato pa so bili prijavitelji, katerih predlogi projektov so se po evalvaciji uvrstili v drugo fazo ocenjevanja, pozvani, da oddajo razširjeno prijavo. Ta način raziskovalcem prihrani čas in so ga raziskovalci ugodno sprejeli. Na podlagi navedenega pravilnika in usmeritev pristojnega ministrstva je bil Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2010 — razpis in poziv v 2009 objavljen 7. avgusta 2009.

Prijavitelji, izbrani v prvi fazi ocenjevanja, so bili 14. decembra 2009 pozvani, da oddajo prijave za drugo fazo ocenjevanja. Od 224 upravičencev je prijave oddalo 221 prijaviteljev. Za financiranje je bilo v drugi fazi izbranih 82 prijav.



Agencija je v letu 2010 tretjič sodelovala na razpisih Evropske znanstvene fundacije (ESF) EUROCORES in ECRPVI, kjer so bile med 13 prijavi s slovensko udeležbo kar štiri ocenjene pozitivno. V letu 2010 je Agencija

sklenila pogodbo za sofinanciranje prvega mednarodnega projekta s slovensko udeležbo, ki ga je sprejela ESF. Agencija je v okviru komplementarne sheme v letu 2010 v sofinanciranje sprejela dva mednarodna projekta.

ANALITIČNI ELEMENTI

a. Temeljni raziskovalni projekti

Preglednica 37

Obseg in število financiranih temeljnih raziskovalnih projektov po znanstvenih vedah v FTE in izplačanih sredstvih v letu 2010

Znanstvena veda	Število	FTE	Sredstva (EUR)	Delež (%)
Naravoslovne vede	83	70,7	4.468.393,55	27,0
Tehniške vede	47	41,9	2.570.583,80	15,5
Medicinske vede	59	35,8	2.249.174,34	13,6
Biotehniške vede	28	22,8	1.442.588,84	8,7
Družboslovne vede	34	31,3	1.662.537,14	10,0
Humanistične vede	61	62,2	3.383.461,11	20,4
Interdisciplinarno	15	12,8	802.622,72	4,8
Skupaj	327	277,6	16.579.361,50	100,0

Agencija je v letu 2010 s sredstvi državnega proračuna sofinancirala skupaj 369 temeljnih raziskovalnih projektov v

skupni vrednosti 16.579.361,50 evra, kar je za 1.048.745,88 evra več kot v letu 2009 (15.530.615,62 evra).

b. Podoktorski raziskovalni projekti

Preglednica 38

Obseg in število financiranih podoktorskih raziskovalnih projektov po znanstvenih vedah v FTE in izplačanih sredstvih v letu 2010

Znanstvena veda	Število	FTE	Sredstva (EUR)	Delež (%)
Naravoslovne vede	19	13,6	719.284,65	24,9
Tehniške vede	25	13,8	732.585,70	25,4
Medicinske vede	9	4,7	247.144,10	8,6
Biotehniške vede	11	7,6	401.523,50	13,9
Družboslovne vede	9	5,6	295.644,65	10,2
Humanistične vede	15	7,0	369.563,60	12,8
Interdisciplinarno	3	2,3	123.540,90	4,3
Skupaj	91	54,6	2.889.287,10	100,00

Preglednica 39

Obseg financiranih podoktorskih raziskovalnih projektov po tipih raziskovalnih organizacij v letu 2010

Sektor	Sredstva (EUR)	Delež (%)
Javni sektor	1.288.488,60	44,6
Visokošolski sektor	1.350.352,50	46,7
Poslovni sektor	246.022,70	8,5
Zasebni nepridobitni sektor	4.423,30	0,2
Skupaj	2.889.287,10	100,0

c. Projekti ESF in ERC

Preglednica 40

Obseg in število financiranih projektov ESF (in ERC) po znanstvenih vedah in izplačanih sredstvih v letu 2010

Znanstvena veda	Število	Sredstva (EUR)	Delež (%)
Naravoslovne vede	2	151.260,64	50,2
Družboslovne vede	1	149.988,51	49,8
Skupaj	3	301.249,15	100,0

Preglednica 41

Obseg financiranih projektov ESF (in ERC) po tipih raziskovalnih organizacij in prejemnikih v letu 2010

Tip prejemnika	2010	Delež (%)
Javni sektor	99.822,40	33,1
Visokošolski sektor	167.690,25	55,7
Zasebni nepridobitni sektor	33.736,50	11,2
Skupaj	301.249,15	100,0



ČLOVEŠKI VIRI ZA PODPORO ZNANOSTI

CILJI IN KAZALCI ZA PODROČJE ČLOVEŠKIH VIROV ZA PODPORO ZNANOSTI

DOLGOROČNI CILJ

Povečati število mladih raziskovalcev v skladu z možnostmi zaposlitve po končanem usposabljanju

Število financiranih mladih raziskovalcev se je povečalo s 1376 v letu 2009 na 1425 v letu 2010. Podrobnejši podatki so prikazani v nadaljevanju.

Kazalec a

Obseg letne rasti financiranih mladih raziskovalcev po znanstvenih vedah in tipih raziskovalnih organizacij

LETNI CILJ

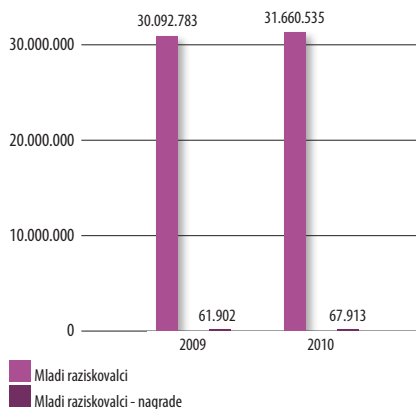
Ohraniti *stabilno financiranje* že sprejetih mladih raziskovalcev

Kazalec a

Obseg sredstev za financiranje mladih raziskovalcev

Kazalec b

Število financiranih mladih raziskovalcev



Slika 10
Sofinanciranje mladih raziskovalcev v Sloveniji v letih 2009 in 2010 (v EUR)

Ciljna/pričakovana vrednost:
Ohraniti obseg sredstev za financiranje mladih raziskovalcev in višino subvencije za usposabljanje mladih raziskovalcev iz leta 2009

Agencija je v letu 2010 urejeno in tekoče izvajala financiranje s sredstvi državnega proračuna pogodbenih obveznosti mladim raziskovalcem in z navodili o porabi sredstev za usposabljanje mladih raziskovalcev prek spletnih strani sproti obveščala uporabnike. Sredstva so se glede na leto 2009 nekoliko povečala, kot je prikazano na spodnji sliki.

Ciljna/pričakovana vrednost:
Stabilno financirati trenutni obseg 1.292 mladih raziskovalcev po sprejetih pogodbenih obveznostih iz leta 2008

V letu 2010 je bilo skupaj financiranih 1425 mladih raziskovalcev. V primerjavi z letom 2009 se je število financiranih mladih raziskovalcev povečalo (2009: financiranih 1376 mladih raziskovalcev), kar predstavlja skoraj 4-odstotno povečanje. Glede na ciljno vrednost (1292 mladih raziskovalcev) je število financiranih mladih raziskovalcev v letu 2010 za slabih 11 odstotkov višje.

LETNI CILJ

Izpeljati vključitev od 200 do 275 novih mladih raziskovalcev v skladu z *razvojnimi potrebami* in osredotočeno-stjo na raziskovalne prioritete Slovenije

Ciljna/pričakovana vrednost:
Ohraniti sedanjí delež financiranja mladih raziskovalcev po znanstvenih vedah in sektorjih dejavnosti

Kazalec a

Število in obseg sredstev *na novo sprejetih* mladih raziskovalcev v financiranje po znanstvenih vedah in sektorjih dejavnosti

V letu 2010 je bilo na novo sprejetih 258 mladih raziskovalcev. Podrobnejši podatki so v spodnjih preglednicah.

Preglednica 42

Število na novo sprejetih mladih raziskovalcev v financiranje po znanstvenih vedah v letih 2009 in 2010

Znanstvena veda	2009	2010	Indeks
Naravoslovne vede	83	84	101,2
Tehniške vede	79	82	103,8
Medicinske vede	25	17	68,0
Biotehniške vede	27	26	96,3
Družboslovne vede	29	23	79,3
Humanistične vede	27	26	96,3
Interdisciplinarno	15	0	0
Skupaj	285	258	90,5

Preglednica 43

Število na novo sprejetih mladih raziskovalcev v financiranje po sektorjih izvedbe v letih 2009 in 2010

Sektor dejavnosti	2009	2010	Indeks
Poslovni sektor	1	2	200,0
Javni sektor	109	101	92,7
Zasebni nepridobitni sektor	1	2	200,0
Visokošolski sektor	174	153	87,9
Skupaj	285	258	90,5

DOLGOROČNI CILJ

Financirati usposabljanje mladih raziskovalcev v skladu z *razvojnimi* potrebami

Kazalec a

Število in finančni obseg osredotočenosti financiranih mladih raziskovalcev po razvojnih prioritetah in potrebah Republike Slovenije

Na javni poziv je do predpisanega roka prispelo 496 prijav. V ocenjevanje je bilo po predhodni izločitvi 122 prijav, ki niso izpolnjevale razpisnih pogojev, posredo-

vanih 374 prijav, od tega po vedah: na področju naravoslovnih ved 109 (po preusmeritvi 1 prijave iz interdisciplinarnih raziskav), tehniških 117, medicinskih 37, biotehniških 35 (po preusmeritvi 1 prijave v interdisciplinarne raziskave), družboslovnih 33, humanističnih ved 33 in interdisciplinarnih raziskav 10 (po preusmeritvi 1 prijave v interdisciplinarne raziskave ter 1 prijave iz interdisciplinarnih raziskav na naravoslovne vede). V spodnji preglednici sta prikazana število izbranih mentorjev po prednostnih področjih in delež žensk med njimi.

Preglednica 44

Število izbranih mentorjev po prednostnih področjih in delež žensk med mentorji v letu 2010

Prednostno področje	Število mentorjev	Delež žensk (%)
Informacijske in komunikacijske tehnologije	20	10,0
Napredni (novi) materiali in nanotehnologije	47	21,6
Kompleksni sistemi in inovativne tehnologije	21	14,3
Tehnologije za trajnostno gospodarstvo	44	38,6
Zdravje in znanost o življenju	40	25,0
Temeljno znanje o človeku in družbi, pomembno za slovenski nacionalni razvoj	5	20,0
Razumevanje humanosti, nacionalne identitete, spoznavanje sodobne slovenske zgodovine, ohranjanje naravne in kulturne dediščine, raziskovanje slovenskega jezika	19	36,8
Povečanje učinkovitosti države in razvoj demokratične družbe	9	0,0
Razumevanje in obvladovanje družbenih procesov, ki jih sprožajo nove tehnologije, globalizacija in spremenjena demografska struktura	6	50,0
Nacionalna varnost in uveljavitev Slovenije v mednarodnem prostoru	0	0,0
Skupaj	211	25,1

Na prednostnih področjih je bilo izbranih 211 mentorjev od skupaj 251 (84 odstotkov), od tega 25,1 odstotka žensk. Osredotočenost na prednostna področja tako

znaša 84 odstotkov vseh mentorjev mladim raziskovalcem in sredstev zanje.

DOLGOROČNI CILJ

Krepiti raziskovalni potencial *univerze* s povečanjem števila mladih raziskovalcev, zlasti na področju naravoslovja in tehnike, pri čemer naj povečanje presega re-produktivne potrebe akademskih institucij

Število mladih raziskovalcev na univerzah se je v letu 2010 nekoliko povečalo. Podrobnejši podatki so prikazani v nadaljevanju.

Kazalec a

Letna rast števila mladih raziskovalcev na univerzah, zlasti na področju naravoslovja in tehnike ter njunih raziskovalnih področjih

LETNI CILJ

Ohraniti delež mladih raziskovalcev na *univerzah*, zlasti na raziskovalnih področjih *naravoslovja* in *tehnike*

Kazalec a

Število in obseg financiranih mladih raziskovalcev na univerzah, zlasti na raziskovalnih področjih naravoslovja in tehnike

Ciljna/pričakovana vrednost:

V naslednjih dveh letih zadržati delež financiranih mladih raziskovalcev v visokošolskem sektorju na enaki ravni kot v preteklih letih, in sicer bo tam financiranih 62 odstotkov vseh mladih raziskovalcev, medtem ko bo na naravoslovnih in tehničnih vedah financiranih tudi okoli 62 odstotkov vseh mladih raziskovalcev

V naslednjih dveh preglednicah je prikazana porazdelitev vseh financiranih mladih raziskovalcev po vedah in po sektorjih dejavnosti. Opazna je rast deleža mladih raziskovalcev v visokošolskem sektorju, ki je dosegel 62

odstotkov. Prav tako se je povečalo število mladih raziskovalcev na področju naravoslovja in tehnike, ki je doseglo 61 odstotkov vseh mladih raziskovalcev.

Preglednica 45

Število vseh financiranih mladih raziskovalcev po znanstvenih vedah v letih 2009 in 2010

Znanstvena veda	2009	2010	Indeks
Naravoslovne vede	415	444	107,0
Tehniške vede	403	427	106,0
Medicinske vede	132	121	91,7
Biotehniške vede	163	157	96,3
Družboslovne vede	114	125	109,6
Humanistične vede	143	145	101,4
Interdisciplinarno	6	6	100,0
Skupaj	1376	1425	103,6

Preglednica 46

Število vseh financiranih mladih raziskovalcev po sektorjih dejavnosti v letih 2009 in 2010

Sektor dejavnosti	2009	2010	Indeks
Javni sektor	494	524	106,1
Visokošolski sektor	860	877	102,0
Poslovni sektor	18	18	100,0
Zasebni nepridobitni sektor	4	6	150,0
Skupaj	1376	1425	103,6

V nadaljevanju je prikazana struktura mentorjev in novo izbranih mladih raziskovalcev v letu 2010 po sektorjih dejavnosti in vedah. Prikazana je tudi struktura po spolu. Med mentorji je delež žensk 26-odstoten, med mladimi raziskovalci pa je stanje precej bolj izenačeno. Delež mladih raziskovalk je 48-odstoten.

Razlika med številom mentorjev in mladih raziskovalcev je posledica dejstva, da nekateri mladi raziskovalci, ki bi morali začeti z usposabljanjem v določenem letu, dejansko začnejo z usposabljanjem šele v naslednjem letu. To je npr. običajno pri tujcih, kjer se pogosto zavleče pridobivanje delovnih dovoljenj.

Preglednica 47

Mentorji in novo izbrani mladi raziskovalci po tipu raziskovalne organizacije v letu 2010

Sektor dejavnosti	Mentorji			Mladi raziskovalci	
	Število	Delež (%)	Delež žensk (%)	Število	Delež žensk (%)
Javni sektor	97	38,6	30	101	50,5
Visokošolski sektor	154	61,4	23	153	46,4
Poslovni sektor	0	0,0	0	2	100,0
Zasebni nepridobitni sektor	0	0,0	0	2	50,0
Skupaj	251	100,0	26	258	48,4



Preglednica 48

Mentorji in novo izbrani mladi raziskovalci po znanstvenih vedah v letu 2010

Znanstvena veda	Mentorji			Mladi raziskovalci	
	Število	Delež (%)	Delež žensk (%)	Število	Delež žensk (%)
Naravoslovne vede	80	31,9	26	84	46,4
Tehniške vede	77	30,7	18	82	29,3
Medicinske vede	21	8,4	24	17	76,5
Biotehniške vede	20	8,0	45	26	69,2
Družboslovne vede	24	9,6	21	23	65,2
Humanistične vede	20	8,0	30	26	61,5
Interdisciplinarno	9	3,6	56	0	0,0
Skupaj	251	100,0	26	258	48,4

DOLGOROČNI CILJ

Spremeniti razpisne pogoje in kriterije izbora tako, da bodo neposredno vezani na *izvajanje projektov in programov*, ter vključiti *uporabnike* v procese odločanja

Kazalec b

Število strokovnih recenzentov iz uporabniških organizacij

Kazalec a

Spremenjeni razpisni pogoji in kriteriji ter evalvacija njihovih učinkov

Metodologija za izvajanje razpisov predpisuje, da so recenzenti, ki ocenjujejo relevantno, obvezno iz uporabniške sfere – gospodarstva (na naravoslovju, tehniki in biotehniki).

V letu 2009 je bil spremenjen in dopolnjen Pravilnik o usposabljanju in financiranju mladih raziskovalcev v raziskovalnih organizacijah v delu, ki se nanaša na:

- daljšo bolezensko odsotnost kandidata za mladega raziskovalca;
- pogoje za izbor mentorja (kandidat mora aktivno sodelovati v raziskovalnem programu ali raziskovalnem projektu, ki ga Agencija sofinancira s sredstvi državnega proračuna);
- dokazila tujih kandidatov za mlade raziskovalce;
- finančne posledice v primeru neizpolnjenega programa usposabljanja.

V evalvacijskem postopku niso sodelovali recenzenti iz uporabniških organizacij, ker se v evalvacijskem postopku upoštevajo le kvantitativne ocene in zato sodelovanje recenzentov ni potrebno. Del kvalitativne ocene je tudi ocena relevantnosti (A3), ki prikazuje uspešnost pri pridobivanju sredstev mednarodnih organizacij in uporabnikov znanja. V letu 2010 je raziskovalec za relevantnost lahko dobil do 5 točk, v letu 2011 pa bo lahko dobil do 10 točk.

PRORAČUNSKA POSTAVKA 5706: USPOSABLJANJE IN RAZVOJ ZNANSTVENIH KADROV

NAMEN

Pomemben instrument znanstvene politike Agencije je financiranje podiplomskega študija in raziskovalnega usposabljanja mladih raziskovalcev s sredstvi državne proračuna Republike Slovenije. Program zelo uspešno poteka že od leta 1985 in je izdatno prispeval k dvigu kakovosti in obsega raziskav ter kadrovskemu pomlajevanju raziskovalnih skupin. S financiranjem mladih raziskovalcev želi Agencija obnoviti raziskovalni in raziskovalno-pedagoški kader v raziskovalnih organizacijah, povečati raziskovalno zmogljivost skupin za izvajanje programov javne službe na področju raziskovalne dejavnosti temeljnih, aplikativnih in razvojnih projektov ter povečati kadrovski potencial za potrebe drugih uporabnikov iz javnega in zasebnega sektorja.

PREJEMNIKI

Pri izboru mladih raziskovalcev Agencija od leta 2005 namenja večjo vlogo raziskovalnim organizacijam. Na podlagi javnega razpisa Agencija izbere mentorje. Izbor mladih raziskovalcev opravijo raziskovalne organizacije same.

Pomembna značilnost programa mladih raziskovalcev je, da so mladi raziskovalci ob podiplomskem študiju v rednem delovnem razmerju ter so vključeni v razisko-

valno delo pri raziskovalnih programih in projektih. Sredstva za usposabljanje mladih raziskovalcev so dodeljena za določen čas, in sicer za doktorat znanosti do največ štiri leta in šest mesecev. Sredstva vključujejo bruto plačo mladega raziskovalca, zakonske obveznosti, mentorski dodatek ter materialne in nematerialne stroške usposabljanja.

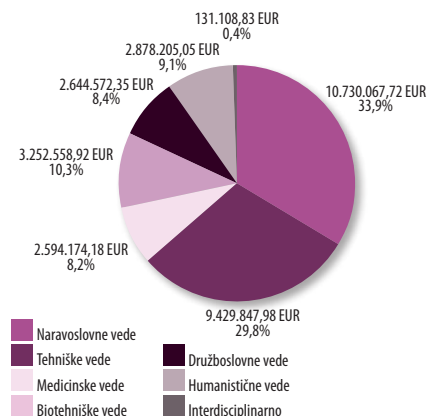
URESNIČEVANJE

V letu 2010 je Agencija izbrala 251 mentorjev, leta 2009 pa 274 mentorjev. Nižje število odobrenih mentorjev za leto 2010 glede na leto 2009 je posledica omejitve proračunskih sredstev.

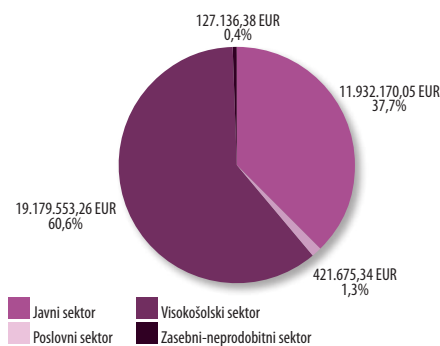
V letu 2010 je 21 mladih raziskovalcev prejelo nagrado za predčasen zaključek usposabljanja v skupnem znesku 67.912,97 evra, od tega 47,6 odstotka žensk in 52,4 odstotka moških. V letu 2009 je bilo nagrajenih 24 mladih raziskovalcev v skupnem znesku 61.902,03 evra, od tega 33,3 odstotka žensk in 66,7 odstotka moških.

ANALITIČNI ELEMENTI

Sredstva za mlade raziskovalce so se povečala s 30,1 milijona evrov v letu 2009 na 31,7 milijona evrov v letu 2010 oziroma za 5 odstotkov. Porazdelitev med vedami in sektorji dejavnosti je prikazana na spodnjih slikah.



Slika 11
Porazdelitev sredstev za mlade raziskovalce v letu 2010 po vedah



Slika 12
Porazdelitev sredstev za mlade raziskovalce v letu 2010 po sektorjih dejavnosti

RAZISKOVALNA INFRASTRUKTURA

CILJI IN KAZALCI NA PODROČJU RAZISKOVALNE INFRASTRUKTURE

DOLGOROČNI CILJ

Ohraniti proračunsko sofinanciranje raziskovalne infrastrukture ter s tem zagotoviti njeno *posodobitev* oziroma modernizacijo in večjo *povezanost* med univerzami, raziskovalnimi zavodi in gospodarstvom ter hkrati spodbuditi njeno večjo izkoriščenost oziroma racionalizacijo

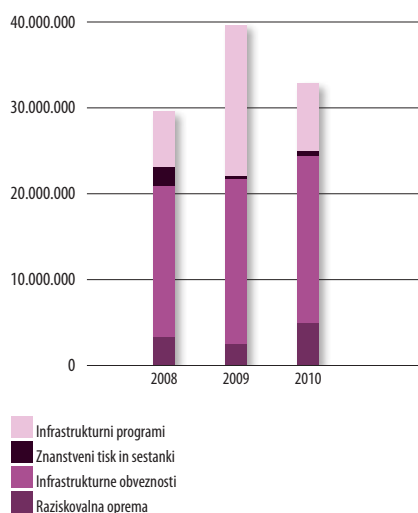
Kazalec a
Stopnja rasti sofinanciranja stroškov delovanja raziskovalne infrastrukture

Podatki o gibanju sredstev za raziskovalno infrastrukturo so prikazani za obdobje 2008–2010.

Preglednica 49

Obseg proračunskih sredstev za sofinanciranje raziskovalne infrastrukture po proračunskih postavkah v obdobju 2008–2010 (v EUR)

	2008	2009	2010	Indeks 2008–2010	Indeks 2009–2010
Raziskovalna oprema	3.200.481	2.341.800	4.846.273	151,4	206,9
Infrastrukturne obveznosti	17.687.790	19.244.647	19.521.857	110,4	101,4
Znanstveni tisk in sestanki	2.122.110	476.607	519.547	24,5	109,0
Infrastrukturni programi	6.410.168	17.476.310	7.915.107	123,5	45,3
Skupaj	29.420.549	39.539.364	32.804.794	111,5	83,0



Slika 13
Obseg proračunskih sredstev za sofinanciranje infrastrukturne dejavnosti

Vzrok znatne rasti proračunskih sredstev za sofinanciranje infrastrukturnih programov v letu 2009 so enkratna nakazila za infrastrukturne programe, ki so bila izplačana v letu 2009. Zaradi narave nakazil do tovrstnega skokovitega povečanja v letu 2010 ni prišlo (zato nizek medletni indeks 45,3) in jih tudi v prihodnje ni pričakovati. Kljub temu je rast sredstev glede na leto 2008 pozitivna.

Vzrok opaznega znižanja obsega proračunskih sredstev za sofinanciranje znanstvenega tiska in sestankov v letu 2009 je prenos pristojnosti za sofinanciranje znanstvenih monografij in za sofinanciranje domačih znanstvenih periodičnih publikacij na Javno agencijo za knjigo Republike Slovenije.

Kazalec b

Stopnja *izkoriščenosti obstoječih zmogljivosti* raziskovalne infrastrukture za različne uporabnike

Infrastrukturni programi so v preteklem petletnem programskem obdobju sofinanciranja angažirali povprečno 35 odstotkov svojih zmogljivosti za neposredno raziskovalno in razvojno sodelovanje zunaj lastnih raziskovalnih organizacij. Posrednega sodelovanja in vključevanja raziskovalne infrastrukture v tekoče raziskovalne projekte in programe, ki so prav tako povezani z uporabniki izven lastnih raziskovalnih organizacij, je bilo zato nedvomno veliko več. Rekli bi lahko, da je bila raziskovalna infrastruktura vpeta v medsebojno povezovanje v prav tolikšni meri, kolikršna je bila vpetost raziskovalne in razvojne dejavnosti nasploh v pogodbeno sodelovanje zunaj raziskovalne organizacije.

Kazalec c

Obseg *povezanosti* obstoječe raziskovalne infrastrukture

Pomembni dejavniki pri odločanju o sofinanciranju raziskovalne infrastrukture so pomen raziskovalne infrastrukture za podporo raziskovalni dejavnosti in drugim

uporabnikom, njen prispevek k povečevanju izkoriščenosti infrastrukture raziskovalne organizacije ter njen prispevek k večanju tehnološke sodobnosti in ekonomičnosti. Ti kazalci so sestavni del evalvacijskih meril pri odločanju o izboru raziskovalne infrastrukture. Poleg

tega je sodelovanje izvajalcev raziskovalne infrastrukture v finančnem pomenu ključno že pri sami nabavi raziskovalne infrastrukture, saj Agencija ne financira s sredstvi državnega proračuna vseh stroškov raziskovalne infrastrukture.

LETNI CILJ

Ohraniti zadovoljiv obseg financiranja *infrastrukturnih programov* in *ustanoviteljskih obveznosti* glede na stanje v letu 2009

Ciljna/pričakovana vrednost:
Financirati 29 infrastrukturnih programov

Kazalec a

Cena raziskovalne ure za infrastrukturne programe

Kazalec c

Delež sofinanciranja *ustanoviteljskih obveznosti*

Ciljna/pričakovana vrednost:
Ohraniti ceno raziskovalne ure iz leta 2009

Ciljna/pričakovana vrednost:
Ohraniti enak delež sofinanciranja (10 odstotkov glede na proračun Agencije)

Kazalec b

Število infrastrukturnih programov

Vrednosti kazalcev in ciljne vrednosti za 2010 so prikazane v spodnji preglednici.

Preglednica 50

Podatki o ceni raziskovalne ure, številu infrastrukturnih programov in deležu sofinanciranja ustanoviteljskih obveznosti za leta 2009 in 2010 ter ciljna vrednost za leto 2010

	2009	Pričakovana vrednost 2010	Dejanska vrednost 2010
Cena raziskovalne ure (v EUR)	13,94	13,94	13,94
Število infrastrukturnih programov	29	29	29
Delež sofinanciranja ustanoviteljskih obveznosti	10,5	10,0	11,1

Kakor je razvidno iz preglednice, sta bili ciljni vrednosti raziskovalne ure in števila infrastrukturnih programov za leto 2010 doseženi. Delež sofinanciranja ustanovi-

teljskih obveznosti je v letu 2010 presegel vrednost iz leta 2009 in prav tako je presegel pričakovano vrednost za 2010.

DOLGOROČNI CILJ

Znatno *povečati* obseg sredstev za nakup raziskovalne opreme velike vrednosti in za zagon nakupa raziskovalne opreme uvesti usklajeno delovanje več mehanizmov:

- nižjo stopnjo lastnega sofinanciranja
- objaviti odprt razpis za sofinanciranje nakupa raziskovalne opreme

Kazalec a

Stopnja rasti obsega sofinanciranja nakupov raziskovalne opreme velike vrednosti v okviru paketnih razpisov

Agencija je v okviru razpisa za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme (Paket 13) subvencionirala nakupe raziskovalne opreme v skupni višini 7.534.582,15

evra, v okviru Paketa 14 pa v skupni višini 13.400.673,26 evra. To predstavlja 1,78-odstotno stopnjo rasti.

Kazalec b

Najmanjša vrednost raziskovalne opreme, sofinancirana v okviru paketnega razpisa

Najmanjšo vrednost raziskovalne opreme, ki jo Agencija sofinancira s sredstvi državnega proračuna v okviru paketnih razpisov, predstavlja raziskovalna oprema z obsegom nabavne vrednosti 50.000 evrov za naravoslovne, tehniške, biotehniške in medicinske vede ter 15.000 evrov za humanistične in družboslovne vede.

Kazalec c

Najmanjši delež potrebnega sofinanciranja poslovnega sektorja (oziroma lastnih sredstev) v okviru paketnega razpisa

S spremembami Pravilnika za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme, ki ga je Agencija pripravila v letu 2008 z začetkom veljavnosti v letu 2009, je opredelitev deleža sofinanciranja z zagotovitvijo lastnih sredstev določena z javnim razpisom. Javni razpis za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme (Paket 14) je skladno s smernicami proračunskih dokumentov Republike Slovenije opredelil, da višina sredstev za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme znaša največ do 80 odstotkov nabavne vrednosti za enoto raziskovalne opreme. Javni razpis v okviru Paketa 14 obsega obdobje 2009–2011.

LETNI CILJ

Realizirati razpisana sredstva za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme »Paketa 14« za obdobje 2010–2011

Ciljna/pričakovana vrednost:
Realizirati vsa razpoložljiva proračunska sredstva

Kazalec a

Stopnja realizacije razpoložljivih proračunskih sredstev za sofinanciranje

Preglednica 51

Stopnja realizacije razpoložljivih proračunskih sredstev za sofinanciranje v letu 2010

	Načrtovana sredstva	Realizirana sredstva	Stopnja realizacije
Sredstva za raziskovalno opremo za 2010	4.846.273,00	4.846.273,00	100,0

V letu 2009 je Agencija prvič izvedla razpis v skladu s Pravilnikom o sofinanciranju nakupov raziskovalne opreme, spremenjenim v letu 2008, ter novo metodologijo ocenjevanja prijav na javni razpis. Javni razpis v okviru Paketa 14 obsega obdobje 2009–2011. Ob tem je Agencija upoštevala usmeritve proračunskih dokumentov Republike Slovenije (Rebalans proračuna Republike Slovenije za leto 2009), ki so za zagon nakupa raziskovalne opreme uvedli usklajeno delovanje več mehanizmov, med drugim:

– nižjo stopnjo lastnega sofinanciranja,
– objavo odprtega razpisa za sofinanciranje nakupa raziskovalne opreme.

V letu 2010 so bila načrtovana sredstva za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme v okviru paketnega razpisa realizirana v obsegu 100 odstotkov.

Agencija je v okviru priprave sprememb in dopolnitev Pravilnika za sofinanciranje nakupov raziskovalne opre-



me stremela k zagotovitvi višje realizacije nakupov raziskovalne opreme s poenostavitvijo postopka ocenjevanja in izbora za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme.

Poenostavljeni postopek ocenjevanja je temeljil na treh metodoloških elementih:

- referenca raziskovalnega oziroma infrastrukturnega programa, na katerega je vezan nakup raziskovalne opreme, ki jih odraža odobreni čas financiranja raziskovalnega programa,
- relevanci nakupa prijavljene raziskovalne opreme, ki jo odraža delež sofinanciranja,
- višini nabavne vrednosti raziskovalne opreme.

DOLGOROČNI CILJ

Spodbujati *souporabo* raziskovalne in infrastrukturne opreme v infrastrukturnih skupinah z omogočanjem souporabe laboratorijev in merilnih instrumentov pod najugodnejšimi pogoji za izvajanje raziskovalnih programov in projektov, sofinanciranih s sredstvi državnega proračuna

Kazalec a

Javno dostopen *pregled možnosti souporabe* raziskovalne in infrastrukturne opreme velike vrednosti

Raziskovalne organizacije, ki jim Agencija v okviru paketnih razpisov s sredstvi državnega proračuna sofinancira nakup raziskovalne opreme, so dolžne nuditi zmo-

gljivosti in storitve vsem zainteresiranim raziskovalnim organizacijam pod najugodnejšimi pogoji, kadar jih te potrebujejo za izvajanje raziskovalnih programov oziroma projektov, sofinanciranih s sredstvi državnega proračuna. Za uporabo zmogljivosti raziskovalne opreme morajo imeti te raziskovalne organizacije izdelane ceni-ke, ki so javno objavljene.

Agencija uvaja pregleden sistem spremljanja možnosti souporabe raziskovalne opreme z opredeljenimi pogoji dostopa ter ceno preko javno dostopnega sistema SICRIS. Prav tako dodatno spremlja podatke o izkoriščenosti raziskovalne opreme, ki jih objavlja na svojih spletnih straneh.

LETNI CILJ

Ohraniti sofinanciranje najpomembnejših *znanstvenih sestankov* in *poljudnoznanstvenih periodičnih publikacij*

Kazalec a

Število financiranih znanstvenih sestankov in poljudnoznanstvenih periodičnih publikacij

Ciljna/pričakovana vrednost:

Financirati približno 150 znanstvenih sestankov in 15 poljudnoznanstvenih periodičnih publikacij

Preglednica 52

Obseg, število in rast financiranja znanstvenega tiska in sestankov v letih 2009 in 2010

	2009		2010		Indeks sredstev
	Število	EUR	Število	EUR	
Znanstveni sestanki	139	408.129,90	139	406.142,10	99,5
Poljudnoznanstvena periodika	14	68.477,00	11	113.405,00	165,6
Skupaj		476.606,90		519.547,10	109,0

Za sofinanciranje znanstvene periodike in znanstvenih sestankov je bilo v letu 2009 namenjenih 476.606,90

evra, v letu 2010 pa 519.547,10 evra. Letni cilj, da se poveča delež sofinanciranja najpomembnejših in naj-



kakovostnejših poljudnoznanstvenih periodičnih publikacij, je bil v letu 2010 dosežen. Pri znanstvenih sestankih se delež sofinanciranja v letu 2010 ni povečal, malenkost se je sofinanciranje celo zmanjšalo. Vendar pa smo kljub temu uspeli zagotoviti sofinanciranje enakemu številu znanstvenih sestankov (139), kot smo jih sofinancirali v letu 2009.

Pri poljudnoznanstvenih periodičnih publikacijah pa se je delež sofinanciranja povečal glede na leto 2009 z 68.477,00 evra na 113.405,00 evra, vendar pa je padlo število sofinanciranih poljudnoznanstvenih revij s 14 v letu 2009 na 11 v letu 2010.

LETNI CILJ

Ohraniti obseg nakupa tuje strokovne literature, baz podatkov in elektronskih publikacij

čimo kot utrjevanje strateške odločitve Agencije.²

Kazalec a

Obseg financiranja nakupa tuje strokovne literature, baz podatkov in elektronskih publikacij

Število konzorcijev in njihovih članov je glede na leto 2007 potrjeno, zanje je bilo v letu 2010 namenjenih 1.596.355,10 evra oziroma 37 odstotkov vseh sredstev.

Ciljna/pričakovana vrednost:

Subvencionirati nakup tuje strokovne literature v približno 70 knjižnicah raziskovalnih in visokošolskih organizacij ter desetih konzorcijskih pogodbah za obnavljanje dostopa do tujih baz podatkov

Leta 2010 so se sredstva zaradi javnofinančnih okoliščin rahlo zmanjšala, vendar pa se gibljejo na povišani ravni, doseženi s porastom sredstev v letu 2009. Slovenska vlada in Agencija sta zagotovili povečanje sredstev za nakup tuje znanstvene literature za 63 odstotkov glede na leto 2008.

Obseg sofinanciranja tuje znanstvene literature in baz podatkov je v letu 2010 znašal 4.242.174,80 evra.

Povečanje vlaganja Agencije v mednarodno znanstveno literaturo pomeni predvsem dvojje: po eni strani je bil na ta način razbremenjen del proračuna knjižnic iz drugih virov, ki so ga do sedaj morale knjižnice nameenjati za tovrstne izdatke, po drugi strani pa je Agencija s povečevanjem sredstev zagotovila dostop veliko širšemu krogu raziskovalcev kot doslej. To je Agencija dosegla z uvedbo t. i. modela 4+4³.

V kontekstu pojava elektronskih virov, hitre rasti cen in krčenja proračunov knjižnic je bila v teh razmerah temeljna naloga Agencije zagotoviti najboljši možni izkoristek denarja oziroma čim širšemu krogu raziskovalcev zagotoviti najboljši možni izbor tuje znanstvene literature v tiskani ali elektronski obliki po čim ugodnejših poslovnih pogojih. V ta namen je bilo ustanovljeno posebno strokovno telo z desetimi člani, strokovnjaki na svojem področju. Posebna skrb je bila namenjena sodelovanju in ustanavljanju konzorcijev⁴, kar lahko ozna-

Pri ocenjevanju kakovosti znanstvenih revij in baz podatkov so na voljo različne možnosti in rešitve. Agencija je uspešno razvila eno od možnosti, ki jo na podlagi rezultatov izvedbe namerava nadalje razvijati.⁴

¹ Pri knjižničnih konzorcijih za doseganje boljšega pogajalskega izhodišča z založbami z namenom skupne nabave elektronskih virov poleg tradicionalne nabave in skupne uporabe tiskanega gradiva. V Sloveniji se je uveljavil model t. i. decentraliziranih nacionalnih konzorcijev, ki temelji na izraženih potrebah uporabnikov in kakovosti virov ter predstavlja cenejši in ekonomičnejši pristop k porabi dodeljenih sredstev.

² Druga pomembna strateška odločitev Agencije je, da bo financirala pretežno zbirke z dostopnimi primarnimi dokumenti oziroma celotnimi besedili (znanstvene revije) in manj sekundarne bibliografske servise.

³ Za financiranje izbranega konzorcija je bil temeljni pogoj, da so v vanj vključene vse štiri slovenske univerze ter najmanj štiri druge raziskovalne organizacije. Za povečanje dostopa do tovrstne literature uporabnikom v Sloveniji je enostaven model 4+4 izjemnega pomena. Agencija ocenjuje, da je v trenutni model 4+4 neposredno vključenih več kakor 90 odstotkov slovenskih raziskovalcev, ter predvideva, da ima preostalih 10 odstotkov posreden dostop preko konzorcijskih članic.

⁴ Povzeto po gradivih za novinarsko konferenco v marcu 2010.



Preglednica 53

Sofinanciranje tuje periodike in baz podatkov v letih 2009 in 2010 (v EUR)

	2009	2010	Indeks
Tuja periodika in baze podatkov	4.562.030,28	4.242.174,80	93,0

DOLGOROČNI CILJ

Periodično izvajati *evalvacijo* delovanja raziskovalne infrastrukture v raziskovalnih organizacijah, in sicer tako glede znanstvenih kot tudi aplikativnih meril raziskovalne uspešnosti

Kazalec a

Število in obseg *periodičnih evalvacij* oziroma samoevalvacij delovanja infrastrukturnih skupin

V letu 2009 se je začelo novo programsko obdobje izvajanja infrastrukturnih programov. Na temelju opravljenih evalvacij v letu 2008 se vsi infrastrukturni programi izvajajo za šestletno obdobje 2009–2014. Po določilih

43. člena Pravilnika o ocenjevanju in financiranju raziskovalnih in infrastrukturnih programov (Uradni list RS, št. 23/08, 23/09 in 86/09), ki je veljal v letu 2010, Agencija spremlja in nadzoruje izvajanje infrastrukturnih programov na podlagi letnega poročila in poročila, pripravljenega eno leto pred iztekom pogodbe, ki vsebuje kazalce kakovosti infrastrukturnega programa, ter na podlagi finančnega poročila o namenski porabi sredstev po pogodbah.

Letna poročila in programe dela infrastrukturne dejavnosti obravnavata znanstveni svet vede in Znanstveni svet Agencije za vse infrastrukturne programe.

PRORAČUNSKA POSTAVKA 5704: RAZISKOVALNA OPREMA

NAMEN

Raziskovalna oprema predstavlja pomembno raziskovalno in infrastrukturno podporo raziskovalnemu kadru za opravljanje znanstvenoraziskovalne dejavnosti pri izvajanju raziskovalnih projektov in programov. Za ta namen Agencija sofinancira s sredstvi državnega proračuna nakupe raziskovalne opreme srednje in velike vrednosti v okviru javnih razpisov.

PREJEMNIKI

Agencija sofinancira s sredstvi državnega proračuna nakupe raziskovalne opreme na podlagi javnega razpisa in z neposredno dodelitvijo sredstev organizacijam informacijske in komunikacijske infrastrukture, katerih izvajanje infrastrukturne dejavnosti je podpora raziskovalni dejavnosti, s katero se uresničujeta nacionalni raziskovalni in razvojni program.

URESNIČEVANJE

Z namenom pospeševati realizacijo nakupov raziskovalne opreme je Agencija v letu 2008 pripravila spremembe Pravilnika o sofinanciranju nakupov raziskovalne

opreme, s katerimi je poenostavila postopke evalvacije in izbora raziskovalne opreme za sofinanciranje.

Skladno s spremembami Pravilnika o sofinanciranju nakupov raziskovalne opreme se delež sofinanciranja nabavne vrednosti raziskovalne opreme določi z razpisom. Javni razpis za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme (Paket 14), ki velja za leta od 2009 do 2011, je skladno s smernicami proračunskih dokumentov Republike Slovenije opredelil, da višina sredstev za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme znaša največ 80 odstotkov nabavne vrednosti za enoto raziskovalne opreme.

Na javni razpis se lahko prijavijo javne raziskovalne organizacije skladno z opredelitvijo Zakona o raziskovalni in razvojni dejavnosti in drugi javni zavodi, ki izvajajo javno službo na področju raziskovalne dejavnosti v obliki raziskovalnih programov in infrastrukturnih programov na podlagi dodeljene koncesije.

S spremembami pravilnika Agencija na temelju hitrejšega in enostavnejšega evalvacijskega postopka pričakuje višjo realizacijo nakupov raziskovalne opreme v prihodnjih letih.

ANALITIČNI ELEMENTI

Preglednica 54

Obseg, struktura in rast financiranja raziskovalne opreme po znanstvenih vedah v letih 2009 in 2010

Znanstvene vede	2009		2010		Indeks sredstev
	EUR	Delež (%)	EUR	Delež (%)	
Naravoslovne vede	161.151,33	6,9	2.642.977,44	54,5	1640,1
Tehniške vede	1.562.127,47	66,7	964.762,07	19,9	61,8
Medicinske vede	123.250,58	5,3	583.029,53	12,0	473,0
Biotehniške vede	282.655,52	12,1	374.453,58	7,7	132,5
Družboslovne vede	129.413,31	5,5	172.699,93	3,6	133,4
Humanistične vede	83.201,95	3,6	29.522,45	0,6	35,5
Nerazporejeno	/	/	78.828,00	1,6	/
Skupaj	2.341.800,16	100,0	4.846.273,00	100,0	206,9



Izvedba sofinanciranja nakupov raziskovalne opreme je vezana na izvedbo postopkov javnega naročanja v raziskovalnih organizacijah, zato lahko prihaja v posameznih obdobjih do večjega ali manjšega obsega nakupov po vedah.

Preglednica 55

Obseg, struktura in rast financiranja raziskovalne opreme po tipih raziskovalnih organizacij v letih 2009 in 2010

Sektor	2009		2010		Indeks sredstev
	EUR	Delež (%)	EUR	Delež (%)	
Javni sektor	1.251.742,68	53,5	2.082.304,14	43,0	166,4
Visokošolski sektor	1.090.057,48	46,5	2.763.968,86	57,0	253,6
Skupaj	2.341.800,16	100,0	4.846.273,00	100,0	206,9

PRORAČUNSKA POSTAVKA 5719: INFRASTRUKTURNE OBVEZNOSTI

NAMEN

Infrastrukturalne obveznosti sestavljata dve področji:

- ustanoviteljske obveznosti javnim raziskovalnim zavodom,
- povračila v zvezi z delom in premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja.

Namen postavke je zagotoviti javnim raziskovalnim zavodom osnovne pogoje za raziskovalno delo, pri čemer Agencija s sredstvi državnega proračuna sofinancira stroške na treh postavkah:

- investicijsko vzdrževanje,
- stroški upravljanja in vodenja ter
- fiksni stroški delovanja.

Povračila stroškov v zvezi z delom in drugi povezani osebni stroški so:

- stroški za prehrano med delom,
- stroški za prevoz na delo in z dela,
- regres in
- drugi stroški, opredeljeni v veljavnih predpisih, ki urejajo to področje.

Za druge stroške iz četrte alineje prejšnjega odstavka se štejejo tudi premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, sredstva za jubilejne nagrade, odpravnine ob upokojitvah ter sredstva za odpravnine zaradi odpovedi pogodb o zaposlitvi iz poslovnega razloga oziroma v primeru presežnih delavcev.

PREJEMNIKI

Do sredstev za financiranje ustanoviteljskih obveznosti so skladno z veljavnim zakonom, ki ureja raziskovalno in razvojno dejavnost, upravičeni javni raziskovalni zavodi in javni infrastrukturni zavodi, ki jih je ustanovila Republika Slovenija.

Takšnih institucij je v Sloveniji trenutno 16 (v preglednici 56 je 15 javnih raziskovalnih zavodov in 1 infrastrukturni zavod). Sredstva se med upravičence delijo na podlagi vsakoletnega javnega poziva, ki je objavljen v

drugi polovici decembra. Upravičenci posredujejo Agenciji podatke o stroških, na podlagi katerih je po metodologiji Agencije izračunan delež sredstev, ki pripada posamezni instituciji. Na podlagi poziva za posredovanje utemeljitev za dodatno delitev sredstev lahko javni raziskovalni zavodi po presoji strokovne komisije pridobijo še dodatna sredstva za posamezne namene.

Skladno z veljavnimi predpisi so do financiranja premij kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja in izplačil, predpisanih s kolektivno pogodbo za raziskovalno dejavnost, upravičeni javni raziskovalni zavodi, javni infrastrukturni zavodi in visokošolski zavodi, ki jih je ustanovila Republika Slovenija.

Javne raziskovalne organizacije so upravičene do financiranja stroškov za prehrano med delom, če izvajajo javno službo na področju raziskovalne dejavnosti v obliki raziskovalnih programov in za te namene se niso financirane iz državnega proračuna ter če zaposlujejo mlade raziskovalce. Javni raziskovalni zavodi in članice Univerze na Primorskem, ki se jim sredstva zagotavljajo na podlagi 54. člena Uredbe o javnem financiranju visokošolskih in drugih zavodov, članic univerz, so od leta 2004 do leta 2010 upravičeni do financiranja stroškov za prehrano med delom tudi, če izvajajo raziskovalne projekte, financirane iz državnega proračuna.

URESNIČEVANJE

V letu 2010 so bila sredstva iz postavke Infrastrukturne obveznosti razdeljena po javnih raziskovalnih zavodih v skladu z veljavno metodologijo in porabljena v skladu z načrti. Sredstva za ustanoviteljske obveznosti so v letu 2010 glede na predhodno leto ostala praktično v enakem obsegu. Izplačila, predpisana s kolektivno pogodbo za raziskovalno dejavnost, predvsem del, ki je bil namenjen jubilejnim nagradam in odpravinam ob upokojitvah, se je realno povečal za 7,25 odstotka.

Javni raziskovalni zavodi in javni izobraževalni zavodi so ob izpolnjevanju pogojev po tem pravilniku upravičeni do sredstev za izplačilo jubilejnih nagrad in odpravnin



ob upokojitvah, če Agenciji do petnajstega januarja tekočega leta ali na poziv Agencije posredujejo vloge za pridobitev teh sredstev. V letu 2010 je to pravico uveljavilo pet javnih raziskovalnih zavodov.

USTANOVITELJSKE OBVEZNOSTI JAVNIM RAZISKOVALNIM ZAVODOM

ANALITIČNI ELEMENTI

Preglednica 56

Obseg sredstev za ustanoviteljske obveznosti v letu 2010

Institucija	Sredstva
Geološki zavod Slovenije	643.057,00
Gozdarski inštitut Slovenije	400.824,00
Institut "Jožef Stefan"	5.501.826,00
Institut informacijskih znanosti	264.897,92
Inštitut za ekonomska raziskovanja	210.892,00
Inštitut za hidravlične raziskave	98.020,00
Inštitut za kovinske materiale in tehnologije	551.910,00
Inštitut za narodnostna vprašanja	242.187,27
Inštitut za novejšo zgodovino	353.707,00
Kemijski inštitut	1.883.355,00
Kmetijski inštitut Slovenije	1.067.126,00
Nacionalni inštitut za biologijo	694.334,00
Pedagoški inštitut	228.700,00
Urbanistični inštitut Republike Slovenije	229.652,00
Zavod za gradbeništvo Slovenije	992.884,00
Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	2.217.635,00
Skupaj	15.581.007,19

Preglednica 57

Obseg sredstev za ustanoviteljske obveznosti po tipu prejemnika v letih 2009 in 2010

Sektor dejavnosti	2009	2010	Indeks
Javni sektor	15.589.463,46	15.581.007,19	99,9

Preglednica 58

Obseg povračil v zvezi z delom in premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja po tipu prejemnika v letih 2009 in 2010

Sektor dejavnosti	2009	2010	Indeks
Javni sektor	2.275.606,97	2.453.074,89	107,8
Visokošolski sektor	1.379.576,49	1.487.775,20	107,8
Skupaj	3.655.183,46	3.940.850,09	107,8

PRORAČUNSKA POSTAVKA 5722: ZNANSTVENI TISK IN SESTANKI

NAMEN

Postavka znanstvenega tiska in sestankov na Agenciji zajema naslednji podpodročji:

- domača poljudnoznanstvena periodika,
- znanstveni sestanki.

Sofinanciranje znanstvenega tiska in sestankov je ključnega pomena za vključevanje področja znanosti v domače družbeno okolje ter hkrati za vpenjanje slovenskih raziskovalcev in njihovih dosežkov v najširšo svetovno znanstveno skupnost. Sofinanciranje tiska predstavlja pomemben korektiv tržnemu mehanizmu, saj zaradi relativno majhne kritične mase zainteresirane publike izdaje pogosto ne bi bile ekonomsko upravičene, je pa izdajanje izjemnega širšega družbenega pomena.

Sofinanciranje znanstvenih sestankov je izrednega pomena predvsem z vidika povezovanja in izmenjave znanstvenih dosežkov in raziskav v slovenskem prostoru in tudi širšem, mednarodnem. Na mednarodnih znanstvenih konferencah prihaja do pomembnih izmenjav in predstavitev najnovejših svetovnih znanstvenih in raziskovalnih dosežkov ter dobrih praks. Na ta način spodbujamo sodelovanje slovenskih znanstvenikov s tujimi znanstveniki in zagotavljamo prenos znanstvenih dosežkov v Slovenijo.

a) Domača poljudnoznanstvena periodika

Agencija s sredstvi državnega proračuna sofinancira izdajanje periodičnih publikacij s poljudnoznanstveno vsebino, ki so pomembne za prenos spoznanj v izobraževanje ter so namenjene širjenju in dvigu splošne znanstvene kulture. Objavljanje v poljudnoznanstvenih publikacijah je tudi ena od zaželenih (potrebnih) oblik predstavitve znanstvenih dosežkov slovenskih znanstvenikov širši javnosti, zato Agencija prek instrumenta sofinanciranja te periodike spodbuja tovrstne objave.

S sofinanciranjem periodičnih publikacij naj bi se znižala prodajna cena in tako omogočil hitrejši pretok znanstvenih spoznanj v slovenskem in mednarodnem prostoru.

b) Znanstveni sestanki

Agencija s sredstvi državnega proračuna sofinancira sestanke, na katerih je predvidenih za enodnevni sestanek najmanj 10 referentov ter najmanj 20 referentov za dvo- ali večdnevni sestanek.

Znanstveni sestanek je opredeljen kot sestanek, ki je namenjen izmenjavi in preverjanju spoznanj in znanj, ki so plod lastnega raziskovalnega dela udeleženi znanstvenikov. Znanstveni sestanek po tem pravilniku je tudi sestanek, ki je namenjen prenosu temeljnih znanstvenih spoznanj v aplikacijo in tehnološki razvoj.

Mednarodni znanstveni sestanek pa je sestanek, ki poteka v enem izmed svetovnih jezikov, ima mednarodni programski odbor in na katerem je od aktivnih udeležencev z referati in vabljenimi predavanji vsaj polovica udeležencev iz tujine.

Agencija s sredstvi državnega proračuna sofinancira sestanke, da omogoči pridobivanje novega znanja, prenos znanja iz sveta, mednarodno izmenjavo znanja in prenos raziskovalnih dosežkov v prakso. Sofinancirani so pripravljala dela za organizacijo sestanka ter stroški tiskanja vabil, povzetkov oziroma razširjenih povzetkov referatov v knjižni oziroma elektronski obliki, stroški najemnine dvorane in stroški bivanja vabljenim predavateljem iz tujine.

PREJEMNIKI

Agencija zbira prijave za sofinanciranje vseh elementov te kategorije na podlagi javnega razpisa, ki ga praviloma objavi enkrat na leto. Postopek izbora temelji na pravilniku in metodologiji ocenjevanja ter je oblikovan za vsako področje posebej. Na javni razpis se lahko poleg opredeljenih upravičencev prijavijo tudi pravne osebe iz slovenskega zamejstva in pravne osebe Slovencev po svetu.

a) Domača poljudnoznanstvena periodika

Na javni razpis se lahko prijavijo raziskovalne organizacije, ki so vpisane v evidenci izvajalcev raziskovalne in



razvojni dejavnosti pri Agenciji, založbe in samozaložbe ter društva s statusom delovanja v javnem interesu na področju raziskovalne dejavnosti.

b) Znanstveni sestanki

Na javni razpis se lahko prijavijo organizacije, ki so vpisane v evidenci izvajalcev raziskovalne in razvojne dejavnosti pri Agenciji ter društva s statusom delovanja v javnem interesu na področju raziskovalne dejavnosti.

URESNIČEVANJE

V letu 2009 je Agencija objavila dva javna razpisa na postavki *Domača poljudnoznanstvena periodika in Znanstveni sestanki*. V skladu z razpoložljivimi sredstvi in veljavnimi normativnimi akti je izpolnila načrtovane obveznosti in dosegla zastavljene rezultate.

Na področju znanstvenih sestankov se je v letu 2010 nadaljeval izjemen interes raziskovalcev za sodelovanje na obeh objavljenih razpisih.

V skladu s priporočilom notranje revizije je bilo v obeh javnih razpisih upoštevano mnenje, da je treba v prijavnih obrazcih podrobneje opredeliti način obravnave elementov ocenjevanja. Prav tako je bilo v obeh objavljenih razpisih za sofinanciranje v letu 2010 upoštevano mnenje notranje revizije in je bil podrobneje opredeljen način obravnave elementov ocenjevanja z vidika določitve vsote seštevnikov predvidene vrste stroškov. Upoštevana pa sta bila še način obravnave elementov ocenjevanja A in B z vidika štirih kategorij ter njihova obravnava pri točkovanju in izračunu.

Pri podrobnejši pripravi obrazcev prijavnih vloge za sofinanciranje znanstvenih sestankov v letu 2010 je bila upoštevana navedba periodike znanstvenega sestanka v smislu uvedbe sistema izbiranja vnaprej predvidenih odgovorov.

Agencija je v tem segmentu priporočila delno upoštevala že pri pripravah javnega razpisa, ki ga je objavila jeseni 2008, v preostalem delu pa ob objavi javnega razpisa v letu 2009 za sofinanciranje v letu 2010.

ANALITIČNI ELEMENTI

Preglednica 59

Število znanstvenih sestankov ter obseg, struktura in rast sredstev za znanstvene sestanke v letih 2009 in 2010

Znanstvene vede	2009			2010			Indeks sredstev
	Število	EUR	Delež (%)	Število	EUR	Delež (%)	
Naravoslovne vede	16	51.793,00	12,7	28	113.493,00	27,9	219,1
Tehniške vede	19	53.322,00	13,1	21	52.176,00	12,8	97,9
Medicinske vede	12	43.633,00	10,7	8	31.015,00	7,6	71,1
Biotehniške vede	11	28.584,00	7,0	13	47.062,00	11,6	164,6
Družboslovne vede	29	80.673,60	19,8	27	35.644,00	8,8	44,2
Humanistične vede	38	103.516,30	25,4	40	119.615,10	29,5	115,6
Interdisciplinarno	14	46.608,00	11,4	2	7.137,00	1,8	15,3
Skupaj	139	408.129,90	100,0	139	406.142,10	100,0	99,5

PRORAČUNSKA POSTAVKA 5732: TUJA PERIODIKA IN BAZE PODATKOV

NAMEN

Agencija s sredstvi državnega proračuna financira nakup tuje znanstvene literature in baz podatkov za potrebe raziskovalne dejavnosti, strokovno razvojnega dela in visokošolskega študija v Republiki Sloveniji.

Agencija je v ta namen za leto 2010 namenila 4.242.174,80 evra, od tega za IZUM v višini 920.000,00 evra.

PREJEMNIKI

Sredstva za nakup tuje znanstvene literature in baz podatkov je prejelo 52 knjižnic raziskovalnih in visokošolskih organizacij v višini 4.242.174,80 evra, od tega javni infrastrukturni zavod IZUM v višini 920.000,00 evra za dostop do tujih baz podatkov in servisov po konzorcijskih pogodbah.

URESNIČEVANJE

Agencija je sredstva dodelila knjižnicam na podlagi javnega razpisa, IZUM pa jih je prejel na podlagi potrebnega programa dela, h kateremu je dala soglasje Vlada Republike Slovenije. Sredstva za konzorcijske povezave, ki jih vodijo Centralna tehniška knjižnica, Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Narodna in univerzitetna knjižnica in Univerza v Ljubljani, so se glede na leto 2009 povečala za 13 odstotkov, s čimer se sistematično spodbuja racionalnejša nabava tuje znanstvene literature in baz podatkov. Pomembne konzorcijske pogodbe so sklenjene za Science Direct, SpringerLink, ACS Online Package, IEEE/IEL, JSTOR Slovenija, SAGE, EBSCO, Emerald Fulltext in CAB.

IZUM ima sklenjene konzorcijske pogodbe za dostop do naslednjih baz podatkov in servisov:

- Register ISSN (več kot 1,4 milijona bibliografskih zapisov o serijskih publikacijah); uporabljajo ga vse slovenske knjižnice, ki sodelujejo v sistemu vzajemne katalogizacije;
- OCLC FirstSearch (10 baz podatkov z več kakor 220 milijonov bibliografskih zapisov); baze podatkov so

dostopne vsem uporabnikom sistema COBISS/OPAC iz Slovenije;

- OCLC Z39.50 Katalogizacija (več kakor 158 milijonov bibliografskih zapisov); uporabljajo jo vse slovenske knjižnice, ki sodelujejo v sistemu vzajemne katalogizacije;
- OCLC DDC; uporablja se za preslikavo klasifikacij DDC v UDC;
- Journal Citation Reports (približno 106.000 zapisov o faktorjih vpliva); baza podatkov je dostopna vsem uporabnikom sistema COBISS/OPAC iz Slovenije;
- Web of Science (več kakor 40 milijonov zapisov); baze podatkov so dostopne vsem profesorjem, raziskovalcem, študentom in drugim zaposlenim v ustanovah, ki so vključene v konzorcij uporabnikov WoS;
- ProQuest Central (13.641 e-revij, od tega 10.678 v polnem besedilu; prav tako tudi 50.000 doktorskih disertacij);
- Digital Dissertations & Theses A&I (več kakor 2,6 milijona zapisov o doktorskih in magistrskih nalogah);
- LC Names (več kakor 7,5 milijona zapisov o imenih avtorjev, korporacij, krajev ...); baza podatkov je dostopna vsem uporabnikom sistema COBISS/OPAC iz Slovenije.

Uporaba ISI Science Indicators je omejena le na IZUM in Agencijo.

Informacije o tuji znanstveni literaturi so uporabnikom dostopne preko sistema COBISS.SI. Sama literatura pa je v tiskani obliki dostopna v knjižnicah raziskovalnih organizacij, vse bolj pa tudi v elektronski obliki prek svetovnega spleta v skladu z licenčnimi pogoji. Podobno velja tudi za baze podatkov.

V letu 2010 se je zaradi uvedbe modela 4+4, ki predvideva vključenost štirih univerz in vsaj štirih javnih raziskovalnih zavodov oziroma celotnega znanstvenega področja v konzorcij, povečalo število uporabnikov konzorcijev. S temi konzorcijskimi povezavami je slovenskim raziskovalcem omogočen enak dostop do svetovnega znanja, kot ga imajo raziskovalci v razvitejših evropskih državah.



S sofinanciranjem tuje znanstvene literature in baz podatkov v letu 2010 so bili uspešno doseženi osnovni zastavljeni cilji. Izbor knjižnic je zagotovil racionalno

nabavo in uporabniško primerno distribucijo znanstveno relevantne tuje periodike in baz podatkov.

ANALITIČNI ELEMENTI

Preglednica 60

Obseg financiranja tuje periodike in baz podatkov v letih 2009 in 2010

	2009	2010	Indeks
Tuja periodika in baze podatkov	4.562.030,28	4.242.174,80	93,0

Pri financiranju tuje periodike in baz podatkov je bil v letu 2010 z manj sredstvi dosežen večji učinek. Zaradi

konzorcijskih pogodb so se stroški racionalizirali, dostop izredno širokemu krogu raziskovalcev pa se je ohranil.

PRORAČUNSKA POSTAVKA 5826: INFRASTRUKTURNI PROGRAMI

NAMEN

Infrastrukturni programi predstavljajo vzdrževanje infrastrukture kot podpore raziskovalni dejavnosti v javnih raziskovalnih organizacijah oziroma raziskovalnih organizacijah. Infrastrukturna dejavnost, ki je podpora raziskovalni dejavnosti, se opravlja na način in pod pogoji, ki veljajo za javno službo.

URESNIČEVANJE

Agencija v okviru izvajanja infrastrukturne dejavnosti v obliki infrastrukturnih programov s sredstvi državnega proračuna sofinancira stroške plač in prispevkov ter neposredne izdatke za materialne in nematerialne stroške in stroške amortizacije delovanja infrastrukturnih programov (instrumentalna infrastruktura). Indeks rasti znaša 100 v vseh sektorjih dejavnosti.

PREJEMNIKI

Infrastrukturno dejavnost opravljajo v obliki infrastrukturnih programov infrastrukturne skupine v javnih zavodih in na podlagi koncesije pri osebah zasebnega ali javnega prava.

Vzrok visoke ravni proračunskih sredstev za sofinanciranje instrumentalne infrastrukture v letu 2009 so enkratna nakazila za infrastrukturne programe, ki so bila izplačana v letu 2009. Zaradi narave nakazil do tovrstnih nakazil v letu 2010 ni prišlo in je sofinanciranje izvajanja infrastrukturnih programov, ki je prikazano v preglednici 62, zajemalo redno sofinanciranje neposrednih materialnih in nematerialnih izdatkov in izdatkov za amortizacijo (zato nizek medletni indeks 37,2).

ANALITIČNI ELEMENTI

Preglednica 61

Obseg financiranja infrastrukturne dejavnosti po tipu prejemnika v letih 2009 in 2010 (v EUR)

Sektor dejavnosti	2009	2010	Indeks
Javni sektor	1.492.974,00	1.492.974,00	100,0
Visokošolski sektor	497.658,00	497.658,00	100,0
Poslovni sektor	71.094,00	71.094,00	100,0
Zasebni nepridobitni sektor	189.584,00	189.584,00	100,0
Skupaj	2.251.310,00	2.251.310,00	100,0

Preglednica 62

Obseg financiranja instrumentalne infrastrukture po tipu prejemnika v letih 2009 in 2010 (v EUR)

Sektor dejavnosti	2009	2010	Indeks
Javni sektor	7.850.178,31	4.309.597,67	54,9
Visokošolski sektor	7.017.932,53	992.670,61	14,1
Poslovni sektor	45.000,00	45.585,00	101,3
Zasebni nepridobitni sektor	311.889,16	315.943,72	101,3
Skupaj	15.225.000,00	5.663.797,00	37,2





MEDNARODNO SODELOVANJE

CILJI IN KAZALCI NA PODROČJU MEDNARODNEGA SODELOVANJA

DOLGOROČNI CILJ

Krepiti *mednarodno* dvostransko in večstransko znanstvenoraziskovalno sodelovanje s pospešenim vključevanjem v mednarodni in evropski raziskovalni in visokošolski prostor. Povečati mednarodno sodelovanje v Okvirnih programih Evropske unije

Kazalec a

Letna rast obsega mednarodnega dvostranskega in večstranskega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja

Letni obseg financiranja mednarodnega dvostranskega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja s 26 državami se je v letu 2010 zmanjšal za četrtno, medtem ko se je število dvostranskih mednarodnih projektov, ki so v letu 2010 prejeli sredstva ali so bili v letu 2010 sprejeti v financiranje, v primerjavi z letom 2009 znižalo le za 3,8 odstotka. Število dvostranskih mednarodnih projektov,

ki so bili v letu 2010 sprejeti v financiranje, pa se je v primerjavi z letom 2009 celo povečalo (indeks 105,7).⁵ Zgoraj navedeno zmanjšanje financiranja torej izhaja iz nerealizacije sklenjenih pogodb pri prejemnikih. Vzroke bomo predvidoma natančneje analizirali v letu 2011, ko bodo dorečeni tudi metodologija in specifični cilji analize. Največji indeks sodelovanja v letu 2010 beležimo z Republiko Makedonijo, sledijo ji Rusija, Hrvaška in Japonska. Obseg sodelovanja po številu in višini sredstev sofinanciranih projektov je največji z ZDA.

Postopki in aktivnosti za sklenitev novih sporazumov o znanstvenem in tehnološkem sodelovanju z vrsto držav so potekali tudi v letu 2010. Podrobneje je dvostransko mednarodno sodelovanje opisano v poglavju Proračunska postavka 5703: Evropski Okvirni programi in mednarodne raziskave.

Preglednica 63

Obseg in rast sredstev za evropske Okvirne programe in mednarodne raziskave v letih 2009 in 2010 (v EUR)

		2009	2010	Indeks
Dvostransko sodelovanje	Dvostranski raziskovalni projekti	928.864,53	687.070,23	74,0
	CEA, sodelovanje v prostoru EU	210.000	392.000,00	186,7
Večstransko sodelovanje	7. Okvirni program	413.492,00	280.000,00	67,7
	Večstranski projekti – COST, ERA-NET . . .	194.443,20	0,00	/
	Tuji uveljavljeni raziskovalci	92.480,00	115.000,00	124,4
	Promocija	81.474,77	93.921,03	115,3
	Združenja	80.997,56	95.399,12	117,8
	Vabljeni predavanja	2.298,44	0,00	/
	Programi mednarodnega znanstvenega sodelovanja	0,00	115.000,00	/
	Skupaj	2.004.050,50	1.778.390,38	88,7

Na področju večstranskega sodelovanja se je v letu 2010 vrednost podpore prijavljenim projektom 7. Okvirnega programa zmanjšala z indeksom 67,7.

Prav tako se je zmanjšalo število prejemnikov podpore. V letu 2009 je sredstva prejelo 418 skupin, v letu 2010 pa 232.

⁵ Navedeni podatki se nanašajo na podatke, ki so navedeni v okviru letnega cilja Povečati mobilnost slovenskih raziskovalcev preko dvostranskih projektov, ki bodo dlje časa gostovali v tujini, glede na stanje v letu 2009.

V primerjavi z letom 2009 se je v letu 2010 obseg sredstev programskim skupinam, ki so bila zaradi sodelovanja v Okvirnih programih dodatno financirana, znižal z indeksom 92,7. Podrobni podatki so na voljo v okviru proračunske postavke 5797: Spodbujanje mednarodnega sodelovanja v okviru Evropske unije.

Povečanje sredstev na področju večstranskega sodelovanja beležijo mehanizmi promocije, združenj in tujih uveljavljenih raziskovalcev, kot prikazuje preglednica zgoraj.

LETNI CILJ

Ohraniti delež mednarodnega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja s *pospešenim vključevanjem* v mednarodni in evropski raziskovalni in visokošolski prostor glede na stanje v letu 2009

Ciljna/pričakovana vrednost:

Ohraniti 4-odstotni delež sofinanciranja mednarodnega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja glede na proračun Agencije

Kazalec a

Delež sredstev za mednarodno sodelovanje po znanstvenih vedah in tipih raziskovalnih organizacij

V primerjavi z letom 2009 se je delež sredstev za sofinanciranje aktivnosti na področju mednarodnega sodelovanja znižal in znaša 2 odstotka.

DOLGOROČNI CILJ

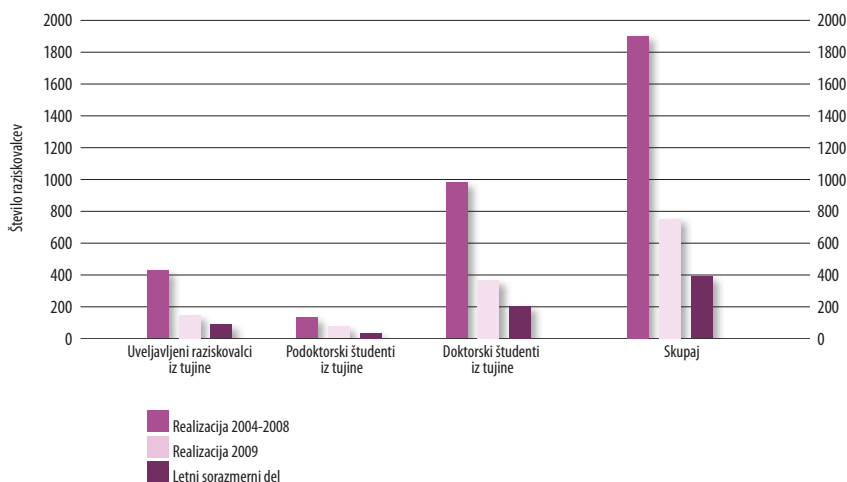
Povečati število *gostujočih tujih* vrhunskih raziskovalcev v Sloveniji do obsega 5 odstotkov vseh raziskovalcev

venije v mednarodni raziskovalni prostor ter obenem potrjuje, da raziskovalne organizacije iz Slovenije nudijo stimulatивно in obiska vredno raziskovalno okolje.

Kazalec a

Število raziskovalnih mobilnostnih prihodov oziroma število raziskovalcev iz tujine, ki so dlje časa raziskovali v Sloveniji, po znanstvenih vedah in tipih raziskovalnih organizacij

Slika 14
Mobilnostni prihodi uveljavljenih raziskovalcev, podoktorskih študentov in doktorskih študentov iz tujine

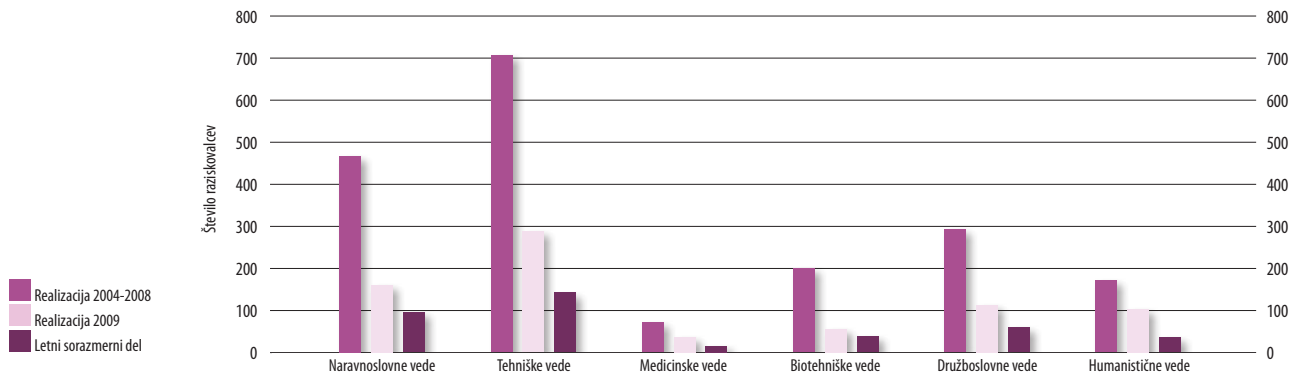


Ciljna/pričakovana vrednost:

Izdelati bazo po raziskovalnih organizacijah od leta 2004 naprej

Iz podatkov je razviden izrazito pozitiven trend mobilnostnih prihodov, povezanih s sodelovanjem v programskih skupinah v Sloveniji. Podatki za leto 2009 glede na preteklo petletno obdobje kažejo izrazito povečanje prihodov v vseh treh spremljanih kategorijah tujih raziskovalcev. V vseh treh kategorijah se povečanje v letu 2009 približuje faktorju 2.

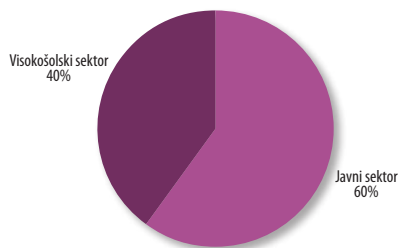
Pozitiven trend nedvomno izkazuje odprtost in zmogljivost programskih skupin, da se pri raziskovalnem delu povežejo z raziskovalci iz tujine. Hkrati trend nakazuje na naraščajočo vključenost programskih skupin iz Slo-



Slika 15
Mobilnostni prihodi iz tujine po vedah

Iz pregleda po znanstvenih vedah je razvidno splošno ohranjanje razmerja po vedah glede na število tujih raziskovalcev v preteklem petletnem obdobju in v letu 2009. Največje število prihodov raziskovalcev iz tujine v vseh spremljanih kategorijah beležijo tehniške vede, sledijo naravoslovne in družboslovne vede.

Baza po raziskovalnih organizacijah od leta 2004 naprej bo predvidoma v celoti vzpostavljena v letu 2011.



Slika 16
Delež sredstev za tuje uveljavljene raziskovalce po tipu raziskovalnih organizacij v letu 2010

LETNI CILJ

Ohraniti število *gostujočih tujih* vrhunskih raziskovalcev v Sloveniji glede na stanje v letu 2009

Kazalec a
Število daljših raziskovalnih *mobilnostnih prihodov*

Ciljna/pričakovana vrednost:
Letno sofinancirati do 8 odličnih tujih raziskovalcev v Sloveniji

V letu 2009 so bili sofinancirani 4 uveljavljeni raziskovalci iz tujine, v letu 2010 je bilo v sofinanciranje spre-

jetih 5 uveljavljenih raziskovalcev iz tujine. Manjše število sofinanciranih raziskovalcev, kot je predvideno v javnem razpisu (8), sledi priporočilu občasnega strokovnega telesa, da so v sofinanciranje predlagani zgolj kandidati za uveljavljene raziskovalce iz tujine, ki so bili točkovno ovrednoteni kot odlični, četudi je končno število sofinanciranih projektov manjše, kot je predvideno v javnem razpisu. Glede na sektor raziskovalne organizacije, v katero prihaja uveljavljeni raziskovalec iz tujine, je v 40 odstotkih gostiteljica raziskovalna organizacija iz visokošolskega sektorja, v 60 odstotkih pa raziskovalna organizacija iz javnega sektorja.

DOLGOROČNI CILJ

Povečati mobilnost slovenskih raziskovalcev, ki bodo gostovali v tujini oziroma *gostujočih v tujini* (do 5 odstotkov)

Kazalec a
Število raziskovalnih *mobilnostnih odhodov* po znanstvenih vedah, raziskovalnih področjih in tipih raziskovalnih organizacij

V letu 2010 je Agencija prejela 1023 zahtevkov v okviru dvostranskega mednarodnega sodelovanja. Podatki o številu oseb, ki so v tujino potovali v okviru dvostranskih mednarodnih projektov, bodo z izboljšanjem informacijske podpore predvidoma na voljo v letu 2011.

LETNI CILJ

Povečati *mobilitet* slovenskih raziskovalcev v okviru dvostranskih projektov, ki bodo dlje časa gostovali v tujini, glede na stanje v letu 2009

Kazalec a

Število dvostranskih projektov in daljših raziskovalnih mobilnostnih odhodov

Ciljna/pričakovana vrednost:

- Sofinancirati približno 450 dvostranskih projektov
- Pripraviti bazo podatkov mobilnostnih odhodov za dlje časa za obdobje 2004–2009 in v naslednjih petih letih povečati obseg mobilnosti za najmanj 2 odstotka

Realizacijo tega kazalca prikazujemo z obsegom sofinanciranega sodelovanja domačih raziskovalcev v uglednih tujih raziskovalnih enotah preko dvostranskih mednarodnih raziskovalnih projektov in z obsegom sofinanciranja sodelovanja vrhunskih tujih raziskovalcev v Sloveniji. V letu 2010 se je število dvostranskih projektov znižalo s 629 na 605. Kljub temu število projektov dvostranskega sodelovanja znatno presega začrtano ciljno oziroma pričakovano vrednost.

Baza mobilnostnih odhodov za dlje časa za obdobje 2004–2009 bo predvidoma vzpostavljena v letu 2011 skupaj z bazo po raziskovalnih organizacijah od leta 2004 naprej.

Preglednica 64

Število sofinanciranih dvostranskih raziskovalnih projektov po državah v letih 2009 in 2010

Država	2009	Tekoči 2010
Albanija	6	10
Argentina	12	12
Avstrija	25	25
Bosna in Hercegovina	27	26
Bolgarija	14	14
Brazilija	0	5
Ciper	8	3
Češka	29	29
Črna gora	0	14
Danska	6	0
Finska	9	2
Francija	41	54
Hrvaška	60	93
Italija	33	0
Japonska	21	21
Kitajska	53	25
Koreja	1	1
Madžarska	30	29
Makedonija	22	17
Norveška	14	0
Poljska	18	21
Portugalska	16	12
Romunija	17	12
Rusija	19	19
Slovaška	11	11
Srbija	47	43
Srbija in Črna gora	0	0
Turčija	9	13
Ukrajina	0	15
ZDA	81	81
Skupaj	629	605

Preglednica 65

Število dvostranskih mednarodnih znanstvenoraziskovalnih projektov po znanstvenih vedah v letih 2009 in 2010⁶

Znanstvena veda	2009	2010
Naravoslovne vede	199	205
Tehniške vede	141	131
Medicinske vede	21	25
Biotehniške vede	30	42
Družboslovne vede	21	30
Humanistične vede	37	42
Interdisciplinarno	6	6
Skupaj	455	481

V letu 2009 je 164 programskih skupin od skupaj 288 sodelovalo v dvostranskih mednarodnih projektih, ki jih je s sredstvi državnega proračuna sofinancirala Agencija, v letu 2010 pa je bilo takih skupin 165 od skupaj 288.

Preglednica 66

Število in delež programskih skupin, katerih člani so bili v letih 2009 in 2010 vključeni v dvostranske mednarodne projekte

	2009			2010		
	Mednarodno aktivni	Skupno število programskih skupin	Delež (%)	Mednarodno aktivni	Skupno število programskih skupin	Delež (%)
Naravoslovne vede	50	60	83,3	52	60	86,7
Tehniške vede	60	88	68,2	53	88	60,2
Medicinske vede	11	33	33,3	8	33	24,2
Biotehniške vede	13	21	61,9	15	21	71,4
Družboslovne vede	10	44	22,7	16	44	36,4
Humanistične vede	20	42	47,6	21	42	50,0
Skupaj	164	288	56,9	165	288	57,3

V letu 2010 je bil prvič v sodelovanju z Nacionalno znanstveno fundacijo (National Science Foundation, NSF) Združenih držav Amerike izveden Javni razpis za sodelovanje slovenskih raziskovalcev v shemi Materials World Network (MWN) v letu 2010. Predmet javnega razpisa je sofinanciranje sodelovanja raziskovalcev v skupnih ameriško-slovenskih projektih Materials World Network (MWN), ki ga je avgusta 2010 objavila NSF. Teme razpisa obsegajo vse teme, ki jih obravnava in upošteva NSF Division of Materials Research (DMR), tj. fizika trdne snovi, kemija trdne snovi in materialov, po-

limeri, biomateriali, kovinski materiali in nanostrukture, keramika, elektronski in fotoniki materiali, teorija trdne snovi in materialov. NSF v MWN sodeluje z regionalnimi, nacionalnimi in multinacionalnimi financirji znanstvenoraziskovalne dejavnosti v Afriki (v 10 državah), Evropi (v 14 državah in z Evropsko znanstveno fundacijo, ESF), Južni Ameriki (v 4 državah) in Aziji (v 4 državah), z letom 2010 pa tudi v Sloveniji. Raziskovalci iz ZDA in Slovenije pripravijo skupen projekt, pri tem pa delo pri projektu razdelijo na dva sklopa, ki ju ločeno izvajata ameriška oziroma slovenska stran. Na razpis so

⁶ To so tisti dvostranski mednarodni znanstvenoraziskovalni projekti, katerim so bila v letu 2010 nakazana sredstva. Razliko v skupnem številu projektov v preglednicah 64 in 65 pojasnjuje dejstvo, da določen delež projektov, ki so bili sprejeti v sofinanciranje, v letu 2010 ni zahteval sredstev oziroma sofinanciranja.

na Agencijo in na NSF prispele tri prijave skupnih slovensko-ameriških projektov, vendar NSF prijave ameriškega sklopa projektov ni poslala v recenzijo, ker so bile zavrnjene iz formalnih razlogov. Agencija in NSF sta sklenili, da ponovno razpišeta skupen razpis predvidoma avgusta 2011. Tovrstno sodelovanje agencij v tem trenutku predstavlja novo obliko sodelovanja. Izreden pomen mu pripisujejo agencije znanstveno najrazvitejših držav v Evropi (na primer Nemčija, Avstrija, Švica) in v svetu (na primer Združene države Amerike). Sodelovanje, ki sta ga sklenili Agencija in NSF, za raziskovalne skupine iz Slovenije ne pomeni zgolj dodatnega mehanizma sofinanciranja, temveč jim s kandidiranjem v ameriški nacionalni konkurenci omogoča oceno lastne znanstvene primerljivosti z vodilnimi raziskovalnimi skupinami iz Združenih držav Amerike. Sklenjeno sode-

lovanje slovenskih in ameriških raziskovalcev krepi mednarodno vpetost slovenskih raziskovalcev.

Poleg tega je Agencija v letu 2011 prvič sodelovala v programu znanstvene izmenjave SCIEEX, ki poteka v okviru Sporazuma o Štipendijskem skladu s švicarskim Zveznim svetom. Doktorski kandidati (mladi raziskovalci, doktorski študenti) in podoktoranti, ki so zaposleni v slovenskih organizacijah s seznama upravičenih raziskovalnih organizacij, se lahko prijavijo na razpis za štipendije SCIEEX, ki jih podeljuje Švica. *Sciex Steering Committee* je 26. avgusta 2010 med sedmimi slovenskimi prijavi na razpis, ki se je zaključil 1. aprila 2010, izbral dve prijavi, ki sta dosegli vse možne točke. Razpis v letu 2011 je odprt od 1. januarja do 1. aprila 2011.

DOLGOROČNI CILJ

Zagotoviti ustrezno podporo pri prijavih za projekte evropskih Okvirnih programov in povečati število *koordinatorjev v Okvirnih programih Evropske unije (7. OP)*

Kazalec a

Število prijavljenih projektov in skupna vrednost podpore ter število koordinatorjev v Okvirnih programih

Evropske unije (7. OP) po znanstvenih vedah, raziskovalnih področjih in tipih raziskovalnih organizacij

Agencija je v letu 2010 finančno podprla 232 prijav. Od tega je bilo 6 prijav za koordinateurje projektov. Več podatkov o sredstvih je navedenih v okviru opisa postavke.

LETNI CILJ

Ohraniti podporo raziskovalcem in koordinatorjem projektov pri prijavih na evropske Okvirne programe glede na stanje v letu 2009

Kazalec a

Število financiranih projektov iz Slovenije v Okvirnih programih Evropske unije

V letu 2010 je Evropska unija financirala 315 raziskovalnih projektov, pri katerih je sodelovalo 384 prijaviteljev iz Slovenije. Skupna vrednost slovenske udeležbe pri teh projektih je znašala 63,9 milijona evrov. Porazdelitev po posameznih programih je prikazana v spodnji preglednici.

Ciljna/pričakovana vrednost:

Sofinancirati okoli 250 projektov s slovenskimi soizvajalci na leto v Okvirnih programih Evropske unije

Preglednica 67

Število projektov s slovensko udeležbo in sodelujočih iz Slovenije ter skupna vrednost slovenskega deleža

Program	Število projektov	Število sodelujočih	Sredstva (v mio EUR)
Sodelovanje	204	247	46,8
Zamisli	1	1	0,08
Ljudje	30	41	6,6
Zmogljivosti	71	85	9,6
Euratom	9	10	0,9
Skupaj	315	384	63,9

Podatki iz preglednice 67 kažejo, da glavnina udeležencev sodeluje pri programu Sodelovanje, sledita pa pro-

grama Zmogljivosti in Ljudje.

LETNI CILJ

Povečati sodelovanje in izkoriščenost *rezultatov* raziskovalnih in razvojnih projektov Evropske unije v slovenskem gospodarstvu glede na stanje v letu 2009

Kazalec a

Obseg sodelovanja raziskovalnih organizacij in razvojnih skupin iz gospodarstva v raziskovalnih projektih Evropske unije

Ciljna/pričakovana vrednost:

Povečati sredstva, ki jih raziskovalne organizacije v poslovnem sektorju pridobijo iz Okvirnih programov Evropske unije, za dva odstotka v naslednjih dveh letih; sedaj te raziskovalne organizacije pridobijo približno 300 tisoč evrov letno

Preglednica 68

Sredstva, ki so jih organizacije iz poslovnega in zasebnega nepridobitnega sektorja v letih 2008 in 2009 pridobile iz virov Evropske unije in drugega mednarodnega sodelovanja

Sektor	2008	2009
Poslovni sektor	1.889.933,00	1.572.938,00
Zasebni nepridobitni sektor	32.548,00	204.892,00

Kot je razvidno iz preglednice in analitičnih elementov posameznih proračunskih postavk, prikazanih v nadaljevanju, je poslovni sektor v letu 2009 nazadoval pri obsegu sredstev za mednarodno znanstvenoraziskovalno sodelovanje.

Kazalec b

Število raziskovalnih projektov, ki jih financira Evropska unija, pri katerih sodelujejo gospodarske družbe s sedežem v Sloveniji.

Ciljna/pričakovana vrednost:

Povečati sodelovanje raziskovalnih organizacij iz poslovnega sektorja v Okvirnih programih Evropske unije za vsaj pet odstotkov v naslednjih dveh letih; sedaj te organizacije sodelujejo pri približno desetih projektih

Podatki kažejo na dobro vključenost in uspešnost majhnih in srednjih podjetij (MSP) v projektih 7. Okvirnega programa. Po trenutno dostopnih podatkih znaša delež sodelujočih MSP 21,6 odstotka, ki iz naslova sofinanciranja Evropske komisije skupaj prejmejo 15,7 milijona evrov oziroma 24,6 odstotka vseh sredstev.



Preglednica 69

Vključenost poslovnih subjektov iz Slovenije v projekte 7. Okvirnega programa in vrednost deležev po tipih gospodarskih subjektov

Program	Število vseh sodelujočih	Število MSP	Število organizacij zasebnega nepridobitnega sektorja	Sredstva skupaj (v mio EUR)	Sredstva MSP (v mio EUR)	Sredstva zasebni nepridobitni sektor (v mio EUR)
Sodelovanje	247	56	17	46,8	11,3	1,9
Zamisli	1	0	0	0,08	0,0	0,0
Ljudje	41	3	5	6,6	0,4	0,2
Zmogljivosti	85	24	9	9,6	4,0	1,6
Euratom	10	0	0	0,9	0,0	0,0
Skupaj	384	83	31	63,9	15,7	3,7

Nekateri vmesni podatki nakazujejo, da se tako skupna sredstva, delež sredstev MSP kot število sodelujočih in število vključenih MSP naglo povečujejo. Skupna sredstva naj bi dosegala 70,1 milijona evrov, od tega naj bi sredstva MSP dosegla 21,9 milijona evrov oziroma 31,2

odstotka. Skupno število sodelujočih naj bi po teh podatkih naraslo na 451, od tega 141 MSP, kar predstavlja 31,3 odstotka. Oba pokazatelja bi nas uvrstila nad povprečje EU-27. Navedeni podatki še niso dokončni, zato jih na tem mestu podrobno ne navajamo.

DOLGOROČNI CILJ

Vzpostaviti pogoje za dvig stopnje razširjenosti in izkoriščenosti *rezultatov* raziskovalnih in razvojnih projektov Evropske unije v slovenskem gospodarstvu

Kazalec a

Obseg povezanosti izvajalcev projektov Evropske unije z nacionalnimi raziskovalnimi in razvojnimi projekti, ki kaže vpetost nacionalnega raziskovanja v evropske raziskovalne tokove, s čimer se povečujeta prenos in uporabnost

Dodatno sofinanciranje raziskovalnih programov – vpetost v projekte Okvirnih programov Evropske unije je

mehanizem, ki spodbuja in nagraduje vključevanje nacionalnega raziskovanja v evropske raziskovalne tokove ter na drugi strani zagotavlja kontinuiteto spremljanja dejavnosti programskih skupin. Podatki za leto 2010 kažejo padec sredstev za 7,3 odstotka. Največjo rast z indeksom 190,9 beleži poslovni sektor, največji padec z indeksom 88,0 pa visokošolski sektor. Med znanstvenimi vedami so v letu 2010 porast sredstev zabeležile humanistične vede (indeks 125,7), manjšo rast beležijo tudi naravoslovne vede (indeks 106,0). Več podatkov je navedenih v okviru proračunske postavke 5797: Spodbujanje mednarodnega sodelovanja v okviru Evropske unije.

PRORAČUNSKA POSTAVKA 5694: PROGRAMI MEDNARODNEGA ZNANSTVENEGA SODELOVANJA

NAMEN

S programi mednarodnega sodelovanja Agencija povečuje vlogo Slovenije pri snovanju evropske raziskovalne in razvojne politike ter soustvarja in odpira priložnosti za izmenjavo znanja z mehanizmi aktivnega spodbujanja vključevanja slovenskih raziskovalnih organizacij, znanstvenih združenj in razvojnih institucij ter njihovih raziskovalcev v svetovni in evropski raziskovalni prostor. Z izvajanjem programov mednarodnega sodelovanja povečuje mobilnost raziskovalcev v obe smeri. S spodbujanjem slovenskih raziskovalcev za delovanje v vrhunskih raziskovalnih enotah v Evropski uniji, ZDA, na Japonskem in v drugih razvitih državah ter s spodbujanjem vrhunskih tujih raziskovalcev za delovanje v slovenskih raziskovalnih enotah se ustvarjajo boljše razmere za prenos in uporabo mednarodnega znanstvenega in tehnološkega znanja v slovenskih raziskovalnih in razvojnih institucijah in gospodarstvu ter obratno.

V okviru proračunske postavke Programi mednarodnega sodelovanja Agencija izvaja in financira s sredstvi državnega proračuna naslednje aktivnosti:

- članstvo slovenskih znanstvenih združenj v mednarodnih znanstvenih združenjih,
- delovanje slovenskih znanstvenih predstavnikov, ki so izvoljeni v mednarodna znanstvena združenja kot predsedniki, podpredsedniki, generalni sekretarji in člani vodstvenih organov. S financiranjem njihove dejavnosti v mednarodnih znanstvenih združenjih Agencija zagotavlja, da svojo funkcijo opravijo kakovostno in v skladu s pooblastili,
- promocijo slovenske znanosti in znanja v tujini in doma, s katero se zagotavlja sodelovanje slovenskih raziskovalnih organizacij in raziskovalcev z raziskovalci iz držav, s katerimi Slovenija še nima sklenjenih ustreznih mednarodnih aktov in se mednarodno sodelovanje še ne financira ustrezno iz državnih proračunskih sredstev. Poleg tega program zagotavlja možnosti sodelovanja s slovenskimi raziskovalnimi organizacijami in raziskovalci iz zamejstva ter tudi sodelovanje s slovenskimi raziskovalci, delujočimi po svetu.

PREJEMNIKI

Prejemniki sredstev iz proračunske postavke Program mednarodnega sodelovanja so javni raziskovalni zavodi, visokošolski zavodi, javni samostojni visokošolski zavodi, zasebni raziskovalci, znanstvena združenja, tuji uveljavljeni znanstveniki, slovenske raziskovalne organizacije in društva v zamejstvu ter osebe javnega in zasebnega prava, ki jih Agencija preko javnih razpisov pozove, da oddajo svoje vloge za sofinanciranje programskih aktivnosti.

URESNIČEVANJE

V letu 2009 je Agencija izvajala aktivnosti na proračunski postavki Programi mednarodnega sodelovanja preko dveh objavljenih in izpeljanih javnih razpisov:

- Javnega razpisa za sofinanciranje delovanja slovenskih znanstvenih združenj v svetu za leto 2010,
- Javnega razpisa za sofinanciranje aktivnosti v zvezi s promocijo slovenske znanosti v tujini v letu 2010.

Preko objavljenih in zaključenih javnih razpisov je bil Program mednarodnega sodelovanja realiziran v celoti.

V letu 2010 je bilo v okviru javnega razpisa za sofinanciranje aktivnosti v zvezi s promocijo slovenske znanosti v tujini sprejetih 38 projektov. Na ta način Agencija nadaljuje:

- aktivno spodbujanje mobilnosti oziroma znanstvenoraziskovalnega sodelovanja slovenskih raziskovalcev z raziskovalci iz držav, s katerimi Republika Slovenija še nima sklenjenih ustreznih mednarodnih aktov oziroma se ti v praksi še ne izvajajo,
- spodbujanje promocije slovenske znanosti pri slovenskih raziskovalcih iz zamejstva in po svetu,
- spodbujanje organizacije oziroma aktivnega sodelovanja na odmevnih dogodkih doma in v tujini, s katerimi se predstavi slovenska znanstvena, raziskovalna in razvojna sfera oziroma njihovi dosežki.

V okviru javnega razpisa za sofinanciranje delovanja slovenskih znanstvenih združenj v svetu je bilo v sofinanciranje sprejetih 110 prijav.



V okviru programov mednarodnega znanstvenega sodelovanja po programih dela so bile v letu 2010 sofinancirane aktivnosti mednarodnega sodelovanja s slo-

venskimi izseljenskimi organizacijami v tujini ter mednarodno sodelovanje z uporabo bibliografskega sistema COBISS.

ANALITIČNI ELEMENTI

a. Programi mednarodnega znanstvenega sodelovanja po programih dela

Preglednica 70

Obseg sredstev za programe mednarodnega znanstvenega sodelovanja v tujini po tipu raziskovalnih organizacij v letih 2009 in 2010 (v EUR)

Tip prejemnika	2010
Javni sektor	75.000,00
Poslovni sektor	40.000,00
Skupaj	115.000,00

b. Dvostransko mednarodno sodelovanje — sofinanciranje aktivnosti v zvezi s promocijo slovenske znanosti v tujini

Preglednica 71

Obseg sredstev za promocijo slovenske znanosti v tujini po tipu raziskovalnih organizacij v letih 2009 in 2010 (v EUR)

	2009	2010	Indeks
Javni sektor	24.975,00	33.050,00	132,3
Tujina	10.900,00	5.500,00	50,5
Visokošolski sektor	45.585,00	45.371,03	99,5
Zasebni nepridobitni sektor	14.139,77	10.000,00	70,7
Skupaj	95.599,77	93.921,03	98,2

c. Delovanje slovenskih znanstvenih združenj v svetu

Preglednica 72

Obseg sredstev za članarine in delo v mednarodnih znanstvenih združenjih po tipu raziskovalnih organizacij v letih 2009 in 2010 (v EUR)

Sektor dejavnosti	2009	2010	Indeks
Javni sektor	9.080,81	17.975,88	198,0
Visokošolski sektor	22.815,74	26.803,29	117,5
Poslovni sektor	3.358,86	2.322,00	69,1
Zasebni nepridobitni sektor	45.742,15	47.002,73	102,8
Drugo	0,00	1.295,22	/
Skupaj	80.997,56	95.399,12	117,8

PRORAČUNSKA POSTAVKA 5703: EVROPSKI OKVIRNI PROGRAMI IN MEDNARODNE RAZISKAVE

NAMEN

Poglavitna namena sta večji in hitrejši napredek Slovenije ter intenzivno in kakovostno vključevanje slovenske raziskovalne sfere v mednarodne raziskovalne tokove.

Program in sofinanciranje iz proračunske postavke za ta program obsegata naslednje aktivnosti:

a) CEA, sodelovanje v prostoru Evropske unije

Znanstvenoraziskovalno sodelovanje med Republiko Slovenijo in Komisariatom za alternativne energije in atomsko energijo (CEA) Francoske republike se izvaja preko javnega razpisa. Predmet razpisa je sofinanciranje mednarodnih znanstvenoraziskovalnih projektov na naslednjih področjih: nove tehnologije za energijo, jedrska energija, prilagajanje podnebnim spremembam, temeljne raziskave v fiziki, znanosti o življenju in raziskave globalne varnosti. Projekti trajajo dve leti.

b) Mednarodni projekti – dvostransko sodelovanje

S koordiniranim delom Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo in Agencije je v letu 2010 potekalo učinkovito mednarodno dvostransko znanstveno sodelovanje, še posebej z državami, ki so po prednostnih področjih vodilne na svetu in najbolj skladne s Slovenijo, ter z drugimi hitro razvijajočimi se državami (ZDA, Japonska). S programom mednarodnega dvostranskega znanstvenoraziskovalnega projektnega sodelovanja je zagotovljen prenos znanja iz širšega svetovnega okolja v Slovenijo in obratno.

Mednarodni dvostranski znanstvenoraziskovalni projekti se izvajajo predvidoma od 24 do 36 mesecev recipročno v obeh državah. Poudariti velja, da Slovenija v finančnem pogledu prispeva za izvajanje teh projektov samo polovico sredstev. Drugo polovico sredstev vedno zagotovi druga sodelujoča država.

c) Mednarodni projekti – 7. Okvirni program Evropske unije

S finančnim spodbujanjem prijav slovenskih raziskovalnih organizacij na razpise 7. Okvirnega programa in slovenskih koordinatorjev v projektih, za katere je Evropska komisija ugotovila, da so pravnoformalno popolni, jih posredovala v ocenjevanje recenzentom in so v ocenjevanju dosegli določen prag.⁷ Agencija pospešuje kakovostno vključevanje in povečuje obseg vključevanja slovenske znanstvene sfere v skupni evropski raziskovalni prostor.

S podporo prijaviteljem 7. Okvirnega programa in programa EURATOM si Agencija prizadeva povečevati število in delež slovenskih prijaviteljev in koordinatorjev projektov. Podpora Agencije stremi tudi k povečevanju števila in deleža uspešnih projektnih prijav s slovenskimi partnerji ali koordinatorji v 7. Okvirnem programu in programu EURATOM.

Praksa kaže, da igrajo pri tem pomembno vlogo tudi kakovostni dvostranski znanstveni projekti, ki v večini primerov prerastejo v večstranske znanstvenoraziskovalne in tehnološke projekte tako v okviru Okvirnega programa kot širše.

URESNIČEVANJE

a) CEA, sodelovanje v prostoru Evropske unije

Obseg sredstev za sodelovanje v prostoru v okviru CEA se je v letu 2010 bistveno povečal (indeks 186,7). Posebej izrazito povečanje so v letu 2010 zabeležile naravoslovne vede (indeks 242,5). Vsi prejemniki sredstev so bili v letu 2010 iz javnega sektorja.

b) Mednarodni projekti – dvostransko sodelovanje

V letu 2010 je bilo izvedenih 22 dvostranskih razpisov s skupaj 18 državami. Obravnavana sta bila 1202 projekta, od tega je bilo v sofinanciranje izbranih 605 projektov s 24 državami.

⁷ Prijava projekta v recenzentski oceni doseže več kot polovico največjega možnega števila točk v posameznem recenzijskem postopku.



V letu 2010 je bil prvič izveden Javni razpis za sodelovanje slovenskih raziskovalcev v shemi *Materials World Network* (MWN) skupaj z National Science Foundation. Poleg tega je Agencija prvič sodelovala v programu znanstvene izmenjave *SCIE*, ki se izvaja v okviru Sporazuma o štipendijskem skladu s švicarskim Zveznim svetom.

c) Mednarodni projekti – 7. Okvirni program Evropske unije

Na podlagi drugega odstavka 18. člena Pravilnika o financiranju in sofinanciranju mednarodnega znanstvenega sodelovanja Republike Slovenije in v skladu z Uredbo Evropske komisije (ES) 1998/2006 z dne 15. decembra 2006 o uporabi členov 87 in 88 Pogodbe o ustanovitvi Evropske skupnosti za državno pomoč »*de minimis*« je Agencija v letu 2010 nadaljevala aktivnosti poziva vsem prijaviteljem projektov 7. Okvirnega programa in programa Euratom, da vložijo zahteve za izplačilo predvidenega prispevka k stroškom priprave in prijave projektov.

Agencija je v letu 2010 za pripravo in prijavo projektov v 7. Okvirnem programu Evropske unije izplačala skupaj 280.000,00 evra. Obseg podpore se je glede na leto 2009 zmanjšal z indeksom 67,7. Število koordinatorjev, ki so se odzvali na poziv, se je zmanjšalo na 48 koordinatorjev.

Do enkratnega finančnega prispevka k stroškom prijave projekta so bile upravičene slovenske organizacije, ki so kot prijaviteljice ali glavne koordinatorice prijavile projekt ali sodelovale kot partnerice pri projektu, ki ga je prijavila druga tuja ali slovenska organizacija

Evropski komisiji na objavljene razpise 7. Okvirnega programa Evropske unije oziroma programa EURATOM. Do predvidenega finančnega prispevka je bila upravičena slovenska organizacija – prijaviteljica za vsako prijavo projekta, za katero je Evropska komisija ugotovila, da je pravnoformalno popolna in je v posameznem recenzijem postopku dosegla več kot polovico največjega možnega števila točk. Finančna prispevka k stroškom priprave in prijave projekta sta znašala:

- 4.000 evrov za prijavo projekta, ki ga je slovenska organizacija prijavila kot koordinatorica oziroma prijaviteljica v mednarodnem konzorciju,
- 1.000 evrov za prijavo projekta, pri katerem je slovenska organizacija sodelovala kot sodelujoča organizacija v mednarodnem konzorciju oziroma kadar je prijavila projekt samostojno, če je razpis Evropske komisije to predvideval.

Javni poziv bo odprt do zaključka prijav za program EURATOM v letu 2011 oziroma za 7. Okvirni program Evropske unije v letu 2013.

V letu 2010 je Agencija sredstva izplačala 232 prijaviteljem na podlagi zahtevkov z navedbo naslova prijavljenega projekta, koordinatorja projekta in nosilca projekta pri vlagatelju zahtevka ter s priloženo dokumentacijo o prijavi projekta Evropski komisiji in o opravljenem ocenjevanju, vključno s pregledom sodelujočih organizacij pri prijavi projekta.

ANALITIČNI ELEMENTI

a) CEA, sodelovanje v prostoru Evropske unije

Preglednica 73

Obseg sredstev za sodelovanje v prostoru Evropske unije v okviru CEA po znanstvenih vedah v letih 2009 in 2010 (v EUR)

Znanstvena vede	2009	2010	Indeks
Naravoslovne vede	40.180,00	97.437,00	242,5
Tehniške vede	169.820,00	294.563,00	173,5
Skupaj	210.000,00	392.000,00	186,7



Preglednica 74

Obseg sredstev za sodelovanje v prostoru Evropske unije v okviru CEA po tipih raziskovalnih organizacij v letih 2009 in 2010 (v EUR)

Sektor dejavnosti	2009	2010	Indeks
Javni sektor	210.000	364.230,00	173,4
Visokošolski sektor	0	2.770,00	/
Poslovni sektor	0	25.000,00	/
Skupaj	210.000	392.000,00	186,7

b. Mednarodni projekti – dvostransko sodelovanje

Preglednica 75

Obseg sredstev za mednarodne dvostranske znanstvenoraziskovalne projekte po državah v letih 2009 in 2010 (v EUR)

Država	2009	2010	Indeks
Albanija	8.169,82	6.833,72	83,7
Argentina	20.710,71	19.427,53	93,8
Avstrija	21.438,00	17.875,48	83,4
Bosna in Hercegovina	32.663,65	24.946,33	76,4
Brazilijska	/	12.531,50	/
Bolgarija	29.634,07	27.385,18	92,4
Kitajska	55.759,19	48.056,56	86,2
Črna gora	/	14.125,97	/
Ciper	9.049,21	2.842,30	31,4
Češka	65.187,84	49.422,70	75,8
Danska	2.173,23	/	/
Finska	7.147,31	2.856,17	40,0
Francija	236.762,77	56.815,14	24,0
Velika Britanija	266,73	/	/
Hrvaška	34.895,99	44.689,55	128,1
Madžarska	47.745,93	40.564,15	85,0
Italija	5.196,64	/	/
Japonska	41.026,41	47.167,17	115,0
Republika Koreja	2.991,04	506,95	17,0
Republika Makedonija	3.321,71	15.137,89	455,7
Norveška	19.574,10	/	/
Poljska	23.191,46	17.808,41	76,8
Portugalska	15.540,64	16.434,57	105,8
Romunija	15.111,09	14.757,30	97,7
Srbija	56.251,98	43.697,47	77,7
Rusija	28.987,77	50.148,94	173,0
Slovaška	13.267,62	8.084,76	60,9
Turčija	26.370,29	20.523,00	77,8
Ukrajina	19.934,23	12.201,14	61,2
ZDA	86.495,10	73.204,42	84,6
Skupaj	928.864,53	688.044,30	74,1



Preglednica 76

Obseg sredstev za mednarodne dvostranske znanstvenoraziskovalne projekte po znanstvenih vedah v letih 2009 in 2010 (v EUR)

Veda	2009	2010	Indeks
Nerazporejeno	14.106,02	0,00	0,0
Naravoslovne vede	428.916,81	388.019,52	90,5
Tehniške vede	523.218,51	470.529,69	89,9
Medicinske vede	36.803,14	34.867,21	94,7
Biotehniške vede	42.141,33	62.961,81	149,4
Družboslovne vede	32.201,96	49.482,64	153,7
Humanistične vede	52.098,24	70.310,58	135,0
Multidisciplinarno in interdisciplinarno raziskovanje	9.378,52	3.872,85	41,3
Skupaj	1.138.864,53	1.080.044,30	94,8

Preglednica 77

Obseg sredstev za mednarodne dvostranske znanstvenoraziskovalne projekte po tipih raziskovalnih organizacij v letih 2009 in 2010 (v EUR)

Sektor dejavnosti	2009	2010	Indeks
Javni sektor	668.031,68	629.574,39	94,2
Visokošolski sektor	451.359,59	412.908,93	91,5
Poslovni sektor	19.473,26	37.560,98	192,9
Skupaj	1.138.864,53	1.080.044,30	94,8

c. Mednarodni projekti – 7. Okvirni program

Preglednica 78

Obseg sredstev za podporo prijavam v 7. Okvirnem programu po tipu raziskovalnih organizacij v letih 2009 in 2010 (v EUR)

Tip prejemnika	2009	2010	Indeks
Javni sektor	107.000,00	89.000,00	83,8
Visokošolski sektor	150.000,00	128.000,00	85,3
Poslovni sektor	115.492,00	61.000,00	52,8
Zasebni nepridobitni sektor	35.000,00	2.000,00	5,7
Drugo	6.000,00	/	/
Skupaj	413.492,00	280.000,00	67,7

PRORAČUNSKA POSTAVKA 5797: SPODBUJANJE MEDNARODNEGA SODELOVANJA V OKVIRU EVROPSKE UNIJE

NAMEN

V letu 2009 je Agencija nadaljevala z izvajanjem instrumenta za raziskovalne oziroma programske skupine, ki sodelujejo v projektih Okvirnih programov Evropske unije, sprejetega v letu 2007. Na podlagi 13. člena Pravilnika o ocenjevanju in financiranju raziskovalnih in infrastrukturnih programov sta mogoči dodatno sofinanciranje programske skupine, če izkaže tovrstno mednarodno sodelovanje, in še dodatno sofinanciranje, če je v tekoči projekt kot sodelujoča partnerica vključena tudi gospodarska organizacija iz Republike Slovenije.

PREJEMNIKI

Prejemniki sredstev so programske skupine iz javnih raziskovalnih zavodov, javnih univerz in javnih samostojnih visokošolskih zavodov ter iz drugih pravnih oseb s koncesijo za izvajanje javne službe na področju raziskovalne dejavnosti v obliki raziskovalnih programov, ki so na poziv Agenciji posredovale podatke o vključenosti

raziskovalcev programskih skupin v izvajanje projektov Okvirnih programov Evropske unije.

URESNIČEVANJE

Agencija je marca 2010 pozvala vse raziskovalne organizacije – izvajalke raziskovalnih programov, da predložijo podatke o vpetosti članov programskih skupin v potekajoče projekte Okvirnih programov Evropske unije. V letu 2010 se je obseg sredstev za dodatno sofinanciranje raziskovalnih programov zaradi vpetosti v projekte Okvirnih programov Evropske unije znižal z indeksom 92,7. Največji delež sredstev sta prejela javni in visokošolski sektor, skupaj 94,7 odstotka sredstev. Največje povečanje sredstev beleži poslovni sektor, in sicer so se sredstva v primerjavi z letom 2009 povečala za 90,9 odstotka.

Glede na znanstvene vede je bil največji delež sredstev sofinanciran v tehniških (54,8 odstotka) in naravoslovnih vedah (23,5 odstotka). Največje povečanje sredstev beležijo humanistične vede, in sicer so se sredstva v primerjavi z letom 2009 povečala za 25,7 odstotka.

ANALITIČNI ELEMENTI

Preglednica 79

Dodatno sofinanciranje raziskovalnih programov – vpetost v projekte Okvirnih programov Evropske unije po tipih prejemnikov v letih 2009 in 2010 (v EUR)

Sektor	2009		2010		Indeks sredstev
	Sredstva (EUR)	Delež (%)	Sredstva (EUR)	Delež (%)	
Javni sektor	989.119,99	54,0	905.428,62	53,3	91,5
Visokošolski sektor	799.384,69	43,6	703.210,31	41,4	88,0
Poslovni sektor	43.918,75	2,4	83.844,36	4,9	190,9
Zasebni nepridobitni sektor	0	0,0	5.679,00	0,3	/
Skupaj	1.832.423,43	100,0	1.698.162,29	100,0	92,7



Preglednica 80

Dodatno sofinanciranje raziskovalnih programov – vpetost v projekte Okvirnih programov Evropske unije po znanstvenih vedah v letih 2009 in 2010 (v EUR)

	2009		2010		Indeks sredstev
	Sredstva (EUR)	Delež (%)	Sredstva (EUR)	Delež (%)	
Znanstvena veda					
Naravoslovne vede	431.182,59	23,5	457.230,96	26,9	106,0
Tehniške vede	1.004.153,54	54,8	887.789,78	52,3	88,4
Medicinske vede	81.206,81	4,4	82.711,62	4,9	101,9
Biotehniške vede	158.263,38	8,6	105.497,66	6,2	66,7
Družboslovne vede	121.978,52	6,7	120.137,38	7,1	98,5
Humanistične vede	35.638,59	1,9	44.794,89	2,6	125,7
Skupaj	1.832.423,43	100,0	1.698.162,29	100	92,7

PRORAČUNSKA POSTAVKA 6038: ODLIČNI TUJI UVELJAVLJENI ZNANSTVENIKI V SLOVENIJI

NAMEN

Zavedajoč se majhnih imigracijskih znanstvenih tokov v Slovenijo je Agencija leta 2006 sprejela Pravilnik o (so) financiranju uveljavljenih raziskovalcev iz tujine (Uradni list RS, št. 53/2006, z dne 23. maja 2006). Z njim se je začelo sofinancirati sodelovanje tujih raziskovalcev s slovenskimi raziskovalci, v okviru katerega naj bi bili pri skupnem raziskovalnem delu doseženi takšni raziskovalni rezultati, ki bodo lahko (s slovenskimi soavtorji) objavljeni v vsaj eni mednarodni znanstveni reviji, uvrščeni v zgornjo četrtino po faktorju vpliva (*impact factor*) na svojem področju.

S tem programom Agencija uresničuje dolgoročni in kratkoročni cilj povečanja števila gostujočih tujih vrhunskih raziskovalcev v Sloveniji.

Z izvajanjem programa Agencija spodbuja kakovostno skupno delo in raziskovanje slovenskih raziskovalcev s tujimi uveljavljenimi raziskovalci, katerega rezultati so kot skupni znanstveni prispevki objavljeni v svetovnih

znanstvenih revijah, ki imajo najvišji faktor vpliva. Vrhunski tuji raziskovalci preko tega programa uvajajo slovenske raziskovalce v objavljanje v svetovne znanstvene revije z najvišjim faktorjem vpliva.

URESNIČEVANJE

Na podlagi javnega razpisa, objavljenega v letu 2009, je bilo v sofinanciranje sprejetih pet uveljavljenih raziskovalcev iz tujine. Zaradi izkušenj iz predhodno objavljenih razpisov je Agencija tudi v razpisu za leto 2010 upoštevala predloge občasnega strokovnega telesa.

Agencija s sredstvi državnega proračuna sofinancira sodelovanje tujih raziskovalcev s slovenskim raziskovalcem ali raziskovalci z zagotavljanjem sredstev za plačilo njihovega raziskovalnega dela in s tem povezanimi stroški, za stroške bivanja v Republiki Sloveniji ter za povračilo potnih stroškov iz države bivanja tujega raziskovalca v Republiko Slovenijo in nazaj. Praviloma se je sofinanciralo sodelovanje tujih raziskovalcev v obsegu treh mesecev in ne več kot eno leto.

ANALITIČNI ELEMENTI

Preglednica 81

Sofinanciranje tujih uveljavljenih raziskovalcev v Sloveniji v letih 2009 in 2010 (v EUR)

	2009	2010	Indeks
Tuji znanstveniki v Sloveniji	92.480,00	115.000,00	124,4

Zmanjšanje sredstev sledi priporočilu občasnega strokovnega telesa, da so v sofinanciranje predlagani zgolj kandidati za uveljavljene raziskovalce iz tujine, ki so bili

točkovno ovrednoteni kot odlični, četudi je končno število sofinanciranih projektov manjše, kot je predvideno v javnem razpisu.





TEHNOLOGIJA IN INFORMACIJSKA DRUŽBA





Program zajema tri podprograme. V okviru Agencije se delno izvaja naslednji podprogram:

0221 Podpora tehnološkim razvojnim projektom

Agencija s sredstvi državnega proračuna financira *osrednjo* znanstvenoraziskovalno dejavnost na slovenskih univerzah, javnih in drugih raziskovalnih zavodih ter tudi

v razvojnih enotah v gospodarstvu in pri zasebnih raziskovalcih ter hkrati spodbuja prenos raziskovalnih dosežkov v družbeno in gospodarsko okolje. V okviru tega programa so sofinancirani aplikativni raziskovalni projekti, vključno z medresorsko usmerjenimi ciljnim raziskovalnimi programi. Cilji, kazalniki in pravne podlage so za aplikativne raziskovalne projekte in ciljne raziskovalne programe prikazani v okviru raziskovalnih projektov.

PRORAČUNSKA POSTAVKA 5686:

PODPORA TEHNOLOŠKIM RAZVOJNIM PROJEKTOM – RAZVOJNI PROJEKTI IN INFRASTRUKTURA

NAMEN

V okviru postavke so sofinancirani aplikativni raziskovalni projekti in ciljni raziskovalni programi. Namen aplikativnih raziskovalnih projektov je pridobivanje novega znanja, ki je usmerjeno predvsem k praktičnemu cilju ali namenu. Glede na vsebino raziskav so projekti lahko tematsko usmerjeni ali splošni. Tematsko usmerjeni temeljni ali aplikativni raziskovalni projekti so usmerjeni na točno določene teme, ki jih določi Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo s svojimi usmeritvami za dodelitev proračunskih sredstev za raziskovalne prioritete.

S sofinanciranjem ciljnih raziskovalnih programov Agencija pomaga pri zagotavljanju raziskovalne podpore resorjem pri oblikovanju strateških ciljev razvoja Slovenije in pri odločanju o temeljnih razvojnih nalogah, ki so nujne za njeno večjo konkurenčnost, prilagodljivost in inovativnost. Ciljni raziskovalni programi se oblikujejo, izvajajo in financirajo v sodelovanju s posameznimi ministrstvi in drugimi zainteresiranimi proračunskimi uporabniki.

PREJEMNIKI

Prejemniki sredstev za aplikativne projekte in za ciljne raziskovalne programe – Konkurenčnost Slovenije 2006–2013 so pravne ali fizične osebe, ki so vpisane v evidenci izvajalcev raziskovalne in razvojne dejavnosti na Agenciji in izpolnjujejo predpisane pogoje ter so s svojimi predlogi projektov uspešne na javnih razpisih.

URESNIČEVANJE

Agencija je v letu 2010 objavila Javni razpis za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa Konkurenčnost Slovenije 2006–2013. Predmet javnega razpisa CRP Konkurenčnost 2010 so bili tematski sklopi in teme v okviru naslednjih težišč:

Težišče 1: Konkurenčno gospodarstvo in hitrejša rast

Težišče 2: Učinkovito ustvarjanje, dvosmerni pretok in uporaba znanja za gospodarski razvoj in kakovostna delovna mesta

Težišče 3: Učinkovita in cenejša država

Težišče 4: Moderna socialna država in večja zaposlenost

Težišče 5: Povezovanje ukrepov za doseganje trajnostnega razvoja

V ocenjevalni postopek je bilo uvrščenih 272 prijav. Izbranih je bilo 96 projektov.



ANALITIČNI ELEMENTI

a. Ciljni raziskovalni projekti – Konkurenčnost Slovenije 2006–2013

Preglednica 82

Število, obseg in delež sredstev za CRP Konkurenčnost Slovenije 2006–2013 po težiščih za projekte, izbrane na razpisu v letu v letu 2010

Težišče/Področje	Število	Sredstva	Delež (%)
Težišče 1			
Konkurenčno gospodarstvo in hitrejša rast (2001–2006)	14	223.335,00	9,4
Težišče 2			
Družba znanja: izobraževanje, vzgoja, raziskave in razvoj (2006–2013)	19	450.164,80	19,0
Težišče 3			
Učinkovita in cenejša država (2006–2013)	7	85.500,00	3,6
Težišče 4			
Moderna socialna država in večja zaposlenost	10	101.250,00	4,3
Težišče 5			
Povezovanje ukrepov za doseganje trajnostnega razvoja	46	1.510.440,00	63,7
Skupaj	96	2.370.689,80	100,0

V okviru težišča 1 je bilo ocenjenih 36 prijav, izmed katerih je bilo potrjenih v skupnem deležu 9,4 odstotka razpoložljivih sredstev ali 223.335,00 evra.

V sklopu težišča 4 je bilo od 27 ocenjenih prijav potrjenih 10 projektov v skupni vrednosti 101.250,00 evra ali v deležu 4,3 odstotka razpoložljivih sredstev.

V okviru težišča 2 je bilo od 77 ocenjenih prijav izbranih za financiranje 19 projektov v skupnem deležu 19 odstotkov razpoložljivih sredstev ali 450.164,80 evra.

Pri težišču 5 pa je bilo od 111 ocenjenih prijav potrjenih 46 projektov v skupni vrednosti 1.510.440,00 evra, ki jim je bilo dodeljenih 63,7 odstotka razpoložljivih sredstev.

V okviru težišča 3 je bilo od 21 ocenjenih prijav izbranih za financiranje 7 projektov v deležu 3,6 odstotka razpoložljivih sredstev oziroma 85.500,00 evra.

Preglednica 83

Število, obseg in delež sredstev za CRP Konkurenčnost Slovenije 2006–2013 po znanstvenih vedah v letih 2009 in 2010

Znanstvena veda	2009			2010		
	Število	Sredstva (EUR)	Delež (%)	Število	Sredstva (EUR)	Delež (%)
Naravoslovne vede	1	5.000,00	0,2	7	55.000,00	2,3
Tehniške vede	18	363.432,32	14,5	18	263.140,00	11,0
Medicinske vede	6	81.250,00	3,2	7	54.000,00	2,3
Biotehniške vede	75	1.219.475,47	48,7	100	1.110.665,00	46,3
Družboslovne vede	72	827.284,41	33,0	106	899.634,80	37,5
Humanistične vede	1	7.000,00	0,3	2	14.750,00	0,6
Skupaj	173	2.503.442,20	100,0	240	2.397.189,80	100,0



Preglednica 84

Obseg sredstev za CRP Konkurenčnost Slovenije 2006–2010 po tipih raziskovalnih organizacij v letu 2010

Sektor	Sredstva (EUR)	Delež (%)
Javni sektor	811.213,91	33,8
Visokošolski sektor	1.364.962,95	56,9
Poslovni sektor	136.662,94	5,7
Zasebni nepridobitni sektor	84.350,00	3,5
Skupaj	2.397.189,80	100,0

b. Aplikativni raziskovalni projekti

Preglednica 85

Obseg in število financiranih aplikativnih raziskovalnih projektov po znanstvenih vedah v FTE in izplačanih sredstvih v letu 2010

Znanstvena veda	Število	FTE	Sredstva (EUR)	Delež (%)
Naravoslovne vede	19	19,3	1.177.377,00	10,0
Tehniške vede	87	89,2	5.523.081,53	46,9
Medicinske vede	35	21,5	1.282.465,45	10,9
Biotehniške vede	18	17,6	1.108.852,16	9,4
Družboslovne vede	17	17,8	928.017,33	7,9
Humanistične vede	20	19,2	1.046.030,33	8,9
Interdisciplinarno	11	12,2	722.227,39	6,1
Skupaj	207	196,8	11.788.051,19	100,0

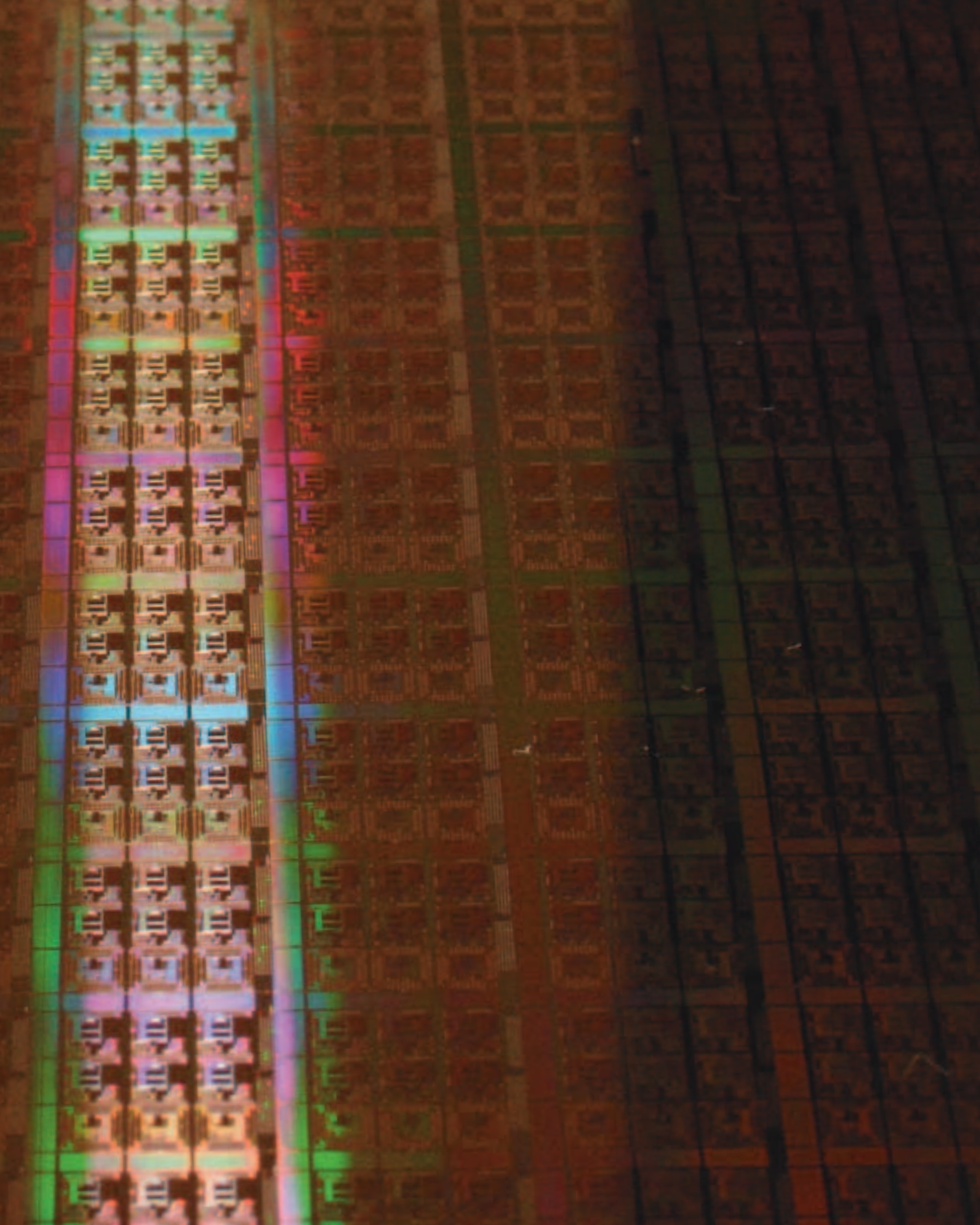
Preglednica 86

Obseg financiranih aplikativnih raziskovalnih projektov po tipih raziskovalnih organizacij v letu 2010

Sektor	Sredstva (EUR)	Delež (%)
Javni sektor	4.974.047,38	42,2
Visokošolski sektor	4.329.941,26	36,7
Poslovni sektor	2.180.053,59	18,5
Zasebni nepridobitni sektor	290.614,46	2,5
Tujina	13.394,50	0,1
Skupaj	11.788.051,19	100,0



**UREJANJE SISTEMA, PODPORNE DEJAVNOSTI IN
ADMINISTRACIJA NA PODROČJU ZNANSTVENO-
RAZISKOVALNE IN TEHNOLOŠKE POLITIKE,
VISOKEGA ŠOLSTVA TER INFORMACIJSKE DRUŽBE**



Sredstva tega razvojnega programa so namenjena med drugim tudi za delovanje Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije in Inštituta informacijskih znanosti. Sredstva so namenjena tako za financiranje dejavnosti navedenih institucij, ki nudijo podporo izvajanju programov v okviru te politike, kot za plače, prispevke, materialne stroške, investicijske transfere in druga sredstva za izvajanje podpornih dejavnosti.

OPIS GLAVNEGA RAZVOJNEGA PROGRAMA IN RAZVOJNEGA PODPROGRAMA

V okviru glavnega razvojnega programa Urejanje sistema, podporne dejavnosti in administracija na področju znanstvenoraziskovalne in tehnološke politike, visokega šolstva ter informacijske družbe *Agencija* izvaja svo-

jo dejavnost. Temeljni vlogi Agencije sta opravljati strokovne, razvojne in izvršilne naloge v zvezi z izvajanjem sprejetega *Nacionalnega raziskovalnega in razvojnega programa* (NRRP) ter tudi izvajati druge naloge pospeševanja raziskovalne in razvojne dejavnosti ter tehnološkega razvoja. Zakonsko določena naloga Agencije je zagotavljati trajno, strokovno in neodvisno odločanje o izbiri programov in projektov, ki se financirajo iz državnega proračuna. Pri tem Agencija uresničuje zlasti tisto konkretno usmeritev iz NRRP, ki pravi, da je »potrebno podpirati vrhunsko znanstveno *kvaliteto*, ki svojo odličnost izkazuje preko mednarodno sprejetih meril ocenjevanja in ki lahko veliko prispeva k *družbenemu* razvoju oz. nacionalni samobitnosti, če se povezuje tudi z uporabnostjo« (NRRP, str. 32).

Poleg sredstev za ožje delovanje Agencije (plače z davki in prispevki, blago in storitve za Agencijo, investicije in ožji del programov mednarodnega sodelovanja Agencije) se v okviru tega glavnega programa zagotavljajo tudi sredstva za financiranje raziskovalnega *evalvacijskega sistema* in *promocijo* znanstvenoraziskovalne dejavnosti.

V okviru programa Urejanje sistema, podporne dejavnosti in administracija na področju znanstvenoraziskovalne in tehnološke politike, visokega šolstva ter informacijske družbe je sofinancirano tudi izvajanje javne službe na področju infrastrukturne dejavnosti (IZUM) ter se vzdržujejo pogoji za delovanje knjižnično-informacijskega sistema za širše potrebe znanstvenoraziskovalne in izobraževalne dejavnosti. V okviru tega programa Agencija na ta način omogoča osnovne infrastrukturne pogoje za informacijsko-komunikacijsko *odprtost* in *povezanost* slovenskih univerz in raziskovalnih organizacij s svetovnimi centri znanja.

ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE

- Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti (Uradni list RS, št. 115/05, 22/06-UPB, 61/06-ZDru-1 in 112/07),
- Pravilnik o delovanju stalnih in občasnih strokovnih teles za področje raziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 0071-19/2006/1, z dne 17. 3. 2006 in 13. 4. 2006, 23/09 in 007-7/2010-1 z dne 1. 6. 2010),
- Pravilnik o kazalcih in merilih znanstvene in strokovne uspešnosti (Uradni list RS, št. 39/06, 106/06, 39/07, 41/09, 86/09 in 56/10),
- Pravilnik o sofinanciranju osrednjih specializiranih informacijskih centrov (Uradni list RS, št. 12/05, 97/05, 5/07 in 23/09).

SISTEM UPRAVLJANJA

CILJI IN KAZALCI NA PODROČJU SISTEMA UPRAVLJANJA

DOLGOROČNI CILJ

Vzpostaviti profesionalen in pregleden *sistem upravljanja* raziskovanja in razvoja na *načelih* nacionalnega razvoja in samobitnosti, avtonomnosti in odgovornosti, javnosti, konkurenčnosti in kooperativnosti, kakovosti in nepristranskosti, partnerstva med javnim in zasebnim, etičnosti, enakosti možnosti ter podjetnosti in ustvarjalnosti

Kazalec a

Število *udeleženih* ciljev in načel nacionalnega raziskovalnega in razvojnega programa

Agencija je bila ustanovljena predvsem za opravljanje strokovnih, razvojnih in izvršilnih nalog v zvezi z izvajanjem

njem sprejetega Nacionalnega raziskovalnega in razvojnega programa (NRRP). Agencija si zato te naloge prizadeva izvajati profesionalno in javno pregledno ter zgraditi učinkovit sistem upravljanja znanstvenega raziskovanja. Načela in cilji NRRP predstavljajo ključne smernice za izvajanje znanstvenoraziskovalne politike Agencije. Letni programi in poročila dela Agencije temeljijo na podrobnem prikazu uresničevanja posameznih ciljev in načel NRRP.

Uresničevanje ciljev NRRP v letu 2010 bomo v nadaljevanju letnega poročila podrobneje prikazali v okviru doseganja dolgoročnih in letnih ciljev.

LETNI CILJ

Kljub zmanjšanemu proračunskemu financiranju znanosti okrepiti *strokovno podporo* pri uresničevanju tistih ciljev Nacionalnega raziskovalnega in razvojnega programa, ki povečujejo kakovost in uporabnost znanstvenoraziskovalne dejavnosti

Kazalec a

Uspešna realizacija *ciljev* in načel Nacionalnega raziskovalnega in razvojnega programa

Ciljna/pričakovana vrednost:

Doseči pozitivno oceno Sveta za znanost in tehnologijo pri Vladi Republike Slovenije

V letu 2010 smo z dodatnimi sredstvi izboljšali stopnjo realizacije nekaterih ciljev iz NRRP. Iz spodnje preglednice je razvidna naša ocena stopnje realizacije posameznih ciljev NRRP.

Preglednica 87: Ocena stopnje realizacije posameznih ciljev iz NRRP

Cilj	Stopnja realizacije	Komentar
Povečanje vpliva NRRP v domačem okolju		
Prenos znanja iz svetovne zakladnice	4/5	
Uporaba lastnega znanja za širši razvoj Slovenije	4/5	
Ukrepi za spodbujanje večjega raziskovalnega in razvojnega sodelovanja med podjetji in raziskovalno sfero	4/5	Velja za Agencijo
Ukrepi za spodbujanje hitrejšega prenosa znanja iz slovenske raziskovalne sfere v podjetja	4/5	Velja za Agencijo
Delež države pri financiranju raziskav in razvoja v poslovnem sektorju	4	
Delež poslovnega sektorja pri financiranju raziskovanja in razvoja v visokošolskem in državnem sektorju	4	
Delež poslovnega sektorja pri financiranju naravoslovno-tehničnega dela raziskovanja in razvoja v visokošolskem in državnem sektorju	4	
Učinkovitost vlaganj in kakovost dosežkov		
Koncentracija proračunskih sredstev na prednostnih področjih	4/5	
Povečevanje deleža specifičnih uporabnih in usmerjenih temeljnih projektov in programov	4	
Spremenjeno razmerje med programskim in projektnim financiranjem	3/4	
Mednarodna uveljavljenost programskih skupin	4	
Mehanizmi za povezovanje raziskovalnega in izobraževalnega dela	5	
Uveljavitev kriterijev učinkovitosti in mednarodne konkurenčnosti pri vrednotenju predlogov	4	
Razvoj mednarodno odprtega ekspertnega sistema za vrednotenje raziskovalne dejavnosti	5	Potrebno nadgrajevanje
Vzpostavitev nadzora nad delovanjem raziskovanja in nadzora	4	
Krepitev mednarodnega raziskovalnega in razvojnega sodelovanja	5	
Povečanje vloge Slovenije pri graditvi evropskega raziskovalnega prostora	4	
Povečanje deleža visoko citiranih objav	5	
Povečanje vlaganj v raziskave in razvoj		
Zviševanje vlaganj iz javnih sredstev v raziskave in razvoj	4	
Izpeljava razpisov za financiranje raziskovalne dejavnosti v skladu z NRRP	4	
Vzpostavitev programa Slovenski nacionalni razvoj in evropski humanizem	5	
Spodbujanje interdisciplinarnih raziskav	5	
Okrepitev človeških virov za raziskave in razvoj		
Vzgoja mladih v duhu kreativnosti in radovednosti	4/5	
Zagotavljanje enakih možnosti za raziskovalke in raziskovalce	4/5	
Stanje raziskovalnih in razvojnih kadrov ter uravnotežena zastopanost obeh spolov v gospodarstvu	4	
Spodbujanje mobilnosti raziskovalcev		
Razvijanje spodbudnega okolja za raziskovanje in razvoj		
Uveljavitev sodobnega razumevanja vloge znanja in znanosti v družbi	4	
Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture	4	
Povečanje financiranja ustanoviteljskih obveznosti	4	Potrebnih več sredstev
Povečanje integriranosti informacijskih sistemov v evropske sisteme	5	Predvsem SICRIS
Financiranje nakupa informacijske in komunikacijske opreme	4	
Interaktivno sektorsko sodelovanje	4/5	

Aktualni Nacionalni raziskovalni in razvojni program (NRRP) vključuje osem načel, ki si jih institucije s področja raziskovalno-razvojnega dejavnosti prizadevajo uresničevati pri svojem delu. Tudi Agencija ta načela v kar največji meri vključuje v svoje delo. Pri tem naj poudarimo, da načela

razumemo predvsem kot dolgoročni proces (sledenje določenemu idealu), ki je mnogo širši in splošnejši od konkretnih ciljev. V letu 2010 smo v Agenciji naredili nekaj korakov v svojem delovanju, s katerimi sledimo načelom, opredeljenim v NRRP.



Načelo 1

NACIONALNI RAZVOJ IN SAMOBITNOST

Agencija to načelo vnaša v svoje delo prek različnih instrumentov. Razvoj znanstvenih področij in osredotočenje raziskav na prednostna področja temeljita na usmeritvah Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo RS, ki v NRRP za vsakokratni razpis opredeli prednostna področja oziroma prednostne sklope. Za nacionalni razvoj je še posebej pomembna vključitev posameznih znanstvenih področij, ki jih je treba oživiti oziroma prednostno spodbuditi njihov razvoj. Ti ukrepi so stalnica pri projektnih in programskih razpisih (vključno s ciljnim raziskovalnimi programi).

Načelo 2

AVTONOMNOST IN ODGOVORNOST

Načela avtonomnosti, odgovornosti in izogibanja konfliktu interesov so ključni gradniki legitimnosti delovanja agencij, ki izvajajo distribucijo javnega denarja.

K demokratičnosti in avtonomnosti odločilno prispeva sistem strokovnih teles Agencije. Znanstveni svet Agencije kot najpomembnejši znanstveni organ Agencije (so)odloča o vseh pomembnejših strokovnih zadevah. Znanstveni sveti ved pa kot pomemben strokovni organ s svojim ekspertnim poznavanjem posamezne vede posredno prevzemajo tudi odgovornost za razvoj področja in etično delovanje znanstvenikov znotraj področja.

Načelo 3

JAVNOST

Agencija zagotavlja uresničevanje načela javnosti prek informacijskih orodij, ki jih razvija ali pa sodeluje pri njihovem razvoju in delovanju. Najpomembnejši so:

- SICRIS,
- COBISS,
- Bela knjiga o financiranju,
- spletna stran Agencije.

Poleg tega so javnosti prek rokovnikov dostopni vsi terminski načrti, ki jih Agencija v največji možni meri upo-

števa pri svojem poslovanju.

V letu 2010 so bili redno vzdrževani in nadgrajevani tudi vsi obstoječi sistemi za pridobivanje informacij o delovanju Agencije in o poteku razpisov.

Načelo 4

KONKURENČNOST IN KOOPERATIVNOST

Konkurenčnost (tekmovalnost) je značilnost, na kateri temelji distribucija javnih sredstev različnim izvajalcem raziskovalno-razvojne dejavnosti. Razpisi, ki jih izvaja Agencija, so odprti za vse prijavitelje pod enakimi pogoji, njihovi predlogi pa se ocenjujejo po enakih, vnaprej določenih in znanih merilih. V delu Agencije se to odraža na več načinov. Projekti in okvirni ciljnih raziskovalnih programov in različne kategorije aplikativnih projektov predstavljajo pomembno povezavo uporabnikov (gospodarstva in javne sfere) z raziskovalci. Aplikativne projekte sofinancirajo tudi uporabniki, kar zagotavlja njihov interes za rezultate raziskav. Poudariti velja še, da se v projektih in programih različni izvajalci (tudi z različnimi statusnimi oblikami) prijavljajo kot soizvajalci, kar samo po sebi prispeva k večji povezanosti. Za pretok znanja med inštituti in univerzami je Agencija vzpostavila poseben instrument, prek katerega sofinancira začasno vpetost raziskovalcev v pedagoški proces. Instrument je bil med raziskovalci zelo dobro sprejet. V letu 2010 se je rast števila raziskovalcev, sodelujočih v pedagoškem procesu, ustavila.

Načelo 5

KAKOVOST IN NEPRISTRANSKOST

Spodbujanje odlične znanosti je med ključnimi nalogami Agencije. Zaradi pomembnosti odličnosti ji je ustrezna teža dana tudi v ocenjevalnih postopkih. Glede na to, da se merila odličnosti med znanstvenimi vedami lahko nekoliko razlikujejo, so področni znanstveni sveti ved pripravili pravila oziroma poudarke, ki določajo specifične posamezne vede. Odličnost objav je tako merjena po faktorju vpliva posamezne revije oziroma glede na mednarodno uveljavljenost znanstvene založbe pri monografijah. Odličnost objav se meri na podlagi objektivnih meril, ki se izračunavajo prek bibliografskega sistema COBISS in so za vsakega raziskovalca javno dostopni na spletnem portalu SICRIS. Nepristranskost



je zagotovljena z vpeljavo recenzentskega postopka ocenjevanja (*peer review*), v katerem tuji in domači ocenjevalci ocenjujejo projektne predloge. Za razjasnitev morebitnega razhajanja med kvalitativnimi in kvantitativnimi ocenami je uveden tudi ocenjevalni panel, kjer se prek soočenja različnih argumentov določi prednostni vrstni red.

Načelo 6

PARTNERSTVO MED JAVNIM IN ZASEBNIM

V obdobju izvajanja NRRP je Agencija na različnih področjih spodbujala partnerstvo med javnim in zasebnim, kar kažejo mnogi kazalci o institucionalnem sodelovanju med raziskovalnimi organizacijami v javnem in poslovnem sektorju. Obseg sodelovanja se je v zadnjem obdobju nedvomno povečal, zlasti v okviru raziskav ciljnih raziskovalnih programov in dvostranskega mednarodnega pogodbenega sodelovanja, ki jih prikazujejo tudi podatki o vpetosti programskih skupin v pogodbeno razmerja s potencialnimi uporabniki znanja. Tematsko usmerjeni javni razpisi za raziskovalne projekte in ciljne raziskovalne programe so pripomogli h krepitvi javno-zasebnega partnerstva.

Načelo 7

ETIČNOST

Recenzentsko ocenjevanje vseh predlogov projektov je ključni dejavnik za vzdrževanje in doseganje visokih etičnih načel raziskovanja. Izbor najkakovostnejših raziskovalcev, ki izkazujejo tudi visoko raven etičnosti, pozitivno vpliva na izbor takšnih raziskovalnih predlogov, ki bodo spodbudili etično in odgovorno ravnanje vpletenih v raziskovalni proces.

Načelo 8

ENAKOST MOŽNOSTI

Normativne podlage za delovanje raziskovalnega sistema vključujejo vse elemente za zagotavljanje enakih možnosti vsem pri pridobivanju proračunskih sredstev za raziskovalno dejavnost v Sloveniji. V tem pomenu je Agencija dobro sodelovala s Komisijo za ženske v znanosti pri Ministrstvu za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

Kazalec b

Sistemske urejene in javno dostopne *podatkovne baze* in analize o znanstvenoraziskovalni dejavnosti v Sloveniji za daljše časovno obdobje

Ciljna/pričakovana vrednost:

Na spletni strani objaviti preglednice in grafe vseh relevantnih kazalcev financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti v okviru Agencije od 2004 naprej; najmanj 30 ključnih preglednic in grafov

Na spletnih straneh Agencije so objavljeni grafično prikazani podatki o strukturi proračunskega financiranja raziskovalne dejavnosti v Sloveniji, ki ga izvaja Agencija, po posameznih vsebinskih sklopih z različnih vidikov za preteklo obdobje. Grafični prikazi se nanašajo oziroma prikazujejo podatke za ključne instrumente, ki jih Agencija uporablja za financiranje raziskovalne dejavnosti (raziskovalni programi, različne vrste raziskovalnih projektov, mladi raziskovalci, raziskovalna infrastruktura ...). Na voljo so letne strukture proračuna Agencije po proračunskih postavkah, nadalje podroben prikaz podatkov o obsegu in strukturi financiranja temeljnih, aplikativnih in podoktorskih projektov, raziskovalnih programov ter njihov obseg financiranja po posameznih raziskovalnih področjih za preteklo obdobje. Objavljeni so tudi grafični prikazi, pripravljeni na podlagi relevantnih bibliometrijskih kazalnikov, s katerimi spremljamo produkcijo in odmevnost raziskovalnega dela slovenskih raziskovalcev. Trenutno je v okviru spletne strani *Pregledi in analize* <http://www.ars.gov.si/sl/analize/> na voljo 36 grafičnih prikazov v slovenskem in angleškem jeziku.

LETNI CILJ

Ohraniti tekoče administrativno procesiranje, financiranje in analitično spremljanje *pogodbenih obveznosti* z izvajalci znanstvenoraziskovalne dejavnosti ter izvajanje nadzora nad uresničevanjem sprejetih obveznosti

Kazalec a

Stabilno financiranje *pogodbenih obveznosti* in *stopnja realizacije* letnih proračunskih sredstev

Ciljna/pričakovana vrednost:

- Redno mesečno izplačevati pogodbene obveznosti; letno približno 5.300 pogodb in aneksov
- Stoodstotno realizirati dodeljena proračunska sredstva

Agencija je v letu 2010 s sredstvi državnega proračuna financirala okrog 4.950 pogodb oziroma aktivnosti. Obveznosti izvajalcem raziskovalne dejavnosti so bile izplačane v mesečnih obrokih oziroma skladno s pogodbami, tekoče in brez likvidnostnih težav. Večina obveznosti je bila izplačana na podlagi tako imenovanih paketov, kar pomeni, da obračun, procesiranje izplačilne dokumentacije, evidentiranje in obveščanje ne potekajo ročno, ampak z računalniškimi obdelavami. Z računalniškimi obdelavami, prenosu podatkov ter avtomatskim evidentiranjem in obveščanjem smo zagotovili racionalno in učinkovito realiziranje proračunskih sredstev. Stopnja realizacije dodeljenih proračunskih sredstev je znašala 98 odstotkov, izračunano po obračunskem načelu.

Kazalec b

Odpravljanje *administrativnih ovir* poslovanja Agencije

Ciljna/pričakovana vrednost:

- Uveljaviti upravne procese na vseh področjih delovanja Agencije; od vseh predvidenih procesov je bilo v letu 2009 oblikovanih 52 procesov oziroma približno 80 odstotkov
- Vzpostaviti popolno delovanje sistema elektronskega prijavljanja na javne razpise; od vseh javnih razpisov v letu 2009 so prijavitelji elektronsko oddali prijave na 2 največja javna razpisa

Agencija je v letu 2010 nadaljevala z uporabo sistema elektronskega prijavljanja na projektni razpis in sistema elektronske oddaje vlog za prijavo projektov, uvedenih v letu 2009. Sistem je uporabnikom olajšal prijavnne postopke, saj je prijavni obrazec povezan z obstoječimi bazami Agencije, na podlagi katerih so nekateri podatki že predizpolnjeni. Pri projektne razpisu, kjer je postopek ocenjevanja dvostopenjski, prijava za drugi krog že vsebuje podatke o prijavitelju in projektu, ki jih je prijavitelj v sistem vpisal v prvem krogu. Prav tako je Agencija nadaljevala z uporabo sistema za elektronsko poročanje o rezultatih raziskovalnih programov in projektov ter drugih oblik sofinanciranja raziskovalne dejavnosti. V letu 2010 smo beležili rast uporabe teh sistemov. Več podrobnosti je navedenih v nadaljevanju.

Kazalec c

Pravočasno *poročanje* izvajalcev o rezultatih in učinkih znanstvenoraziskovalne dejavnosti ter agencijski *nadzor* nad namensko porabo proračunskih sredstev

Ciljna/pričakovana vrednost:

- Pridobiti vsa letna in zaključna poročila o rezultatih znanstvenoraziskovalne dejavnosti, kar je približno 3.200 letnih poročil in 700 zaključnih
- Izdelati evalvacijsko oceno uresničevanja ciljev in oceno nadzora nad namensko porabo proračunskih sredstev vseh financiranih pogodb, ki jih je približno 5.300
- Izvesti predvidoma med 8 in 15 nadzorov namenske porabe sredstev na raziskovalnih organizacijah s pomočjo revizijske družbe, izbrane na javnem razpisu

Raziskovalne organizacije so bile v letu 2010 pozvane, da predložijo letno poročilo o rezultatih raziskovalnega projekta za leto 2009, letno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa za leto 2009 in zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega projekta v letu 2009. Na pozive je Agencija prejela vsa poročila v elektronski obliki, to je 984 poročil, od tega je bilo 457 oziroma 46,4 odstotka poročil podpisanih s kvalificiranim digitalnim potrdilom. Podrobnejši podatki so prikazani v nadaljevanju.



Znanstveni sveti ved so v letu 2010 ocenili poročila raziskovalnih organizacij. V nekaterih primerih poročila niso bila ocenjena pozitivno. V teh primerih je bila zahtevana dopolnitev poročil, financiranje pa je bilo začasno ustavljeno.

V letu 2010 je Agencija preko pooblaščenke revizijske hiše začela izvajati nadzor nad porabo sredstev na 14 raziskovalnih organizacijah. Revizija je zajela izplačila v skupnem znesku 5,8 milijona evrov za zadnjih pet let. Omenjeni znesek predstavlja približno 3 odstotke letnega financiranja dejavnosti.

LETNI CILJ

Ohraniti *vidnost in elektronsko poslovanje* Agencije

Kazalec a

Uporabne informacije na spletnih straneh Agencije in njihova obiskanost

Ciljna/pričakovana vrednost:

- Ažurno posodabljanje uporabne informacije na spletni strani Agencije, brez časovnih zamud od dneva nastanka informacije
- Zagotoviti posodobljene in na novo strukturirane raziskovalne podatke na informacijskem sistemu SICRIS; objaviti vse povzetke in poročila za vse raziskovalne projekte in programe, vključno s CRP, od leta 2004 ter dodati seznam financirane raziskovalne opreme in mladih raziskovalcev

Agencija ima spletno aplikacijo za neposreden on-line prikaz oziroma pregled financiranja raziskovalne dejavnosti po pogodbah in rekapitulacije po postavkah, prejemnikih, vedah in tipih oziroma sektorjih dejavnosti za posamezno pogodbeno leto od leta 2005 naprej. Hkrati je vzpostavljen mehanizem ažurnega ročnega posodabljanja spletnih strani. Spletni strani Agencije so nedvomno koristen vir informacij za vse, ki jih zanimajo podatki o upravljanju in financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti pri nas. To kaže tudi statistika obiskov, saj je bilo v letu 2010 skupaj 412.537 obiskov spletnih strani Agencije, do katerih je dostopalo 148.787 različnih obiskovalcev. V letu 2010 je bilo največ obiskov v marcu, in sicer 40.751. Najbolj obiskani strani v vsem letu sta bili vstopna stran eObrazci (prijava uporabnika, <http://www.arrs.gov.si/eObrazci/Login/Login.aspx>), kjer smo zabeležili 60.729 obiskov, in stran Razpisi in pozivi (<http://www.arrs.gov.si/sl/razpisi/>), kjer smo zabeležili 58.094 obiskov.

Ob koncu leta 2009 je bila vzpostavljena povezava med SICRIS in Digitalno knjižnico Slovenije. S tem je bila informacijsko obogatena stran SICRIS, saj so pri vsakem raziskovalcu s pomočjo povezave SICRIS-dLib na voljo celotna besedila raziskovalnih poročil. Za hitro informacijo pa se iz prijav in poročil za vsak projekt in program polnijo tudi polja v sistemu SICRIS: raziskovalni dosežki, pomen za razvoj znanosti in pomen za razvoj Slovenije.

V letu 2010 je bilo urejenih že nekaj razpisov, vključno s CRP, prenos podatkov iz zgodnejših razpisov pa je zahtevnejši in zamudnejši, ker podatki še niso bili v digitalni obliki.

Agencija je vzpostavila mehanizem rednega mesečnega zbiranja podatkov o sofinancirani raziskovalni opremi (naziv opreme, vrednost, namembnost, dostop, skrbnik) in objavljanja podatkov v sistemu SICRIS. Z mehanizmom se uvaja sistematičen pristop k zbiranju podatkov, ki zagotavlja javno dostopen vpogled v stanje raziskovalne opreme, ki jo Agencija sofinancira s sredstvi državnega proračuna.

Kazalec b

Število vseh prijav ter delež *elektronskih prijav in elektronsko podpisanih dokumentov* na javne razpise (elektronsko poročanje, elektronska obdelava, analiza in arhiviranje dokumentacije ipd.)

Ciljna/pričakovana vrednost:

- Zagotoviti oddajo večine prijav na javne razpise in drugih dokumentov, zlasti končnih in letnih raziskovalnih poročil, preko elektronskega sistema; v letu 2009 so bile elektronsko oddane prijave na razpis za raziskovalne projekte in mentorje mladim raziskovalcem ter letna in končna poročila za raziskovalne projekte in programe



– Doseči elektronsko podpisovanje več kot polovice elektronsko oddanih dokumentov; od vseh elektronsko oddanih prijav jih je bilo v letu 2009 elektronsko podpisanih približno 35 odstotkov

Agencija je v letu 2010 nadaljevala z razvojem aplikacije za elektronsko prijavljanje na javne razpise in pozive ter oddajanje raziskovalnih poročil prek spletne aplikacije. V elektronski obliki je Agencija prejela vse vloge prijaviteljev, ki so oddajali vlogo v drugi fazi Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2010 (razpis se je začel v letu 2009), in vse vloge, prejete na naslednje javne razpise in javni poziv, ki so bili objavljeni v letu 2010: Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2011, Javni poziv za predlaganje kandidatov za mentorje novim mladim raziskovalcem v letu 2011 in Javni razpis za (so)financiranje uveljavljenih raziskovalcev iz tujine v letu 2011. Na navedene razpise in poziv je bilo oddanih 1718 elektronskih prijav, od katerih jih je bilo 780 oziroma 45,4 odstotka podpisanih s kvalificiranim digitalnim potrdilom. Največ oddanih vlog, ki so bile podpisane s kvalificiranim digitalnim potrdilom, je Agencija prejela v drugi fazi Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2010, in sicer kar 52,7 odstotka vlog. V zadnjem letu se je delež elektronsko podpisanih vlog povečal za 10 odstotnih točk. Glede na trend povečevanja števila vlog, podpisanih s kvalificiranim digitalnim potrdilom, pričakujemo, da bo v naslednjem letu vloženih več kot polovica elektronsko podpisanih vlog.

V letu 2010 je bilo z javnima razpisoma in javnim pozivom, na katere so se vloge oddajale v elektronski obliki, razpisanih 70,5 odstotka denarnih sredstev od vseh sredstev, ki so bila razpisana z javnimi razpisi in pozivi s področja znanstvenoraziskovalne dejavnosti.

Kot je navedeno že zgoraj, je Agencija prejela vsa poročila, ki se nanašajo na raziskovalne programe in projekte, v elektronski obliki, to je 984 poročil, od tega je bilo 457 oziroma 46,4 odstotka poročil podpisanih s kvalificiranim digitalnim potrdilom.

Kazalec c

Pokritost elektronskega *pisarniškega poslovanja* Agencije

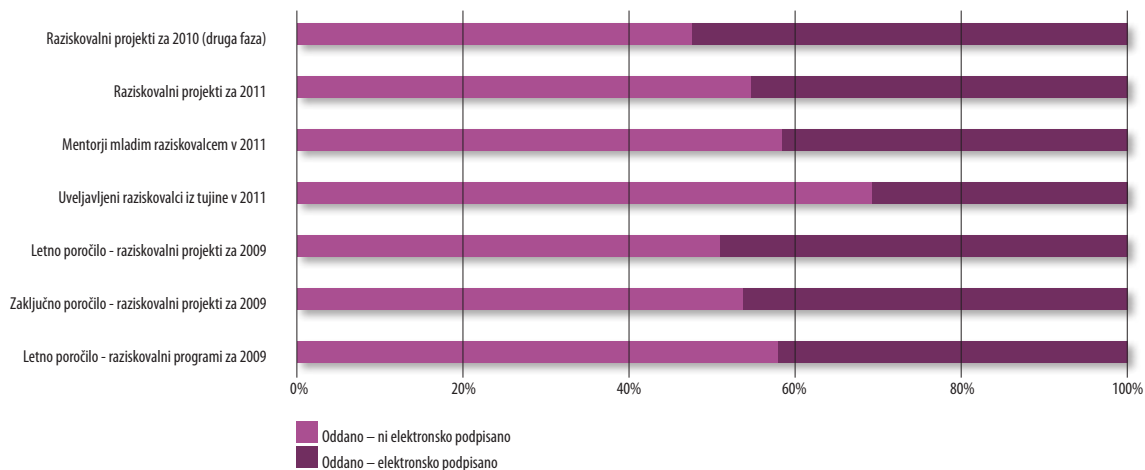
Ciljna/pričakovana vrednost:

Zagotoviti, da bodo vsi dokumenti za pisarniško poslovanje elektronsko dokumentirani, zavedeni v elektronski sistem pisarniškega poslovanja in elektronsko arhivirani; v letu 2010 je bila pokritost elektronskega pisarniškega poslovanja stoo odstotna

Upravljanje z dokumentarnim gradivom na Agenciji poteka v skladu s sprejetimi zakoni in podzakonskimi predpisi s tega področja. Agencija je v letu 2010 pri upravljanju z dokumentarnim gradivom odprla 1.958 novih zadev. V elektronski obliki ima v letu 2010 evidentiranih 40.439 vhodnih dokumentov, 10.614 izhodnih dokumentov, 8.747 lastnih dokumentov in 572 računov.

Slika 17

Delež prispelih vlog na javne razpise in javni poziv ter poročila s kvalificiranim digitalnim potrdilom in brez njega





UČINKOVITOST IN KAKOVOST VLAGANJ

CILJI IN KAZALCI NA PODROČJU UČINKOVITOSTI IN KAKOVOSTI VLAGANJ

DOLGOROČNI CILJ

Izboljšati *učinkovitost* in *kakovost* vlaganj v znanstveno-raziskovalno dejavnost

Kazalec a

Kontinuirano izboljševanje *evalvacijskega sistema*

V skladu s priporočili NRRP je Agencija že v letu 2008 uveljavila v praksi vse cilje načrtovane reforme raziskovalnega evalvacijskega sistema, s katero je mednarodne standarde znanstvene kakovosti vpeljala v proračunsko financiranje raziskovalne dejavnosti v Sloveniji.

Zagotavljanje objektivnega in koherentnega delovanja neodvisnega ekspertnega sistema v praksi je bil zato glavni cilj izpeljane reforme raziskovalnega evalvacijskega sistema v okviru Agencije. Reforma je potekala v treh korakih, in sicer:

- organizacija stalnih in občasnih strokovnih teles za področje raziskovalne dejavnosti,
- priprava in uveljavitev Metodologije ocenjevanja prijav za (so)financiranje raziskovalne dejavnosti ter
- priprava ustreznih kvantitativnih baz podatkov za čim enotnejše, enakovredno in pregledno izvajanje vseh evalvacijskih postopkov v Agenciji.

V letu 2010 je Agencija nadaljevala z delovanjem v skladu z novo uvedeno prakso.

Kazalec b

Obseg mednarodne *odprtosti* ekspertnega sistema, ki se kaže v odnosu med domačimi in tujimi recenzenti

V letu 2010 so bili tuji recenzenti vključeni v ocenjevalne postopke Agencije pri evalvaciji projektnega razpisa. V prvi in drugi ocenjevalni fazi in na panelnih obravnavah je sodelovalo skupaj 234 tujih raziskovalcev – recenzentov. V prvi ocenjevalni fazi je sodelovalo tudi 82 domačih recenzentov.

Kazalec c

Uveljavitev *nadzora* nad celotno dejavnostjo raziskovanja in razvoja

V pravilnikih, ki urejajo postopke v zvezi s procesiranjem razpisov za posamezne postavke raziskovalne dejavnosti, Agencija natančno opredeljuje in določa pogoje, kriterije, kazalce ter postopek evalvacije in izbora prijav, nadalje spremljanje in nadziranje izvajanja aktivnosti in tudi način obveščanja javnosti o rezultatih opravljenega raziskovalnega dela. Izvajalci raziskovalnih projektov, programov, usposabljanj ipd. se s podpisom pogodbe obvežejo porabiti pogodbeno sredstva skladno z vnaprej določenim namenom (plače, prispevki delodajalca, izdatki za blago in storitve, sredstva za investicijsko vzdrževanje) ter vsako leto pripraviti in posredovati Agenciji finančno poročilo o načinu porabe teh sredstev. Finančna poročila o porabi proračunskih sredstev Agencija pregleduje zlasti z vidika upoštevanja strukture cene raziskovalne ure. Sestavni del pogodbe je poimenska sestava projektne oziroma programske skupine z navedbo obsega angažiranosti pri konkretnem projektu oziroma programu, ki je izražen s številom letnih raziskovalnih ur. Izvajalci so dolžni v času izvajanja projekta ter v skladu s strokovnimi normami in zahtevami projekta voditi delovno dokumentacijo o poteku projekta, sestavljati letna in končna poročila o raziskovalnih rezultatih s pregledom bibliografskih in drugih raziskovalnih rezultatov. Letna in končna poročila so pregledana in evalvirana v ekspertnih telesih Agencije. To je ena od najpomembnejših nalog področnih znanstvenih svetov posameznih ved, ki delujejo kot stalna strokovna telesa.

V letu 2010 je Agencija pripravila nov pravilnik, v katerem je združila pravilnike, ki so urejali posamezne razpise in pozive, razen pravilnika za ciljne raziskovalne programe. S pravilnikom je poenotila koncepte ocenjevanja in izboljšala način nadzora nad raziskovalnimi in drugimi rezultati.



LETNI CILJ

Ohraniti *mednarodno konkurenčnost* vrednotenja raziskovalnih predlogov z uporabo mednarodnih kriterijev znanstvenoraziskovalne uspešnosti in ustrezno zastopanostjo tujih recenzentov v ekspertnem sistemu Agencije

Kazalec a

Mednarodni kriteriji in merila pri ocenjevanju vseh javnih razpisov Agencije in raziskovalnih poročil

Ciljna/pričakovana vrednost:

Doseči pozitivno oceno pri zunanjih, mednarodno zasnovani evalvacijski skupini o izvedeni reformi evalvacijskega sistema na Agenciji

V okviru reforme raziskovalnega evalvacijskega sistema je Agencija veliko pozornosti namenila mednarodni primerljivosti kriterijev, kazalcev in meril vrednotenja raziskovalnega dela, kar je bilo doseženo tudi z vpeljavo dvostopenjskega evalvacijskega postopka ter z večjo vlogo tujih recenzentov, panelnih razprav in kvantificirane uporabe mednarodnih bibliografskih in drugih kazalcev, s katerimi je poleg znanstvene odličnosti vrednoten tudi prenos znanja v prakso. Metodologija ocenjevanja prijav za (so)financiranje raziskovalne dejavnosti v letu 2010 (razpisi v letu 2009) poudarja in tudi nagraduje mednarodno odmevne in izjemne raziskovalne dosežke.

Večja prisotnost tujih uveljavljenih raziskovalcev, ki smo jih pridobili z evropskim in dvostranskim medagencijskim sodelovanjem, je v ekspertnem ocenjevanju raziskovalnih predlogov vsekakor bistveno pripomogla k dvigu mednarodnih raziskovalnih standardov v evalvacijskih postopkih Agencije in tudi v Sloveniji nasploh.

Zunanja evalvacija pri ESF je predvidena v drugi polovici leta 2011.

Kazalec b

Delež zastopanosti tujih in domačih mednarodno *uveljavljenih recenzentov* v ekspertnem sistemu Agencije

Ciljna/pričakovana vrednost:

Ohraniti razmerje med številom tujih in domačih mednarodno uveljavljenih raziskovalcev na enaki ravni; doslej je v bilo v okviru evalvacijskih postopkov na Agenciji vključenih približno 200 tujih in 300 domačih recenzentov

V letu 2010 je bilo v evalvacijske postopke Agencije vključenih 234 tujih in 241 domačih recenzentov. Recenzenti so bili vključeni v ocenjevalne postopke za sofinanciranje raziskovalnih projektov, postopke za izbiro projektov CRP Konkurenčnost Slovenije 2006–2013, ocenjevanje vlog za sofinanciranje znanstvenih sestankov in domačih poljudnoznanstvenih periodičnih publikacij ter v postopke izbora za sofinanciranje uveljavljenih raziskovalcev iz tujine.

Večina mednarodno uveljavljenih recenzentov je v letu 2010 prišla iz Hrvaške (49), Avstrije (46), Finske (39) in Nizozemske (18). Izbrani so bili z nacionalnih seznamov recenzentov, ki so jih na podlagi sporazuma z Agencijo posredovale agencije oziroma akademije ali ministrstva posameznih držav, in seznama Evropske znanstvene fundacije (ESF), nekatere pa so predlagali člani znanstvenih svetov na podlagi poznavanja njihovih referenc.

Kazalec c

Delež zastopanosti *domačih uporabnikov znanja*

Ciljna/pričakovana vrednost:

Ohraniti število domačih uporabnikov znanja na enaki ravni, torej približno 300

V letu 2010 jih je bilo približno 240.

Kazalec č

Stopnja uspešnosti prijaviteljev na javne razpise za raziskovalne projekte in mentorje mladim raziskovalcem

Ciljna/pričakovana vrednost:

Doseči približno 30-odstotno stopnjo uspešnosti prijaviteljev na javne razpise za raziskovalne projekte in mentorje mladim raziskovalcem



Preglednica 88

Stopnja uspešnosti prijaviteljev na javne razpise Agencije v letu 2010

Javni razpisi/pozivi v letu 2010	Število prijav	Število izbranih	Stopnja uspešnosti (%)
Razpis za poljudnoznanstvene periodične publikacije	23	11	47,8
Razpis za sofinanciranje znanstvenih sestankov	165	139	84,2
Razpis za nakup tuje literature in baz podatkov	72	52	72,2
Razpis za uveljavljene raziskovalce iz tujine	12 ⁸	5	41,7
Razpis za raziskovalne projekte	920 ⁹	82	8,9
Razpis za kandidate za mentorje mladim raziskovalcem	374 ¹⁰	211	56,4
Razpis za delovanje slovenskih znanstvenih združenj v svetu	111	110	99,1
Razpis za promocijo slovenske znanosti v tujini	45	38	84,4
Razpisi dvostranskega znanstveno-raziskovalnega sodelovanja (26 držav)	1202	605	50,3
		96 ¹¹	35,3
Razpis za ciljne raziskovalne projekte	272	100	37,0

Kazalec d

Čas evalvacije predlogov za izbor financiranja pri posameznih javnih razpisih Agencije

Ciljna/pričakovana vrednost:

Ohraniti enak čas za izvedbo evalvacije predlogov projektov kot v preteklih dveh letih; povprečen čas evalviranja predlogov raziskovalnih projektov in mentorjev mladih raziskovalcev je približno 5 mesecev, za ostale razpise pa je povprečen čas 3 mesece

Preglednica 89

Čas evalvacije predlogov za izbor financiranja pri posameznih javnih razpisih agencije v letih 2009 in 2010 (število mesecev)

	2009	2010
Raziskovalni programi	/	
Raziskovalni projekti	6,7	9,5 ¹²
Mentorji za mlade raziskovalce	2,0	4,5
Uveljavljeni raziskovalci iz tujine	3,0	4,0
Znanstveni sestanki	3,0	3,0
Ciljni raziskovalni programi	/	7,0
Poljudnoznanstvene periodične publikacije	4,0	2,0
Znanstvena združenja	1,0	1,5
Promocija slovenske znanosti v tujini	1. rok: 1,5 2. rok: 0,75	1,5
Nakup tuje literature in baz podatkov	1,0	1,0

⁸ Na javni razpis je prispelo 13 prijav, 12 prijav je izpolnjevalo razpisne pogoje.⁹ Na javni razpis je prispelo 953 prijav, 920 prijav izpolnjevalo razpisne pogoje.¹⁰ Na javni razpis je prispelo 496 prijav, 374 prijav izpolnjevalo razpisne pogoje.¹¹ Zaradi združitve je bilo izbranih 96 projektov oziroma 100 prijav.¹² Čas samega postopka evalvacije (od roka za oddajo prijav do zaključka panela: 56 dni – prva faza, 50 dni – druga faza) je znašal 3 mesece in pol.

LETNI CILJ

Vzpostaviti sistem *elektronske dostopnosti* evalvacijskih podatkov in rezultatov v naslednjih petih letih

Kazalec a

Obseg *elektronsko evalviranih* prijav in drugih dosegljivih evalvacijskih podatkov ter evalvacijskih rezultatov

Ciljna/pričakovana vrednost:

V naslednji petih letih zagotoviti elektronsko posredovanje vseh prijav, podatkov in rezultatov

V letu 2010 je Agencija nadaljevala z redno uporabo v letu 2008 uvedenega sistema za elektronsko oddajo vlog na razpise. V letu 2010 je bil sistem uporabljen za oddajo predlogov projektov in prijavnih vlog na Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov, Javni razpis za predlaganje kandidatov za mentorje novim mladim raziskovalcem in Javni razpis za (so)financiranje uveljavljenih raziskovalcev iz tujine. Spletna aplikacija je omogočila zajem podatkov v elektronski obliki, pri čemer je delo olajšano tako raziskovalcem (prijaviteljem) kakor Agenciji. Najpomembnejše prednosti sistema so:

- zmanjšanje možnosti napak pri vnosu podatkov iz šifrantov (izbor iz vgrajenih šifrantov),

- kontrola vnosa obveznih polj,
- priprava predizpolnjene vloge za prijave projektov v drugem krogu na podlagi podatkov v prvem krogu – odprava dvojnega izpolnjevanja,
- izdelava enotnih obrazcev v obliki PDF, ki so bili poslani recenzentom in so zaradi uniformnosti formata olajšali delo tudi njim.

V standardizirani obliki so bile pridobljene tudi ocene recenzentov, ki so bile prevedene v podatkovno bazo, kar je omogočilo nadaljnjo avtomatizirano obdelavo prispelih podatkov.

V skladu z veljavnimi pravilniki in metodologijo ocenjevanja so prijavitelji, katerih predlogi projektov so bili sprejeti v drugi krog, po elektronski pošti prejeli ocene in pisne recenzije projektov, oddanih v drugi fazi. V treh dneh od prejema so imeli prijavitelji možnost podati pisno mnenje (ugovor na ocene), ki je bilo kot delovno gradivo posredovano in obravnavano na panelni obravnavi.

Sistem omogoča tudi elektronsko podpisovanje dokumentov, ki se v raziskovalni sferi vedno bolj uveljavlja. To še dodatno skrajša čas procesiranja.

RAZUMEVANJE VLOGE RAZISKOVANJA IN RAZVOJA

CILJI IN KAZALCI NA PODROČJU RAZUMEVANJA VLOGE RAZISKOVANJA IN RAZVOJA

DOLGOROČNI CILJ

Oblikovati *spodbudno okolje* za raziskovanje in razvoj z uveljavitvijo sodobnega *razumevanja vloge* znanja in znanosti v družbenem in gospodarskem razvoju

Kazalec a

Doseg javnega predstavljanja in populariziranja raziskovanja in razvoja v različnih ciljnih javnostih

V letu 2010 sta bili glavni aktivnosti Agencije pri jav-

nem predstavljanju ter populariziranju znanja in znanosti v družbenem in gospodarskem razvoju vezani na pripravo, izvedbo in financiranje televizijskih oddaj *Sadovi znanja* na TV Pika in oddaj Ugriznimo znanost na Radioteleviziji Slovenija. V zadnji sezoni oddaj Sadovi znanja je bilo med januarjem in julijem 2010 pripravljenih in predvajanih 12 oddaj, v prvi sezoni oddaj Ugriznimo znanost je bilo med aprilom in decembrom pripravljenih in predvajanih 26 oddaj.

LETNI CILJ

Povečati *javno predstavljanje* dosežkov in izzivov raziskovanja

Kazalec a

Število dogodkov in programov, namenjenih promociji raziskovalne dejavnosti

Ciljna/pričakovana vrednost:
Izpeljati tri dogodke

Agencija je v svojih normativnih aktih že pred leti začela spodbujati raziskovalke in raziskovalce, da poleg znanstvenih in strokovnih objav pišejo tudi poljudno-znanstvene članke, ki jih Agencija tudi upošteva pri evalvaciji njihovega dela. Tako so slovenski raziskovalci v preteklem letu po preliminarno dostopnih podatkih objavili 1046 poljudnoznanstvenih objav.

Poleg tega je Agencija v letu 2010 kot soorganizatorica oziroma častna pokroviteljica sodelovala pri štirih dogodkih z mednarodno udeležbo:

- Britansko-slovenska konferenca o znanstveno-utemeljenem komuniciranju z naslovom Komuniciranje o podnebnih spremembah in energetski prihodnosti: uporaba in zloraba dejstev v soorganizaciji z *British Councilom* Slovenija in Konsensusom,

- 11. Mednarodna konferenca Bled Forum o Evropi z naslovom Prihodnost informacijske družbe in izzivi dobrega upravljanja v soorganizaciji z Znanstvenim društvom Bled forum o Evropi, Centrom za podporo razvoju e-upravljanja in Avstrijskim znanstvenim inštitutom,
- posvetovanje Prost dostop do dosežkov slovenskih znanstvenikov v organizaciji sekcij za visokošolske in za specialne knjižnice Zveze bibliotekarskih društev Slovenije in pod pokroviteljstvom Agencije,
- 5. Slovenski forum inovacij v sodelovanju z Javno agencijo za podjetništvo in tuje investicije (JAPTI) in Tehnološko agencijo Slovenije (TIA).

Kazalec b

Število publikacij in avdiovizualnih predstavitev, namenjenih promociji raziskovalne dejavnosti

Ciljna/pričakovana vrednost:
Pripraviti tri publikacije in 16 avdiovizualnih predstavitev

Agencija je v letu 2010 pripravila, izvedla in s sredstvi državnega proračuna financirala 12 oddaj *Sadovi znanja*, 26 oddaj *Ugriznimo znanost*, pripravila novinarsko konferenco na temo sofinanciranja dostopa do tuje znanstvene literature in baz podatkov ter kot partnerica



podprla organizacijo štirih dogodkov z mednarodno udeležbo. Promocijo v strokovni javnosti je Agencija izvajala preko treh delovnih obiskov tujih delegacij ter z aktivno udeležbo direktorja Agencije na pomembnih znanstvenih konferencah doma in v tujini.

V nadaljevanju navajamo posamezne dogodke v zvezi z javnim predstavljanjem raziskovalnih dosežkov:

Januar

- Sadovi znanja: 90 let Fakultete za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani
- Sadovi znanja: Človek in zdravo okolje

Februar

- Sadovi znanja: Kaj je naša nacionalna identiteta
- Sadovi znanja: Gospodarska zgodovina Slovenije od 19. do 20. stoletja

Marec

- Novinarska konferenca: Sofinanciranje dostopa do tuje znanstvene literature in baz podatkov (direktor Agencije dr. Franci Demšar, prof. dr. Maja Žumer, prof. dr. Miha Kovač in prof. dr. Primož Južnič, vsi s Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani, Miro Pušnik, direktor Centralne tehniške knjižnice, in Luka Šušteršič, Institut Jožef Stefan)
- Sadovi znanja: Ženske v znanosti
- Sadovi znanja: Premazi za sončne absorberje
- 11. Mednarodna konferenca Bled Forum o Evropi: Prihodnost informacijske družbe in izzivi dobrega upravljanja (Bled)
- Britansko-slovenska konferenca o znanstveno utemeljenem komuniciranju: Komuniciranje o podnebnih spremembah in energetski prihodnosti: uporaba in zloraba dejstev (Ljubljana)
- Delovni obisk predstavnikov FWF (Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung)

April

- Ugriznimo znanost: Vesoljski promet
- Ugriznimo znanost: Kaj je naš DNK
- Ugriznimo znanost: Fuzija – energija prihodnosti
- Ugriznimo znanost: Popkovnična kri
- Sadovi znanja: Znanost navdušuje
- Sadovi znanja: Digitalni svetovi
- Delovni obisk predstavnikov albanske delegacije

Maj

- Ugriznimo znanost: Morski konjički
- Ugriznimo znanost: Probiotične bakterije
- Ugriznimo znanost: Alergije
- Sadovi znanja: CERN – veliki hadronski trkalnik
- Sadovi znanja: Znanosti o okolju
- Delovni obisk predstavnikov delegacije Črne gore

Junij

- Ugriznimo znanost: Fizikalni paradoksi
- Ugriznimo znanost: Umetna inteligenca
- Sadovi znanja: Potresi in vulkani
- Sadovi znanja: Stičišča trdih in mehkih znanosti

September

- Ugriznimo znanost: Kuhinja prihodnosti
- Ugriznimo znanost: Potresi
- Ugriznimo znanost: Meje človeške zmogljivosti

Oktober

- Ugriznimo znanost: Prihodnost oblačenja
- Ugriznimo znanost: Biotska pestrost slovenskih jam
- Ugriznimo znanost: Bolečina
- Ugriznimo znanost: Električna vozila
- Posvetovanje Prost dostop do dosežkov slovenskih znanstvenikov (Ljubljana)

November

- Ugriznimo znanost: Podnebne spremembe
- Ugriznimo znanost: Pitna voda – največje bogastvo
- Ugriznimo znanost: Bionika
- Ugriznimo znanost: Glive: kdo pospravlja za nami
- Ugriznimo znanost: Spanje

December

- Ugriznimo znanost: Zvok
- Ugriznimo znanost: Nanosvet
- Ugriznimo znanost: Znanost in smučanje
- Ugriznimo znanost: Ali lahko ustavimo staranje
- 5. Slovenski forum inovacij (Ljubljana)

Agencija je v letu 2010 ocenila, da velja posamezna področja delovanja Agencije in drugih relevantnih akterjev na področju raziskovalne dejavnosti ter določene tematike ali dosežke v znanstvenoraziskovalni sferi izpostaviti ter predstaviti splošni in strokovni javnosti. Promocija izjemnega napredka, novosti ali dosežkov z



organizacijo novinarskih konferenc, delovnih obiskov in soorganizacijo konferenc krepi zavest o pomenu znanstvenoraziskovalne dejavnosti za delovanje družbe ter predstavlja aktualne aktivnosti na izbranih področjih. Na ta način pričakujemo postopen dvig prisotnosti tematik s področja znanstvenoraziskovalne dejavnosti v slovenskih medijih in postopno senzibilizacijo splošne javnosti.

Agencija je konec leta 2010 začela z aktivnostmi priprave serije predstavitvenih filmov o raziskovalnih programih. Predstavitveni filmi bodo dodani v informacijski

sistem SICRIS. Posneti bodo v skladu z mednarodno priznanim HDTV broadcast standardom (1080i ali 1080p), ki bo omogočal predvajanje na televiziji. Posneti bodo v slovenskem in angleškem jeziku. Predstavitveni filmi bodo za promocijske namene na voljo tudi programskim skupinam oziroma raziskovalnim organizacijam, na katerih se izvaja raziskovalni program. K sodelovanju so bili v prvi fazi povabljeni vodje šestletnih raziskovalnih programov, ki so se odzvali v izjemnem številu. Prvi promocijski filmi bodo pripravljeni v začetku leta 2011.

PROMOCIJA ZNANSTVENORAZISKOVALNE DEJAVNOSTI

Proračunska sredstva so bila namenjena financiranju televizijskih oddaj *Sadovi znanja* na TV Pika in *Ugriznimo znanost* na TV Slovenija.

V letu 2010 so bile promocijske aktivnosti, ki jih je s sofinanciranjem oddaje *Sadovi znanja* podprla Agencija, okrepljene s sodelovanjem pobude VideoLectures oziroma portala VideoLectures.net, ki ga vodijo na Centru za prenos znanja na področju informacijskih tehnologij – CT3 na Institutu »Jožef Stefan«. V letu 2009 je bil na portal umeščen celoten opus oddaj *Sadovi znanja* od leta 2005 dalje. V letu 2010 je bila na portal umeščena tudi zadnja sezona, obenem pa so se začele aktivnosti, ki bodo v letu 2011 omogočile predvajanje vseh oddaj *Sadovi znanja*, podnaslovljenih v angleškem jeziku.

V letu 2010 so se začele aktivnosti umeščanja oddaj *Ugriznimo znanost* na portal VideoLectures.net. Na portalu bodo dostopne v začetku leta 2011.

V letu 2010 so se začele aktivnosti ciljnega raziskovalnega programa Atlas slovenske znanosti¹³, ki ga izvaja Institut »Jožef Stefan«. Glavni cilj projekta je vzpostaviti enoten sistem za enostaven in odprt dostop do razvojno-raziskovalnih podatkov s ciljem spodbujanja novih idej in sodelovanja med domačimi institucijami in industrijo, promocije znanstvenoraziskovalnih dosežkov doma in v tujini ter vzpostavljanja okolja inovativne in kreativne kulture. Rezultat projekta bo spletni portal, ki

bo omogočal pregled vsebine na enem mestu, semantično podprto preiskovanje vsebin, različna analitska orodja, orodja za pomoč pri iskanju partnerjev ter zbir biblio- in videografij. Projekt bo omogočil podatkovno rudarjenje podatkov o slovenski znanosti v povezavi s podatki informacijskega sistema SICRIS, spletnega portala IST-WORLD (<http://www.ist-world.org/>) in spletnega portala VideoLectures.net. Projekt bo trajal 30 mesecev.

Studijska oddaja *Ugriznimo znanost*¹⁴ je začela v aprilu 2010. Oddaja na poljuden, sproščen in duhovit način razlaga in podaja znanost. Njen namen je preseči percepcijo splošne javnosti o nerazumljivosti znanosti, temeljni cilj pa je s ponazoritvami in nazornimi razlagami posameznih obravnavanih tematik približati znanost splošni javnosti in ustvarjati podobo znanosti kot vznemirljive in zanimive dejavnosti. Oddaja je namenjena vsem starostnim skupinam od srednješolcev dalje. Poudariti velja dobro terminsko pozicioniranje oddaje, ki je predvajana na prvem programu TV Slovenija ob 18. uri. Kreativnost ekipe ustvarjalcev iz izobraževalnega programa je med gledalci naletela na pozitivne sprejem. Oddaja s svežim in inovativnim pristopom k predstavljanju znanosti beleži dobro gledanost.

Agencija je v letu 2011 kot soorganizator oziroma častni pokrovitelj sodelovala pri štirih dogodkih z mednarodno udeležbo

¹³ Povzeto po programu dela ciljnega raziskovalnega projekta Atlas slovenske znanosti, vodja prof. dr. Dunja Mladenč.

¹⁴ Povzeto po predstavitvi koncepta oddaje *Ugriznimo znanost* scenaristke Renate Dacinger in režiserja Aleša Žemlje (april 2009).

MEDNARODNA VPETOST AGENCIJE

V letu 2010 je Agencija nadaljevala izjemno aktivno delovanje na področju večstranskega mednarodnega sodelovanja z nadaljevanjem sodelovanja v že potekajočih aktivnostih, pristopila pa je tudi k nekaterim novim pobudam in povezavam.

NORFACE ERA-Net je projekt povezovanja nacionalnih agencij, ki financirajo znanost na področju družboslovja. V letu 2010 se je iztekel projekt NORFACE Plus, ki je zagotovil potrebno podporo projektom, izbranim v razpisu na temo Migracije in družbena integracija v Evropi in v Evropo.

Ob koncu leta 2010 je bil konzorcij partnerjev v sklepnih fazah pogajanj za sprejem projekta NORFACE II v sofinanciranje. Kljub temu je v letu 2010 potekala vrsta aktivnosti v projektu NORFACE II. Slovenija se je izjemno aktivno vključila v proces izbora tematike mednarodnega raziskovalnega programa. Ob uspešni vključitvi vseh ključnih raziskovalnih organizacij na področju družboslovnih in humanističnih ved ter več kakor 45 raziskovalcev in raziskovalcev je Agencija v sodelovanju z raziskovalno sfero pripravila in posredovala slovenski predlog tematike. Slednji je bil uvrščen v skupino tematik končne izbrane teme mednarodnega razpisa, Prihodnost(i) države blaginje. Ob aktivnem nadaljnjem sodelovanju raziskovalne sfere so se aktivnosti ob koncu leta 2010 osredotočile na imenovanje člana ekspertne skupine za oblikovanje tematike in besedila razpisa.

V letu 2010 se je nadaljevalo izvajanje projekta ERA-PRISM (Politike na področju raziskovanja in inovacij majhnih držav članic za napredek Evropskega raziskovalnega prostora — *Policies for Research and Innovation in Small Member States to Advance the European Research Area*). Projektni konzorcij združuje deset projektnih partnerjev¹⁵ iz devetih držav. Koordinator projekta je malteški Svet za znanost in tehnologijo (*Malta Council for Science and Technology*). Projekt traja 28 mesecev,

prispevek Evropske komisije pa znaša 1.008.328,53 evra. Agencija je kot partnerica projekta upravičena do prispevka Evropske komisije v višini 113.377,20 evra. Projekt, ki je začel teči z junijem 2009, je razdeljen v pet t. i. *Work Package* (WP). Agencija je najintenzivneje vključena v delo pri WP4 (*Public Procurement for Research and Innovation*) in WP5 (*Funding Frameworks*). V okviru slednjega je Agencija odgovorna za pripravo primerjalne analize o obstoječih okvirih financiranja raziskav in inovacij v sodelujočih državah. Skladno s časovnico projekta je bila glavnina aktivnosti Agencije predvidena v drugi polovici leta 2010. Agencija je pripravila več pomembnih prispevkov, med njimi primerjalno analizo o obstoječih okvirih financiranja in študijo o visoko potencialnih sektorjih.

Agencija je aktivno sodelovala še v drugih mednarodnih aktivnostih. Vključena je v povezavo EUROHORCS, kjer se dvakrat letno srečajo direktorji evropskih raziskovalnih agencij. EUROHORCS je v procesu vzpostavljanja Evropskega raziskovalnega prostora (ERA) postal pomemben igralec. Poudariti velja, da direktor Agencije dr. Franci Demšar v EUROHORCS deluje tudi kot član t. i. *Steering Committee*, v ESF pa kot član t. i. *Governing Council*. Agencija je leta 2007 postala članica Evropske znanstvene fundacije (ESF). V letu 2009 je Agencija nadaljevala sodelovanje v shemi programov EUROCO-RES. Odziv slovenskih raziskovalcev na skupne razpise je bil odličen, tudi po zaslugi uspešno izpeljanega obveščanja o možnostih in pogojih za sodelovanje.

Izjemnega pomena je ob podpori Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo izvolitev dr. Primoža Pristovška, vodje sektorja za mednarodno sodelovanje, za podpredsednika Komiteja visokih funkcionarjev COST (*Committee of Senior Officials, COST CSO*).

¹⁵ *University of Manchester, Velika Britanija; Ministry of Education and Research, Estonija; The Icelandic Center for Research, Islandija; Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS, Slovenija; Swedish Governmental Agency for Innovation Systems, Švedska; Latvian Technology Center, Latvija; Department for Innovation, Universities and Skills, Velika Britanija; Observatory of Science and Technology, Francija; Public Research Centre Henri Tudor, Luksemburg.*



DOLGOROČNI CILJ

Posodabljati informacijsko-komunikacijsko infrastrukturo ter jo povezovati v transparenten, učinkovit in racionalen nacionalni sistem

Kazalec a

Obseg povečanih sredstev za informacijsko-komunikacijsko infrastrukturo, ki podpira raziskovalno in izobraževalno dejavnost.

Preglednica 90

Obseg financiranja informacijske in komunikacijske infrastrukture v letih 2009 in 2010 (v EUR)

	2009	2010	Indeks
Informacijska in komunikacijska infrastruktura	305.158,00	310.172,00	101,6

DOLGOROČNI CILJ

Povečati *izkoriščenost* obstoječih informacijsko-komunikacijskih zmogljivosti ter izboljšati delovanje COBISS in SICRIS kot orodij za evalvacijske postopke Agencije

Kazalec a

Stopnja *uporabnosti* podatkov pri e-poslovanju in e-evalviranju

Agencija je s spremembo in nadgradnjo metodologije ocenjevanja v veliki meri v sistem vključila tudi informacijska sistema COBISS.Si in SICRIS. Kvantitativni del ocenjevalnega postopka temelji na Pravilniku o kazalcih in merilih znanstvene in strokovne uspešnosti, v

katerem so ovrednoteni posamezni tipi objav. Na podlagi tega pravilnika in bibliografske baze COBISS.Si je tako za vsakega raziskovalca izdelano točkovanje glede na njegovo bibliografijo. Naslednji element kvantitativnega ocenjevanja so citati, pri čemer je bil narejen velik razvojni korak s povezavo baze Web of Science (ThomsonReuters) in COBISS.Si. Na ta način so podatki o citiranosti dostopni preko sistema COBISS.Si. Rezultati izračunov (tako vrednotenja bibliografije kakor tudi citiranosti) so dostopni prek spletnega portala SICRIS. Tako lahko za vsakega raziskovalca poleg splošnih podatkov o njegovem delu dobimo tudi kvantitativne ocene njegovega dela po pravilnikih in metodologijah Agencije.

INFRASTRUKTURNA PODPORA RAZISKOVALNI DEJAVNOSTI

DOLGOROČNI CILJ

Ohraniti obseg dejavnosti javnega zavoda IZUM skladno z letnim programom dela in finančnim načrtom zavoda

Kazalec a
Obseg raziskovalnih bibliografskih zapisov v sistemu COBISS

Ciljna/pričakovana vrednost:
Letno dodati najmanj 10.000 raziskovalnih bibliografskih zapisov v sistem COBISS

Preglednica 91
Obseg verificiranih bibliografskih zapisov po znanstvenih vedah v letu 2010

Znanstvene vede	Število zapisov
Naravoslovne vede	3330
Tehniške vede	3173
Medicinske vede	1938
Biotehniške vede	687
Družboslovne vede	3786
Humanistične vede	3597
Skupaj	16511

LETNI CILJ

Ohraniti obseg *dejavnosti specialnih* knjižnic v raziskovalnih organizacijah in dejavnosti šestih osrednjih *specializiranih informacijskih* centrov na posameznih področjih

Kazalec a
Obseg redakcijsko preverjenih raziskovalnih bibliografskih zapisov v sistemu COBISS

Ciljna/pričakovana vrednost:
Letno redakcijsko preveriti najmanj 10.000 raziskovalnih bibliografskih zapisov v sistem COBISS

Bibliografski zapisi (raziskovalci s šifro raziskovalca), ki so bili v letu 2010 vneseni v COBISS.SI, so bili preverjeni v približno 98 odstotkih. Preostanek nepreverjenih zapisov je posledica vnosa brez ustreznih bibliografskih podatkov.

LETNI CILJ

Ohraniti delovanje računalniške in komunikacijske opreme v sistemu specialnih knjižnic, informacijskih centrov in IZUM

Kazalec a
Stopnja amortiziranosti računalniške in komunikacijske opreme

Ciljna/pričakovana vrednost:
Ugotoviti stanje amortiziranosti računalniške in komunikacijske opreme ter jo v naslednjih dveh letih ohraniti na enaki ravni

Zadnji podatek o stopnji amortiziranosti je dostopen za leto 2009. Stopnja amortiziranosti znaša 74 odstotkov.



PRORAČUNSKA POSTAVKA 5724: IZUM IN DRUGA KNJIŽNIČNO INFORMACIJSKA DEJAVNOST

A) IZUM

NAMEN

IZUM opravlja naloge informacijskega servisa raziskovalne dejavnosti, izobraževanja in kulture, še posebej pa naloge knjižničnega informacijskega servisa v nacionalnem bibliografskem sistemu. Agencija s sofinanciranjem dejavnosti javnega zavoda IZUM zagotavlja pogoje za razvoj in delovanje knjižničnega informacijskega sistema COBISS.SI in informacijskega sistema o raziskovalni dejavnosti SICRIS ter pogoje za dostop do pomembnih tujih informacijskih servisov in baz podatkov.

PREJEMNIKI

Inštitut informacijskih znanosti v Mariboru.

URESNIČEVANJE

V letu 2010 je bilo zagotovljeno nemoteno delovanje sistemov in servisov COBISS in SICRIS. Vpeljan je bil prenovljen COBISS/OPAC z enovrstičnim iskanjem ter dopolnjenim prikazom bibliografskih podatkov in podatkov o zalogi in statusu gradiva. Delovni skupini, ki jo

sestavljajo katalogizatorji petih knjižnic, je bila predana v testiranje nova aplikacija COBISS3/Katalogizacija za podporo sistemu vzajemne katalogizacije. Splošni geslovnik COBISS.SI, katerega izgradnjo koordinira IZUM in je dostopen na COBISS/OPAC, je bil dopolnjen z novimi zapisi. Posodobitve so bile izvedene tudi na področju integracije ISSN Registra v sistem COBISS ter na portalu Izobraževanje. Nadgrajene so bile aplikacije za vrednotenje bibliografij raziskovalcev skladno s spremembami Pravilnika o kazalcih in merilih znanstvene in strokovne uspešnosti. Na področju lokalnih funkcij knjižnic so bile z novimi funkcionalnostmi nadgrajene aplikacije izposoje, medknjižnične izposoje, nabave in inventure. Obenem so bile izvedene tudi dopolnitve programske opreme in postopkov za zagotavljanje varnosti in sledljivosti dostopov do osebnih podatkov članov knjižnic skladno z ZVOP. Uspešno je bila izveden tudi prehod na prenovljeno strežniško infrastrukturo (SAN).

ANALITIČNI ELEMENTI

V letu 2010 je IZUM prejel 4.738.611,08 evra, kar je za 11.507,67 evra manj kot v letu 2009.

B) KNJIŽNICE IN INFORMACIJSKI CENTRI

NAMEN

Namen osrednjih specializiranih informacijskih centrov je spremljati in nadzirati ustreznost razvrstitve bibliografskih zapisov raziskovalcev po veljavni tipologiji v sistemu COBISS.SI, organizirati arbitražo v primeru spornih tipologij in popravljati bibliografske zapise v primerih nepravilne razporeditve bibliografskih enot ter sodelovati pri razvoju in pripravi enotnega splošnega kontroliranega slovarja za sistem COBISS.SI.

PREJEMNIKI

Agencija je sredstva za delovanje namenila na podlagi triletnega razpisa (2009–2011) šestim osrednjim informacijskim centrom (OSIC): OSIC za naravoslovje deluje v okviru Naravoslovnotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, OSIC za tehniko v okviru Centralne tehniške knjižnice, OSIC za medicino v okviru Inštituta za biomedicinsko informatiko, OSIC za biotehniko v okviru Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, OSIC za humanistiko v okviru Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU in OSIC za družboslovje v okviru Fakultete za družbene vede Univerze v Ljubljani.

URESNIČEVANJE

V letu 2010 so OSIC skupaj opravili 16.511 verifikacij bibliografskih zapisov v sistemu COBISS.SI in večje število informacijskih poizvedb za neposredne uporabnike na svojih znanstvenih področjih. Sodelovali so z javnim zavodom IZUM pri optimiranju metodoloških osnov

vodenja bibliografij raziskovalcev ter sodelovali pri arbitražah v primeru vsebinsko spornih tipologij z znanstvenoraziskovalnimi sveti področnih ved. Sodelovali so tudi pri razvoju enotnega splošnega kontroliranega slovarja za sistem COBISS.SI, pri čemer so v letu 2010 kreirali skupaj 1.865 zapisov ter popravili in/ali dopolnili 663 zapisov.

ANALITIČNI ELEMENTI

Preglednica 92

Sredstva za knjižnice in informacijske centre po sektorjih izvedbe za leto 2010

Sektor	Sredstva (EUR)	Delež (%)
Javni sektor	58.004,00	19,2
Visokošolski sektor	244.102,00	80,8
Skupaj	302.106,00	100,0

Preglednica 93

Sredstva za knjižnice in informacijske centre po znanstvenih vedah za leto 2010

Znanstvene vede	EUR	Delež
Naravoslovne vede	56.796,00	18,8
Tehniške vede	53.775,00	17,8
Medicinske vede	36.253,00	12,0
Biotehniške vede	27.492,00	9,1
Družboslovne vede	69.786,00	23,1
Humanistične vede	58.004,00	19,2
Skupaj	302.106,00	100,0

PRORAČUNSKA POSTAVKA 5728: INFORMACIJSKA IN KOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA

NAMEN

Agencija s sredstvi državnega proračuna sofinancira nakup najnujnejše informacijske in komunikacijske opreme, ki se uporablja v raziskovalni dejavnosti, javnemu infrastrukturnemu zavodu IZUM skladno z njegovim programom dela.

PREJEMNIKI

IZUM s to opremo nudi in zagotavlja najširšo podporo znanstvenoraziskovalnemu delu na infrastrukturnih področjih, kot so komunikacije, knjižnice, baze podatkov, informacijski centri, mednarodni viri podatkov.

URESNIČEVANJE

Zagotovljen je usklajen razvoj informacijske infrastrukture za področje znanstvenoraziskovalne dejavnosti.

ANALITIČNI ELEMENTI

Preglednica 94

Obseg financiranja informacijske in komunikacijske infrastrukture v letih 2009 in 2010 (v EUR)

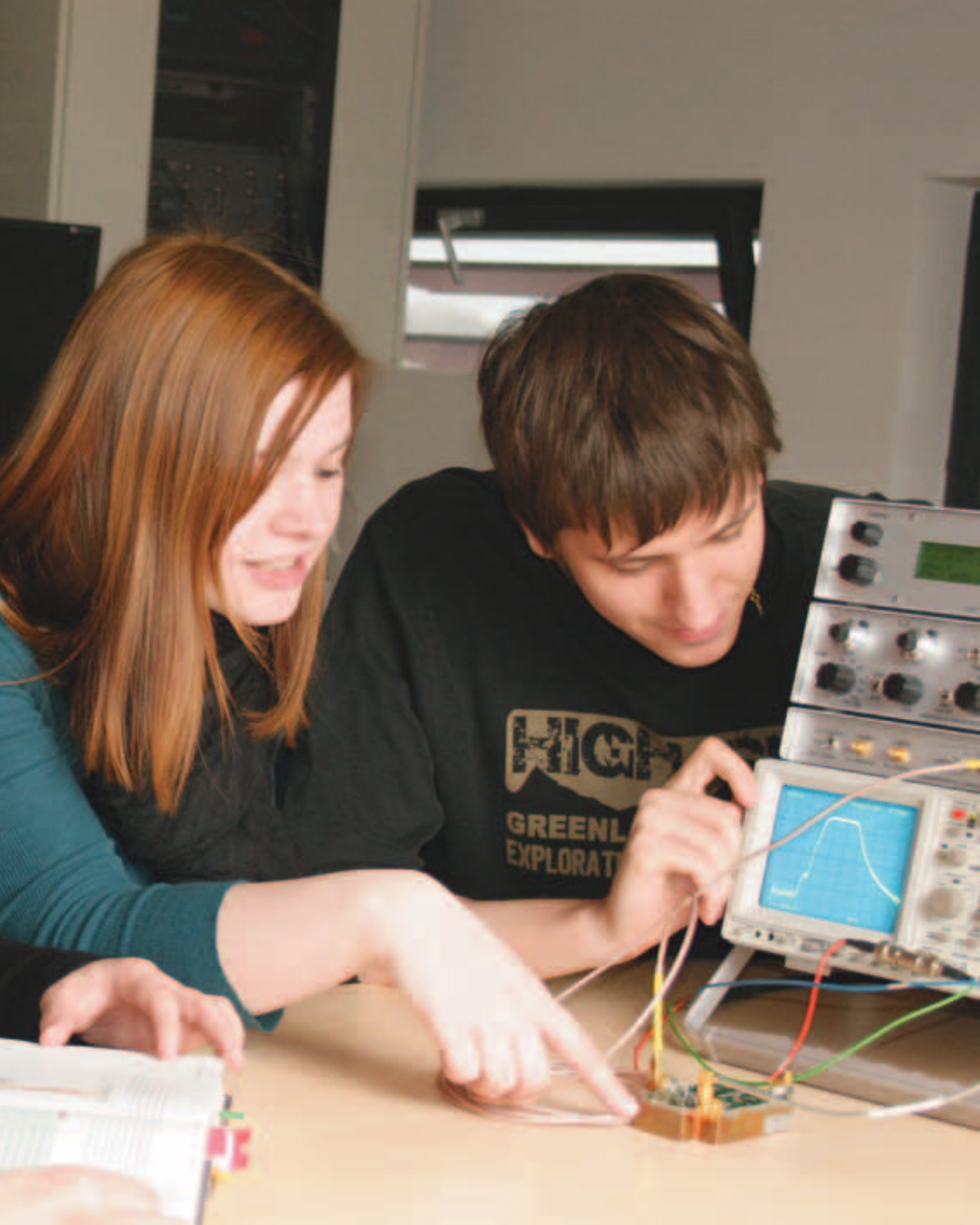
	2009	2010	Indeks
Informacijska in komunikacijska infrastruktura	305.158,00	302.106,00	99,0

RECENZIJ, EVALVACIJ IN EKSPERTIZ

Vsa finančna sredstva iz te postavke so bila namenjena delovanju ekspertnega sistema Agencije, torej strokovnim telesom in recenzentskim ocenjevalcem.

SPLOŠNA OCENA POSLOVANJA V LETU 2010





OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV

Delovanje Agencije v letu 2010 lahko ocenimo kot uspešno. Leto 2010 je bilo šesto leto delovanja Agencije, v katerem je Agencija izboljšala normativni, organizacijski, strokovni in izvedbeni sistem delovanja za izvajanje nalog s svojega področja. Agencija je izvedla načrtovane naloge in uresničila letne cilje po posameznih področjih.

NASTANEK NEDOPUSTNIH IN NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC

Pri izvajanju programa dela Agencije v obdobju od 1. januarja 2010 do 31. decembra 2010 ni prišlo do nedopustnih oziroma nepričakovanih posledic.

OCENA USPEHA V PRIMERJAVI Z LETOM 2009

Tako v letu 2010 kot v letu 2009 je Agencija uresničila vse zastavljene cilje.

OCENA GOSPODARNOSTI

Agencija ocenjuje, da je pri svojem delu ravnala gospodarno in ekonomično tako glede samega poslovanja Agencije kot tudi glede izvedbe postopkov financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti, ki jih je opredelila v podzakonskih aktih. Vsa naročila je izvedla v skladu z Zakonom o javnih naročilih in tako vedno izbrala najugodnejšega ponudnika.

OCENA DELOVANJA NOTRANJEGA FINANČNEGA NADZORA

Agencija ima urejeno finančno poslovanje in v poslovanje vgrajene notranje kontrole. Agencija ima vzpostavljen notranji nadzor. Vzpostavitev notranjega nadzora obsega sistem finančnega poslovanja, sistem notranjih kontrol in notranje revidiranje. Ker Agencija nima lastnega notranjega revizorja, v ta namen uporablja zunanje storitve.

NEDOSEŽENI CILJI

Agencija je uresničila zastavljene cilje.

OCENA UČINKOV POSLOVANJA NA DRUGA PODROČJA

Agencija z izpolnjevanjem svojega poslanstva vpliva na uresničevanje nove razvojne paradigme, ki poudarja pomen krepitve sposobnosti za obvladovanje globalnega znanja in tehnološkega napredka kot glavnega vira povečanja produktivnosti dela, nacionalne konkurenčne sposobnosti in zviševanja individualne in družbene kakovosti življenja. Znanje je eden od ključnih dejavnikov spodbujanja konkurenčnosti nacionalnega gospodarstva, povečanje vlaganja v znanje in človekov razvoj pa nujno za prehod v na znanju temelječo družbo.

DRUGA POJASNILA (KADRI, INVESTICIJSKA VLAGANJA)

Kadri – organizacijska struktura

Organizacijska struktura Agencije je razvidna s spodnje slike.

Upravni odbor			
Znanstveni svet	Direktor		
Stalna strokovna telesa	Raziskovalni projekti	Finance in računovodstvo	Komisije
Občasna strokovna telesa	Raziskovalna infrastruktura	Splošne zadeve	
Recenzenti	Raziskovalni programi in mladi raziskovalci	Informatika	
	Analize		
	Mednarodno sodelovanje		

Slika 18
Organizacijska struktura Agencije



Ob začetku delovanja je bilo z ministrstva na Agencijo prerezporejenih 49 delavcev. K temu številu je bilo dodano mesto direktorja, Vlada RS pa je odobrila štiri nove zaposlitve. V septembru 2007 sta bila iz Instituta informacijskih znanosti na Agencijo prenesena dva delavca. Tako je Agencija v letu 2007 razpolagala s 54 polno plačanimi delovnimi mesti do septembra, od septembra do konca leta pa s 56 polno plačanimi delovnimi mesti, za katera so sredstva zagotovljena iz proračuna Republike Slovenije. Agencija je konec leta 2007 število zaposlenih znižala za tri polno plačana mesta. Med zaposlenimi je ena delavka invalid III. stopnje in ena delavka invalid II. stopnje, obe pa opravljata delo s polovičnim delovnim časom. V začetku leta 2008 je Agencija dobila odobreno kvoto enega (1) zaposlenega. Konec leta je bilo 1 delovno mesto preneseno na Javno agencijo za knjigo Republike Slovenije. Tako je

Agencija konec leta 2008 razpolagala s 53 polno plačanimi delovnimi mesti. Zaradi naknadno sprejetih sklepov Vlade RS o spremembah Zbirnega kadrovskega načrta oseb javnega prava za leto 2009 je Agencija ob koncu leta 2009 razpolagala s 53 polno plačanimi delovnimi mesti. V drugi polovici leta smo namreč zaposlili tudi osebo za določen čas za izvajanje nalog iz naslova evropskega projekta ERA-PRISM. Zaradi za Agencijo nespremenjenega Zbirnega kadrovskega načrta oseb javnega prava in zaradi že navedenega evropskega projekta je Agencija tudi v večini leta 2010 razpolagala s 53 polno plačanimi delovnimi mesti.

Število zaposlenih za leti 2009 in 2010 na dan 31. december s specifikacijo zaposlenih za nedoločen in določen čas je razvidno iz spodnje preglednice.

Preglednica 95

Število zaposlenih za leti 2009 in 2010 na dan 31. december s specifikacijo zaposlenih za nedoločen in določen čas

Obdobje	Število zaposlenih za nedoločen čas	Število zaposlenih za določen čas	Razlog zaposlitve za določen čas	Skupaj
31. december 2009	52*	3	Nadomeščanje – porodniška – 2 projekt – 1	55
31. december 2010	52	2	Nadomeščanje – porodniška – 2	54

* V teku je razpis za prosto delovno mesto (število ne vključuje rešitve »stare napake« v kadrovskem načrtu ARRS, in sicer v zvezi z zaposlitvijo dveh oseb (polovični delovni čas), ki bi po eni od prejšnjih sprememb Pravilnika o vsebini in postopkih za pripravo in predložitev kadrovskih načrtov morali biti razporejeni vsaka na svoje delovno mesto (šteti bi se morali vsaka kot 1 zaposlitev).

Pretežna izobrazbena struktura zaposlenih (zaposlitve za nedoločen in za določen čas) v letu 2010 je bila naslednja:

– doktorat znanosti	6
– specializacija, magisterij znanosti	4
– visoka izobrazba	34
– višja izobrazba	1
– srednja izobrazba	10
– kvalificiran delavec	1

Agencija ugotavlja pri svojem delu pomanjkanje kadra. Problem je najbolj pereč pri delovanju na področju informatike.

INVESTICIJE

Agencija je v letu 2010 za namen investicij prejela iz proračuna 94.595 evrov. Za namen investicij je koristila tudi ostanek investicijskih sredstev iz leta 2009 v višini 46.123 evrov in presežek prihodkov nad odhodki za leto 2009 v višini 72.641 evrov. Agencija je v letu 2010 iz sredstev za leto 2010 namenila za nakup osnovnih sredstev 192.258 evrov. Del sredstev, ki ni bil realiziran do 31. decembra 2010, znaša 21.101 evro. Podrobnejši prikaz po posameznih vrstah se nahaja v pojasnilih k računovodskim izkazom.



FINANCIRANJE ZNANSTVENORAZISKOVALNE DEJAVNOSTI





FINANCIRANJE ZNANSTVENORAZISKOVALNE DEJAVNOSTI V LETU 2010

Agencija je s sredstvi državnega proračuna financirala znanstvenoraziskovalno dejavnost v okviru navedenih programov in po postavkah v skladu s programom dela. Za leto 2010 je v ta namen prejela iz proračuna RS skupaj 176.043.740,99 evra. Agencija je za izvajanje znanstvenoraziskovalne dejavnosti za leto 2010 namenila 176.043.740,99 evra po namenih, za katere je prejela sredstva.

Agencija je za zagotovitev pravilnega evidentiranja odhodkov v proračunu RS po namenih in prejemnikih predlagala Ministrstvu za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo potrebne prerazporeditve med konti v okviru postavke. Sredstva za financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti ne štejejo za prihodek Agencije in se v poslovnih knjigah vodijo na kontih stanja. Podrobnejši prikaz financiranja po posameznih programih je razviden iz spodnje preglednice.

Preglednica 96: Pregled financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti v letu 2010 po proračunskih postavkah

	Opis	Realizirano 2009 v EUR	Načrtovano 2010 v EUR	Realizirano 2010 v EUR	% realizacije
0211	RAZISKOVALNI PROGRAMI IN PROJEKTI				
2029	RAZVOJ IN RAZISKAVE	2.275.515	0	0	—
5694	PROGRAMI MEDNAROD. ZNANSTVENEGA SODELOVANJA	164.771	370.920	304.320	82,04
5703	EVROPSKI OKVIRNI PROGRAMI IN MEDNAROD. RAZISKAVE	1.536.800	2.470.000	1.360.044	55,06
5797	SPODBUJANJE MEDNAROD. RAZISK. O OKVIRU EU	1.829.968	1.824.587	1.698.162	93,07
6036	RAZISKOVALNI PROGRAMI	28.036.575	28.265.152	28.033.305	99,18
6037	RAZISKOVALNI PROJEKTI	39.238.918	26.647.328	25.342.152	95,10
6564	PROJEKTNO RAZISKOVALNI CENTRI	30.877.950	31.118.225	30.881.220	99,24
0212	ČLOVEŠKI VIRI V PODPORO ZNANOSTI, VIŠOKEGA ŠOLSTVA IN TEHNOLOŠKEGA RAZVOJA				
5706	USPOSABLJANJE IN RAZVOJ ZNANSTVENIH KADROV	30.154.685	32.320.000	31.728.448	98,17
6038	ODLIČNI TUJI UVELJAVLJENI ZNANSTVENIKI V SLOVENIJI	92.480	138.120	115.000	83,26
0213	RAZISKOVALNA INFRASTRUKTURA				
5704	RAZISKOVALNA OPREMA	2.341.800	4.846.273	4.846.273	100,00
5719	INFRASTRUKTURNE OBVEZNOSTI	19.244.647	19.780.645	19.521.857	98,69
5722	ZNANSTVENI TISK IN SESTANKI	476.607	526.987	519.547	98,59
5728	INFORMACIJSKA IN KOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA	305.158	310.172	310.172	100,00
5732	TUJA PERIODIKA IN BAZE PODATKOV	4.562.030	4.250.000	4.242.175	99,82
5826	INFRASTRUKTURNI PROGRAMI	17.476.310	7.987.132	7.915.107	99,10
0221	PODPORA TEHNOLOŠKIM RAZVOJNIM PROJEKTOM				
5686	RAZVOJNI PROJEKTI IN INFRASTRUKTURA	0	14.387.638	14.185.241	98,59
5687	SODELOVANJE V EVROPSKEM RAZISKOVALNEM PROSTORU	210.000	0	0	
0231	UREJANJE SISTEMA, PODPORNE DEJAVNOSTI IN ADMINISTRACIJA ...				
5724	IZUM IN DRUGA KNJIŽNIČNO INFORMACIJSKA DEJAVNOST	5.052.225	5.119.684	5.040.717	98,46
		183.876.439	180.362.863	176.043.741	97,61

Agencija je znanstvenoraziskovalno dejavnost v letu 2010 s sredstvi državnega proračuna financirala tekoče in v skladu s sklenjenimi pogodbami. V okviru navedenih programskih podpostavk je financiranih letno okrog 4.950 projektov, programov oziroma nalog. V nadalje-

vanju je za posamezne proračunske postavke podan podrobnejši vsebinski prikaz po programskih podpostavkah. Na spletni strani Agencije je v Poročilu o financiranju podan prikaz višine financiranja po posameznih projektih, programih oziroma nalogah.



Preglednica 97: Pregled po programskih podpostavkah

	Opis	Načrtovano v EUR	Realizirano v EUR	% Realizacije
0211	Raziskovalni programi in projekti			
5694	PROGRAMI MEDNARODNEGA ZNANSTVENEGA SODELOVANJA	370.920	304.320	82,04
	70 Programi mednarodnega znanstvenega sodelovanja po programih dela	115.000	115.000	100,00
	72 Dvostransko mednarodno sodelovanje	149.343	93.921	62,89
	75 Delovanje slovenskih znanstvenih združenj v svetu	106.577	95.399	89,51
5703	EVROPSKI OKVIRNI PROGRAMI IN MEDNARODNE RAZISKAVE	2.470.000	1.360.044	55,06
	34 CEA, sodelovanje v EU prostoru	392.000	392.000	100,00
	38 Mednarodni projekti, dvostransko sodelovanje	1.657.983	688.044	41,50
	39 Mednarodni projekti, 6. okvirni program	420.017	280.000	66,66
5797	SPODBUJANJE MEDNARODNEGA RAZISKOVANJA O OKVIRU EU	1.824.587	1.698.162	93,07
	36 Spodbujanje mednarodnega raziskovanja v okviru EU	1.824.587	1.698.162	93,07
6036	RAZISKOVALNI PROGRAMI	28.265.152	28.033.305	99,18
	22 Temeljno in aplikativno raziskovanje, programi	28.265.152	28.033.305	99,18
6037	RAZISKOVALNI PROJEKTI	26.647.328	25.342.152	95,10
	20 Raziskovalno pedagoško sodelovanje	3.809.330	2.809.330	73,75
	21 Temeljno in aplikativno raziskovanje, projekti	19.755.927	19.468.649	98,55
	24 Raziskovalna vpetost	2.780.821	2.762.924	99,36
	26 Projekti ESF, ERC	301.249	301.249	100,00
6564	PROJEKTNO RAZISKOVALNI CENTRI	31.118.225	30.881.220	99,24
	23 Raziskovalni programi - v okviru PRC	31.118.225	30.881.220	99,24
0212	Človeški viri v podporo znanosti, visokega šolstva in tehnološkega razvoja			
5706	USPOSABLJANJE IN RAZVOJ ZNANSTVENIH KADROV	32.320.000	31.728.448	98,17
	31 Mladi raziskovalci	32.320.000	31.728.448	98,17
6038	ODLIČNI TUJI UVELJAVLJENI ZNANSTVENIKI V SLOVENIJI	138.120	115.000	83,26
	78 Odlični, tuji, uveljavljeni znanstveniki v Sloveniji	138.120	115.000	83,26
0213	Raziskovalna infrastruktura			
5704	RAZISKOVALNA OPREMA	4.846.273	4.846.273	100,00
	41 Raziskovalna oprema	4.846.273	4.846.273	100,00
5719	INFRASTRUKTURNE OBVEZNOSTI	19.780.645	19.521.857	98,69
	11 Ustanovitelske obveznosti javnim raziskovalnim zavodom	15.839.795	15.581.007	98,37
	15 UO, povračila v zvezi z delom in premije KDPZ	3.940.850	3.940.850	100,00
5722	ZNANSTVENI TISK IN SESTANKI	526.987	519.547	98,59
	43 Domača poljudnoznanstvena periodika	114.431	113.405	99,10
	45 Znanstveni sestanki	412.556	406.142	98,45
5728	INFORMACIJSKA IN KOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA	310.172	310.172	100,00
	52 Informacijska in komunikacijska infrastruktura	310.172	310.172	100,00
5732	TUJA PERIODIKA IN BAZE PODATKOV	4.250.000	4.242.175	99,82
	49 Tuja periodika in baze podatkov	4.250.000	4.242.175	99,82
5826	INFRASTRUKTURNI PROGRAMI	7.987.132	7.915.107	99,10
	13 Ustanovitelske obveznosti, instrumentalna infrastruktura	5.663.797	5.663.797	100,00
	16 Ustanovitelske obveznosti, infrastrukturna dejavnost	2.323.335	2.251.310	96,90
0221	Podpora tehnološkim razvojnim projektom			
5686	RAZVOJNI PROJEKTI IN INFRASTRUKTURA	14.387.638	14.185.241	98,59
	27 Aplikativno raziskovanje, projekti	11.930.698	11.788.051	98,80

	28 Ciljni raziskovalni programi	2.456.940	2.397.190	97,57
0231	Urejanje sistema, podporne dejavnosti in administracija			
5724	IZUM IN DRUGA KNJIŽNIČNO INFORMACIJSKA DEJAVNOST	5.119.684	5.040.717	98,46
	47 Delovanje IZUM	4.817.578	4.738.611	98,36
	48 Knjižnice in informacijski centri	302.106	302.106	100,00
	Skupaj	180.362.863	176.043.741	97,61

Preglednica 98

Pregled financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti v letu 2010 po denarnem toku

Postavka	KONTO _MF	Naziv	Realizirano 2009 v EUR	Načrtovano 2010 v EUR	Realizirano 2010 v EUR	% realizacije
0211		RAZISKOVALNI PROGRAMI IN PROJEKTI	103.415.601	87.379.839	87.173.463	99,76
5694		Programi mednarodnega znanstv. sodelovanja	184.843	326.658	304.786	93,30
5694	4120	Tekoči transferi nepridobitnim organizacijam in ustanovam			98.339	
5694	4133	Tekoči transferi v javne zavode			200.948	
5694	4143	Drugi tekoči transferi v tujino			5.500	
5703		Evropski okvirni program in mednarodne raziskave	1.773.137	1.512.507	1.336.441	88,36
5703	4102	Subvencije privatnim podjetjem in zasebnikom			85.154	
5703	4120	Tekoči transferi nepridobitnim organizacijam in ustanovam			3.000	
5703	4133	Tekoči transferi v javne zavode			1.248.287	
5797		Spodbujanje mednarodnega raziskovanja v okviru EU	2.193.584	1.700.839	1.698.162	99,84
5797	4133	Tekoči transferi v javne zavode			1.103.550	
5797	4135	Tekoča plačila drugim izvajal. javnih služb, ki niso posredni prorač. up.			48.820	
5797	4315	Investic. transf. drugim izvajal. javnih služb, ki niso posredni prorač. up.			23.627	
5797	4323	Investicijski transferi javnim zavodom			522.165	
6036		Raziskovalni programi *	27.995.155	27.709.648	27.709.248	100,00
6036	4133	Tekoči transferi v javne zavode			23.927.077	
6036	4323	Investicijski transferi javnim zavodom			3.782.171	
6037		Raziskovalni projekti **	38.295.654	25.580.187	25.575.102	99,98
6037	4102	Subvencije privatnim podjetjem in zasebnikom			489.766	
6037	4133	Tekoči transferi v javne zavode			22.135.467	
6037	4323	Investicijski transferi javnim zavodom			2.949.869	
6564		Projektno raziskovalni centri *	30.697.713	30.550.000	30.549.724	100,00
6564	4133	Tekoči transferi v javne zavode			26.080.923	
6564	4135	Tekoča plačila drugim izvajal. javnih služb, ki niso posredni prorač. up.			754.005	
6564	4143	Drugi tekoči transferi v tujino			0	
6564	4315	Investic. transf. drugim izvajal. javnih služb, ki niso posredni prorač. up.			112.788	
6564	4323	Investicijski transferi javnim zavodom			3.602.007	
2029		Razvoj in raziskave	2.275.515	0	0	
0212		ČLOVEŠKI VIRI V PODPORO ZNANOSTI, VISOKEGA ŠOLSTVA IN TEHNOLOŠKEGA RAZVOJA	30.230.088	30.890.024	30.863.224	99,91
5706		Usposabljanje in razvoj znanstvenih kadrov	30.137.608	30.751.904	30.748.224	99,99
5706	4102	Subvencije privatnim podjetjem in zasebnikom			8.111	
5706	4119	Drugi transferi posameznikom			59.827	
5706	4133	Tekoči transferi v javne zavode			30.680.286	
6038		Odlični tuji uveljavljeni znanstveniki v Sloveniji	92.480	138.120	115.000	83,26



6038	4133	Tekoči transferi v javne zavode			115.000	
0213		RAZISKOVALNA INFRASTRUKTURA	43.506.617	34.878.517	34.873.701	99,99
5704		Raziskovalna oprema	1.898.103	3.764.638	3.764.638	100,00
5704	4323	Investicijski transferi javnim zavodom			3.764.638	
5719		Infrastrukturne obveznosti	19.086.093	19.133.572	19.133.572	100,00
5719	4133	Tekoči transferi v javne zavode			18.335.199	
5719	4323	Investicijski transferi javnim zavodom			798.373	
5722		Znanstveni tisk in sestanki	499.762	510.950	506.134	99,06
5722	4102	Subvencije privatnim podjetjem in zasebnikom			70.988	
5722	4120	Tekoči transferi nepridobitnim organizacijam in ustanovam			131.947	
5722	4133	Tekoči transferi v javne zavode			303.199	
5728		Informacijska in informacijska infrastruktura	305.158	310.172	310.172	100,00
5728	4323	Investicijski transferi javnim zavodom			310.172	
5732		Tuja periodika in baze podatkov	4.250.000	3.250.000	3.250.000	100,00
5732	4133	Tekoči transferi v javne zavode			3.250.000	
5826		Infrastrukturni programi	17.467.501	7.909.185	7.909.185	100,00
5826	4120	Tekoči transferi nepridobitnim organizacijam in ustanovam			427.368	
5826	4133	Tekoči transferi v javne zavode			7.003.337	
5826	4135	Tekoča plačila drugim izvajal. javnih služb, ki niso posredni prorač. up.			62.466	
5826	4323	Investicijski transferi javnim zavodom			416.014	
0221		PODPORA TEHNOLOŠKIM RAZVOJNIM PROJEKTOM	210.000	13.480.576	13.412.834	99,50
5686		Razvojni projekti in infrastruktura**	0	13.480.576	13.412.834	99,50
5686	4102	Subvencije privatnim podjetjem in zasebnikom			2.019.257	
5686	4133	Tekoči transferi v javne zavode			9.971.183	
5686	4143	Drugi tekoči transferi v tujino			13.395	
5686	4323	Investicijski transferi javnim zavodom			1.409.000	
5687		Sodelovanje v evropskem raziskovalnem prostoru	210.000	0	0	–
5687	4133	Tekoči transferi v javne zavode	210.000			
0231		UREJANJE SISTEMA, PODPORNE DEJAVNOSTI IN ADMINISTRACIJA ...	4.982.755	5.036.328	5.036.328	100,00
5724		IZUM in druga knjižnično informac.dejavnost	4.982.755	5.036.328	5.036.328	100,00
5724	4133	Tekoči transferi v javne zavode			4.790.328	
5724	4323	Investicijski transferi javnim zavodom			246.000	
		SKUPAJ	182.345.060	171.665.284	171.359.550	99,82

Poročilo o financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti v letu 2009 po načelu denarnega toka predstavlja denarni tok v letu 2010 in hkrati porabo proračuna RS 2010, ki je namenjen financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti v okviru Agencije. Agencija je pri prevzemanju obveznosti upoštevala finančni načrt. Finančni načrt v skupni višini 171.665.284 evrov je bil realiziran glede na obveznosti po posameznih programih, ki jih izvaja Agencija, in sicer v skupni višini 171.359.550 evrov, kar predstavlja 99,82 odstotka. Agencija pri uresničitvi finančnega načrta ni imela težav. Iz proračuna RS je v roku prejela sredstva za vse obveznosti do raziskovalnih organizacij.

VRAČILA SREDSTEV RAZISKOVALNIH ORGANIZACIJ

Agencija je v okviru leta 2010 v proračun RS vrnila sredstva v višini 290.233 evrov, ki jih je prejela iz naslova vračil raziskovalnih organizacij, in sicer je bilo iz naslova spremljanja izvajanja programa mladih raziskovalcev vrnjenih 209.883 evrov, mednarodnega sodelovanja 4.864 evrov, tuje periodike in baz podatkov 37.632 evrov ter raziskovalne opreme 37.854 evrov. Vračila za pretekla obdobja izvirajo iz kontrole nad namensko porabo in pravočasno izvedbo programov, ki so financirani prek Agencije.



RAČUNOVODSKO POROČILO ZA LETO 2010





Agencija je po Zakonu o javnih financah posredni proračunski uporabnik. V skladu s Pravilnikom o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava in s Pravilnikom o določitvi neposrednih in posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov je Agencija določeni uporabnik enotnega kontnega načrta.

Agencija pridobiva sredstva za opravljanje svojih nalog iz proračuna Republike Slovenije.

Računovodsko poročilo je pripravljeno v skladu s Pravilnikom o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava.

Pri vodenju poslovnih knjig, vrednotenju računovodskih postavk in kontroliranju se uporabljajo: Zakon o javnih financah, Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna, Zakon o računovodstvu, Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava, Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava, Pra-

vilnik o načinu in rokih usklajevanja terjatev in obveznosti po 37. členu Zakona o računovodstvu, Navodilo o načinu in stopnjah odpisa dolgoročnih sredstev, Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava ter Slovenski računovodski standardi.

Računovodsko poročilo obsega pojasnila in razkritja v zvezi z računovodskimi izkazi. Vsi zneski v poročilu so izraženi v evrih.

Finančni načrt Agencije za leto 2010 je bil pripravljen na podlagi programa dela Agencije za leto 2010 oziroma ocene posameznih vrst prihodkov in odhodkov za izvajanje nalog, ki so opredeljene v programu.

Agencija je za lastno delovanje za leto 2010 načrtovala 3.742.054 evrov prihodkov iz poslovanja, ugotovila pa je 3.397.265 evrov prihodkov iz poslovanja, to je 9 odstotkov manj, kakor jih je načrtovala.

Agencija je za lastno delovanje za leto 2010 načrtovala 3.742.054 evrov odhodkov, ugotovila pa je 3.301.377 EUR odhodkov, to je 12 odstotkov manj, kakor jih je načrtovala.

BILANCA STANJA IN POJASNILA K BILANCI STANJA

Preglednica 99

Bilanca stanja

ČLENITEV SKUPINE KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	SREDSTVA			
	A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU (002+003+004+005+006+007+008+009+010+011)			
		001	423.416	433.580
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	602.869	470.359
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	288.144	164.438
02	NEPREMIČNINE	004	0	0
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	0	0
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	455.977	433.143
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	347.286	305.484
06	DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	008	0	0
07	DOLGOROČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI	009	0	0
08	DOLGOROČNE TERJATVE IZ POSLOVANJA	010	0	0
09	TERJATVE ZA SREDSTVA, DANA V UPRAVLJANJE	011	0	0
	B) KRATKOROČNA SREDSTVA, RAZEN ZALOG, IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (013+014+015+016+017+018+019+020+021+022)			
		012	17.692.018	12.884.896
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVČLJIVE VREDNOSTNICE	013	0	0
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	014	459.794	459.339
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	0	0
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	016	0	0
14	KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	17.176.545	12.332.120
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018	0	0
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA	019	123	130
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	52.202	91.124
18	NEPLAČANI ODHODKI	021	0	0
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	3.354	2.183
	C) ZALOGE (024+025+026+027+028+029+030+031)			
		023	0	0
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	024	0	0
31	ZALOGE MATERIALA	025	0	0
32	ZALOGE DROBNEGA INVENTARJA IN EMBALAŽE	026	0	0
33	NEDOKONČANA PROIZVODNJA IN STORITVE	027	0	0
34	PROIZVODI	028	0	0
35	OBRAČUN NABAVE BLAGA	029	0	0
36	ZALOGE BLAGA	030	0	0
37	DRUGE ZALOGE	031	0	0
	I. AKTIVA SKUPAJ (001+012+023)			
		032	18.115.434	13.318.476
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033	0	0
	OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV			



	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (035+036+037+038+039+040+041+042+043)	034	17.527.920	12.733.903
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE	035	0	0
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	121.800	140.207
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	1.096.948	824.532
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	173.288	132.418
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV EKN	039	16.069.646	11.509.313
25	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO FINANCERJEV	040	0	0
26	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA	041	0	0
28	NEPLAČANI PRIHODKI	042	0	0
29	PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	043	66.238	127.433
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI (045+046+047+048+049+050+051+052-053+054+055+056+057+058-059)	044	587.514	584.573
90	SPLOŠNI SKLAD	045	0	0
91	REZERVNI SKLAD	046	0	0
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	0	0
93	DOLGOROČNE REZERVACIJE	048	0	0
940	SKLAD NAMENSKEGA PREMOŽENJA V JAVNIH SKLADIH	049	0	0
9410	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	050	0	0
9411	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA FINANČNE NALOŽBE	051	0	0
9412	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	052	0	0
9413	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	053	0	0
96	DOLGOROČNE FINANČNE OBVEZNOSTI	054	0	0
97	DRUGE DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	055	0	0
980	OBVEZNOSTI ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	056	430.632	451.932
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	057	0	0
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	058	156.882	132.641
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	059	0	0
	I. PASIVA SKUPAJ (034+044)	060	18.115.434	13.318.476
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	0	0

POJASNILA K BILANCI STANJA

Bilanca stanja vsebuje podatke o stanju sredstev in obveznosti do njihovih virov na zadnji dan tekočega in zadnji dan predhodnega obračunskega obdobja.

Prilogi k bilanci stanja sta:

Priloga 1: Pregled stanja in gibanja neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev ter

Priloga 2: Pregled stanja in gibanja dolgoročnih finančnih naložb in posojil.

Priloga 1

Pregled stanja in gibanja neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev (v EUR)

NAZIV	Oznaka za AOP	ZNESEK									
		Nabavna vrednost (1. 1.)	Popravek vrednosti (1. 1.)	Povečanje nabavne vrednosti	Povečanje popravka vrednosti	Zmanj- šanje nabavne vrednosti	Zmanj- šanje popravka vrednosti	Amorti- zacija	Neod- pisana vrednost (31. 12.)	Prevre- dnotenje zaradi okrepitve	Prevred- notenje zaradi oslabitve
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (3-4+5- 6-7+8-9)	11	12
I. Neopredmetena sredstva in opredme- tena osnovna sredstva v upravljanju (701+702+703+704+705+706+707)											
	700	903.502	469.922	178.373	29.439	23.028	23.028	159.098	423.416	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice	702	470.359	164.439	132.510	29.031	0	0	94.674	314.725	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	703	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Oprema	706	433.143	305.483	45.863	408	23.028	23.028	64.424	108.691	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Neopredmetena sredstva in opred- metena osnovna sredstva v lasti (709+710+711+712+713+714+715)											
	708	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice	710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	713	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Oprema	714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Neopredmetena sredstva in opred- metena osnovna sredstva v finančnem najemu (717+718+719+720+721+722+723)											
	716	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice	718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Oprema	722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Priloga 2

Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil (v EUR)

VRSTA NALOŽB OZIROMA POSOJIL	Oznaka za AOP	ZNESEK									
		Znesek naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek popravkov naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek povečanja naložb in danih posojil	Znesek povečanj popravkov naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanja naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanja popravkov naložb in danih posojil	Znesek naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek popravkov naložb in danih posojil (31.12.)	Knjigovodska vrednost naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek odpisanih naložb in danih posojil
1	2	3	4	5	6	7	8	9 (3+5-7)	10 (4+6-8)	11 (9-10)	12
I. Dolgoročne finančne naložbe (801+806+813+814)	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Naložbe v delnice (802+803+804+805)	801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Naložbe v delnice v javna podjetja	802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Naložbe v delnice v finančne institucije	803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Naložbe v delnice v zasebna podjetja	804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Naložbe v delnice v tujini	805	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Naložbe v deleže (807+808+809+810+811+812)	806	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Naložbe v deleže v javna podjetja	807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Naložbe v deleže v finančne institucije	808	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Naložbe v deleže v zasebna podjetja	809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Naložbe v deleže državnih družb, ki imajo obliko d.d.	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Naložbe v deleže državnih družb, ki imajo obliko d.o.o.	811	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Naložbe v deleže v tujini	812	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Naložbe v plemenite kovine, drage kamne, umetniška dela in podobno	813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Druge dolgoročne kapitalske naložbe (815+816+817+818)	814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Namensko premoženje, preneseno javnim skladom	815	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Premoženje, preneseno v last drugim pravnim osebam javnega prava, ki imajo premoženje v svoji lasti	816	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Druge dolgoročne kapitalske naložbe doma	817	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Druge dolgoročne kapitalske naložbe v tujini	818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Dolgoročno dana posojila in depoziti (820+829+832+835)	819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno dana posojila (821+822+823+824+825+826+827+828)	820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Dolgoročno dana posojila posameznikom	821	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Dolgoročno dana posojila javnim skladom	822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Dolgoročno dana posojila javnim podjetjem	823	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Dolgoročno dana posojila finančnim institucijam	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



5. Dolgoročno dana posojila zasebnim podjetjem	825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Dolgoročno dana posojila drugim ravnem države	826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Dolgoročno dana posojila državnemu proračunu	827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Druga dolgoročno dana posojila v tujino	828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročno dana posojila z odkupom vrednostnih papirjev (830+831)	829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Domačih vrednostnih papirjev	830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Tujih vrednostnih papirjev	831	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Dolgoročno dani depoziti (833+834)	832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Dolgoročno dani depoziti poslovnim bankam	833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Drugi dolgoročno dani depoziti	834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Druga dolgoročno dana posojila	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SREDSTVA

Sredstva (aktiva) so v bilanci stanja razdeljena na naslednji postavki:

- dolgoročna sredstva in sredstva v upravljanju,
- kratkoročna sredstva, razen zalog, in aktivne časovne razmejitve.

A. DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU SO:

- * neopredmetena dolgoročna sredstva,
- * oprema in druga opredmetena osnovna sredstva,
- * dolgoročne terjatve iz poslovanja.

Preglednica 100

Pregled dolgoročnih sredstev na dan 31. december 2010 po nabavni, odpisani in neodpisani vrednosti s stopnjo amortiziranosti (v EUR)

Konto	Vrsta dolgoročnega sredstva	Nabavna vrednost	Popravek vrednosti	Neodpisana vrednost	Odpisana vrednost
1	2	3	4	5	6=4/3*100
0031703	Licence	597.752	283.027	314.725	47
0039248	Druga neopredmetena osnovna sredstva	5.117	5.117	0	100
	Neopredmetena sredstva	602.869	288.144	314.725	48
0401000	Pisarniško pohištvo	21.329	11.118	10.211	52
0401201	Pisarniška oprema	8.255	5.986	2.269	73
0402101	Avtomobili	33.272	15.238	18.034	46
0402202	Računalniki in programska oprema	223.055	175.510	47.545	79
0402222	Velike specialne računalniške napeljave	69.514	60.605	8.909	87
0402223	Oprema za hlajenje in ogrevanje	4.455	1.411	3.044	32
0402224	Oprema za tiskanje in razmnoževanje	70.021	58.772	11.249	84
0402238	Telekomunikacijska oprema in napeljave	1.423	775	648	54
0402239	Avdiovizualna oprema	3.147	2.241	906	71
0409000	Druga oprema	2.458	492	1.966	20
0409220	Oprema za kuhinje	4.289	1.780	2.509	42
0430000	Električna napeljava — inv. v tujo zgradbo	1.199	0	1.199	0
	Oprema	442.417	333.928	108.489	75



0410200	Pisarniško pohištvo	465	465	0	100
0410201	Pisarniška oprema	1.059	984	75	93
0410202	Računalniki in programska oprema	2.095	1.968	127	94
0410220	Oprema za gostinstvo DI	1.382	1.382	0	100
0410224	Oprema za tiskanje in razmnoževanje	98	98	0	100
0410238	Telekomunikacijska oprema	2.948	2.948	0	100
0410239	Druška oprema	5.513	5.513	0	100
	Drobni inventar v okviru osnovnih sredstev	13.560	13.358	202	99
	Skupaj osnovna sredstva	1.058.846	635.430	423.416	60

Osnovna sredstva imajo proračunski vir financiranja ter so bila v Agencijo prenesena ob ustanovitvi leta 2004 in kupljena iz namenskih investicijskih sredstev. V letu 2010 je Agencija kupila za 178.373 evrov osnovnih sredstev. Upravni odbor Agencije je 13. oktobra 2010 na 8. dopisni seji sprejel sklep št. 450-12/2010-2 o brezplačnem prenosu računalniške opreme vzgojno-izobraževanim zavodom. Brezplačno je bilo prenesenih 36 kosov delujoče računalniške opreme, katere zmožljivost ne zadošča potrebam delovnih procesov Agencije. Knjigovodska vrednost prenesene opreme je bila enaka nič, nabavna in odpisana vrednost opreme je znašala 22.879 evrov. Oprema je bila razdeljena naslednjim osebam javnega prava: Osnovni šoli Dobravlje, Osnovni šoli Danila Lokarja Ajdovščina in Osnovni šoli Draga Bajca Vipava. Prav tako je bil na tej seji sprejet sklep o odpisu 16 kosov poškodovane, nedelujoče opreme, katere nabavna in odpisana vrednost je znašala 21.851 evrov, knjigovodska vrednost odpisane opreme je bila enaka nič. Oprema bo uničena v letu 2011 na način, ki ne obremenjuje okolja. V letu 2010 smo knjigovodsko odpisali že dokončno amortiziran aparat GSM, ki je bil protipravno odtujen, njegova nabavna in odpisana vrednost je znašala 149 evrov.

Redni popis osnovnih sredstev je bil opravljen na dan 31. december 2010. Popisna komisija ni ugotovila neskladij med dejanskim in knjigovodskim stanjem dolgoročnih sredstev. Popisna komisija je ugotovila, da je register osnovnih sredstev usklajen z glavno knjigo.

Agencija ima vsa osnovna sredstva v upravljanju, zato se je amortizacija pokrivala v breme sredstev v upravljanju. Amortizacija za leto 2010 je znašala skupaj 159.098 evrov, in sicer: 63.123 evrov amortizacija neopredmetenih sredstev, 94.674 evrov amortizacija opredmetenih osnovnih sredstev in 100-odstotni odpis drobnega inventarja v višini 1.301 evro. Ugotovili smo, da je bila amortizacija neopredmetenih osnovnih sredstev v letih 2008 in 2009 obračunana prenizko. Zato smo v skladu z določili Uvoda v Slovenske računovodske standarde napako odpravili tako, kot da se sploh ne bi zgodila. Naredili smo popravek otvoritvene bilance leta 2010 in za znesek prenizko obračunane amortizacije v višini 29.438 evrov povečali odpise vrednosti neopredmetenih sredstev in hkrati znižali obveznosti za sredstva v upravljanju.

Preglednica 101

Pregled novih nabav dolgoročnih sredstev (v EUR)

Konto	Vrsta dolgoročnega sredstva	Nabavna vrednost	Delež v celotni nabavi
1	2	3	4
0030799	Licence	132.510	74
	Neopredmetena sredstva	132.510	74
0402202	Računalniki in programska oprema	36.615	21
0402203	Oprema za hlajenje in ogrevanje	4.936	3
0402238	Oprema za hlajenje in ogrevanje	819	1
0409220	Oprema za kuhinje	1.247	1
0430000	Električna napeljava — investicije v tujo zgradbo	1.199	1
	Oprema	44.816	26
0410201	Pisarniška oprema	668	0
0410238	Telekomunikacijska oprema	379	0
	Drobni inventar v okviru osnovnih sredstev	1.047	1
	Skupaj osnovna sredstva	178.373	100

B. KRATKOROČNA SREDSTVA IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE

Preglednica 102

Pregled kratkoročnih terjatev in aktivnih časovnih razmejitev (v EUR)

Konto	Vrsta kratkoročnih sredstev	31. 12. 2010	31. 12. 2009
1	2	3	4
1100	Sredstva na računu — UJP	459.794	459.339
	Dobroimetja pri bankah	459.794	459.339
1400	Terjatve do proračuna države — lastno poslovanje	267.043	133.428
1402	Terjatve do uporabnikov EKN za vračila	26.069	
1405	Terjatve do proračuna države transfer	16.882.883	12.198.692
1406	Terjatve do povračila EU	550	
	Terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta	17.176.545	12.332.120
1600	Kratkoročne terjatve iz naslova obresti	123	130
	Kratkoročne terjatve iz financiranja	123	130
1700	Kratkoročne terjatve do ZZS za boleznino in nego	45	7.944
1701	Kratkoročne terjatve do ZPIZ za invalidnine	0	10.780
1703	Kratkoročne terjatve do države — za vračilo DDPO	0	15.245
1751	Terjatve do delavcev za akontacije za potne stroške	350	348
1752	Druge kratkoročne terjatve	46.807	56.807
1753	Terjatve za vračila — niso uporabniki EKN	5.000	0
	Druge kratkoročne terjatve	52.202	91.124
1900	Kratkoročno odloženi odhodki	3.354	2.183
	Aktivne časovne razmejitve	3.354	2.183
	Skupaj terjatve in aktivne razmejitve	17.692.018	12.884.896

Sredstva na računu so sredstva na računu Agencije na dan 31. december 2010, odprtem pri Upravi za javne prihodke Ljubljana. Agencija nima poslovnih računov, odprtih pri poslovnih bankah.

Terjatve do proračuna države za lastno poslovanje predstavljajo terjatve za kritje stroškov dela (plače in drugi stroški dela) za december 2010 ter terjatve za kritje stroškov materiala in storitev za december 2010. *Terjatve do uporabnikov EKN* predstavljajo terjatve do prejemnikov transfernih sredstev iz naslova vračil zaradi neporabljenih sredstev. Terjatve do tistih raziskovalnih organizacij, ki niso uporabnice enotnega kontnega načrta, so prikazane pod drugimi kratkoročnimi terjatvami. *Terjatve do proračuna države transfer* predstavljajo terjatve za poplačilo obveznosti izvajalcem znanstveno raziskovalne dejavnosti za leto 2010 (redni obroki po pogodbah za december 2010 in poplačila za leto 2010). *Terjatve do EU* se nanašajo na terjatev do Evropske komisije iz naslova povračila stroškov za službena potovanja. Terjatve so bile poplačane v januarju in februarju 2011.

Kratkoročne terjatve iz naslova obresti se nanašajo na obresti za sredstva na vpogled, pozitivne obresti denarnih sredstev na računu. Sredstva so bila plačana v januarju 2011.

Kratkoročne terjatve do ZZS se nanašajo na nadomestila za čas bolniške odsotnosti za leto 2010, plačana so bila v januarju 2011. *Druge kratkoročne terjatve* predstavljajo terjatve do proračuna EU iz naslova končanega projekta NORFACE v višini 7.125 evrov in terjatve v višini 39.682 evrov iz projekta ERA-PRISM. Predvidena sredstva, ki jih bo Agencija prejela iz projekta ERA-PRISM, znašajo 113.377 evrov, od tega so bila sredstva v višini 73.695 evrov že nakazana na račun Agencije.

Aktivne časovne razmejitve predstavljajo stroški, knjiženi v leto 2010, ki se nanašajo na prihodnje poslovno leto (električna energija, naročnine za strokovno literaturo, naročnina za telefone, stroške registracije vozil in cestnin za leto 2011).

OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV

1. KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE

Preglednica 103

Pregled kratkoročnih obveznosti (v EUR)

Vrsta kratkoročnih obveznosti	31. 12. 2010	31. 12. 2009
1	2	3
Obveznosti za čiste plače in nadomestila	67.251	72.755
Obveznosti za prispevke	26.492	29.620
Obveznosti za davek iz plač	19.130	23.070
Druge kratkoročne obveznosti do zaposlenih	8.927	14.762
Kratkoročne obveznosti do zaposlenih	121.800	140.207
Dobavitelji v državi	230.245	114.820
Dobavitelji v državi	230.245	114.820
Obveznosti za prispevke na izplačane plače – 16,10 %	19.180	20.623
Obveznosti za premije KAD	1.742	1.764
Obveznosti za davek po avtorskih pogodbah	13.968	454
Obveznosti za davek po podjemnih pogodbah	14.419	17.358
Obveznosti za zdravstveno zavarovanje po podjemnih pogodbah	580	508
Obveznosti za PIZ podjemne pogodbe	3.813	4.782
Obveznosti za davek na določene prejemke – podjemne pogodbe	15.887	19.287
Obveznosti za neto izplačila avtorske pogodbe	48.112	1.566
Obveznosti za neto izplačila podjemne pogodbe	49.259	60.605
Obveznosti na podlagi odtegljajev od prejemkov zaposlenih	6.328	5.471
Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja	173.288	132.418
Kratkoročne obveznosti do uporabnikov EKN	16.069.646	11.509.313
Obveznosti za vračila v proračun	42.661	
Kratkoročne obveznosti do drugih uporabnikov proračuna države	824.042	709.712
Kratkoročne obveznosti do uporabnikov proračuna države	16.936.349	12.219.025
Kratkoročno odloženi prihodki – projekti EU	52.352	99.662
Vnaprej vračunani odhodki – Microsoft Agreement	13.886	27.771
Pasivne časovne razmejitve	66.238	127.433

Kratkoročne obveznosti do zaposlenih so sestavljene iz obveznosti za plače in nadomestila, prispevke iz plač in nadomestil ter drugih kratkoročnih obveznosti do zaposlenih za december 2010. Obveznosti so bile poravnane 5. januarja 2011.

Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev v državi se nanašajo na račune, knjižene v letu 2010, ki zapadejo v plačilo v letu 2011.

Obveznost za avtorske pogodbe predstavljajo obveznosti iz naslova honorarjev domačim recenzentom. Sestavljene so iz obveznosti za dohodnino po avtorskih pogodbah in obveznosti za neto izplačila recenzentom po avtorskih pogodbah. Obveznosti so bile poravnane v februarju 2011.

Obveznosti za podjemne pogodbe predstavljajo obveznosti za plačilo članom za delo v strokovnih telesih Agencije. Sestavljene so iz obveznosti za dohodnino po podjemnih pogodbah, obveznosti za zdravstveno zava-



rovanje v višini 4,46 evra na posamezno podjetno pogodbo, obveznosti za prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje v višini 6 odstotkov od bruto zneska pogodb, obveznosti za posebni davek na podjemne pogodbe v višini 25 odstotkov od bruto zneska pogodb ter obveznosti za neto izplačila podjemnih pogodb, ki predstavljajo dejanske neto prejeme članov strokovnih teles Agencije. Obveznosti so bile v celoti poravnane v februarju 2011.

Kratkoročne obveznosti do uporabnikov proračuna države v višini 16.069.646 evrov so sestavljene iz obveznosti do izvajalcev znanstvenoraziskovalne dejavnosti za leto 2010 v višini 16.059.841 evrov na podlagi pogodb in zahtevkov ter obveznosti do tistih dobaviteljev, ki so uporabniki enotnega kontnega načrta, v višini 9.805 evrov. Obveznosti so bile poravnane v januarju 2011.

Kratkoročne obveznosti do drugih uporabnikov proračuna države v višini 824.042 evrov so obveznosti do tistih prejemnikov sredstev, ki niso uporabniki enotnega kontnega načrta.

Pasivne časovne razmejitve so bile oblikovane v skupni višini 66.238 evrov. Razdeljene so na kratkoročno odložene prihodke in vnaprej vračunane odhodke. Znesek v višini 52.352 evrov predstavlja kratkoročno odložene prihodke iz evropskega projekta ERA-PRISM. Celotni prihodek iz tega projekta znaša 113.377 evrov. Projekt se je začel v letu 2009 in Agencija je iz tega naslova že porabila 61.025 evrov, ki jih je prenesla na prihodke iz poslovanja v tekočem in preteklem letu, razlika pa predstavlja pasivne časovne razmejitve. Druge pasivne časovne razmejitve so bile oblikovane za razmejitve obveznosti do dobaviteljev – vnaprej vračunane odhodke. V letu 2009 je Agencija sklenila Pogodbo o nakupu licenc programske opreme – Microsoft Business Agreement. Pogodba v višini 41.658 evrov je bila sklenjena za obdobje treh let, v letu 2009 je bil poravnani prvi obrok v višini 13.886 evrov, v letu 2010 drugi obrok v višini 13.886 evrov, razlika v višini 13.886 evrov pa predstavlja druge pasivne razmejitve.

LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI

Preglednica 104

Pregled dolgoročnih obveznosti na dan 31. december 2010 in 31. december 2009 (v EUR)

Vrsta dolgoročnih obveznosti	31. 12. 2010	31. 12. 2009
1	2	3
Obveznosti za dolgoročna sredstva v upravljanju	430.632	451.932
Presežek prihodkov nad odhodki	156.882	132.641
Dolgoročne obveznosti	587.514	584.573

Preglednica 105

Obveznosti za sredstva v upravljanju (v EUR)

Obveznosti za dolgoročna sredstva	Vrednosti
1	2
Saldo na kontu 1. januar 2010 +	451.932
Povečanje odpisa za leti 2008 in 2009 –	29.438
Investicijska sredstva, prejeta iz proračuna +	94.595
Presežek leta 2009 za investicije v osnovna sredstva +	72.641
Povečanje obveznosti za osnovna sredstva v letu 2010 =	589.730
Obračunana amortizacija v letu 2010 v breme vira –	159.098
Zmanjšanje obveznosti za osnovna sredstva v letu 2010 =	159.098
Stanje na kontu Obveznosti za dolgoročna sredstva	430.632

Agencija je iz proračuna RS prejela 94.595 evrov namenskih sredstev za investicije. Presežek prihodkov nad odhodki v letu 2009 v višini 132.641,34 evra je bil na podlagi sklepa Vlade Republike Slovenije št. 47601-17/2010/3 z dne 15. julija 2010 razporejen za nove in-

vesticije v programsko in strojno opremo v višini 72.641,34 evra ter za pokrivanje namenskih stroškov promocije znanstvenoraziskovalne dejavnosti v višini 60.000,00 evra. Amortizacija je v celoti pokrita v breme obveznosti za dolgoročna sredstva v upravljanju.

Preglednica 106

Pregled financiranja investicij za leto 2010 (v EUR)

Naziv	Leto 2010 Znesek
Ostanek investicijskih sredstev iz leta 2009 +	46.123
Prenos presežka leta 2009; sklep Vlade RS +	72.641
Sredstva iz proračuna za investicije leta 2010 +	94.595
Investicijska sredstva za leto 2010 =	213.359
Investirano v osnovna sredstva v letu 2010 –	178.373
Povečanje osnovnih sredstev v letu 2009, sredstva v letu 2010	13.885
Investicije, financirane iz sredstev za leto 2010 =	192.258
Neporabljena investicijska sredstva v letu 2010	21.101

Sredstva, namenjena za investicije, v višini 21.101 evro so ostala neporabljena in se prenesejo v leto 2011. V letu 2010 je bilo za 192.258 evrov investicij financiranih iz sredstev za leto 2010, od tega novih nabav v letu 2010 za 178.373 evrov ter ena tretjina vrednosti nakupa programske licence Microsoft v višini 13.885 evrov. Celotna vrednost nakupa programske opreme je pove-

čala vrednost investicij v letu 2009, vendar se skladno s sklenjeno pogodbo plačilo izvrši v treh letih. Preostanek pogodbe bo financiran iz sredstev za investicije za leto 2011. Sredstva za ta namen so zagotovljena v potrjenem finančnem načrtu za leti 2011 in 2012.

Preglednica 107

Pregled vrednosti sredstev v upravljanju (v EUR)

Naziv	Leto 2010 Znesek
Knjigovodska vrednost dolgoročnih sredstev +	423.416
Neporabljena sredstva za investicije +	21.101
Neodplačane finančne obveznosti za investicije –	13.885
Stanje na kontu Obveznosti za dolgoročna sredstva	430.632

PRIHODKI IN ODHODKI IN POJASNILA K IZKAZOM

Preglednica 108

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862–863+864)	860	3.397.265	3.479.265
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	3.397.265	3.479.265
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	0	0
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	994	1.483
763	C) DRUGI PRIHODKI	866	0	0
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)	867	0	0
Del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	0	0
Del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0	0
	D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	870	3.398.259	3.480.748
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	871	1.421.835	1.454.232
Del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	873	66.473	67.070
461	STROŠKI STORITEV	874	1.355.362	1.387.162
	F) STROŠKI DELA (876+877+878)	875	1.873.907	1.934.161
Del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	1.470.809	1.489.241
Del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	240.408	266.790
Del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	162.690	178.130
462	G) AMORTIZACIJA	879	0	0
463	H) REZERVACIJE	880	0	0
465,00	J) DRUGI STROŠKI	881	5.319	4.888
467	K) FINANČNI ODHODKI	882	316	15
468	L) DRUGI ODHODKI	883	0	1
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (885+886)	884	0	0
Del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0
Del 469	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	0	0
	N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884)	887	3.301.377	3.393.297
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870–887)	888	96.882	87.451
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (887–870)	889	0	0
Del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	0	0
Del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888–890)	891	96.882	87.451
Del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (889+890) oz. (890–888)	892	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	893	60.000	45.190
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	894	53	53
	Število mesecev poslovanja	895	12	12



POJASNILA K IZKAZU PRIHODKOV IN ODHODKOV

Pojasnila k izkazu prihodkov in odhodkov so sestavljena iz skupnega izkaza prihodkov in odhodkov ter izkaza prihodkov in odhodkov po stroškovnih nosilcih.

IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV

PRIHODKI

Preglednica 109

Sestava prihodkov po vrstah (v EUR)

Vrste prihodkov	31. 12. 2010	31. 12. 2009	Indeks 10/09
1	2	3	4
Poslovni prihodki	3.397.265	3.479.265	98
Finančni prihodki	994	1.483	67
Drugi prihodki	0	0	0
Skupaj prihodki	3.398.259	3.480.748	98

Preglednica 110

Sestava poslovnih prihodkov (v EUR)

Vrste prihodkov	31. 12. 2010	31. 12. 2009	Indeks 10/09
1	2	3	4
Prejeta sredstva za stroške dela	1.850.608	1.932.929	96
Prejeta sredstva za materialne stroške	1.497.992	1.530.994	98
Prihodki iz EU – ERA-PRISM	47.309	13.716	345
Prihodki za povračila iz EU – Evropska komisija	1.356	1.626	83
Poslovni prihodki	3.397.265	3.479.265	98

Poslovni prihodki so bili pridobljeni z izvajanjem javne službe. Finančni prihodki predstavljajo prejete obresti za a-vista vloge – denarna sredstva na računu. Prihodki iz evropskega projekta ERA-PRISM so realizirani v vi-

šini stroškov projekta v letu 2010. Nosilec projekta je Malta Council for Science and Technology, Malta, financira pa ga Evropska komisija (Commission of the European Communities).

ODHODKI

Preglednica 111

Sestava odhodkov po vrstah (v EUR)

Vrste prihodkov	31. 12. 2010	31. 12. 2009	Indeks 10/09
1	2	3	4
Poslovni odhodki	3.301.061	3.393.281	97
Finančni odhodki	316	15	2.107
Drugi odhodki	0	1	0
Skupaj odhodki	3.301.377	3.393.297	97

Podrobnejši pregled poslovnih odhodkov po vrstah je prikazan v preglednici Izkaz prihodkov in odhodkov po stroškovnih nosilcih.

Pri nabavi materiala in storitev so upoštevana določila Zakona o javnih naročilih. Plače in nadomestila zaposlenim so izplačani v skladu s Kolektivno pogodbo za negospodarske dejavnosti, Zakonom o javnih uslužbencih, Zakonom o sistemu plač v javnem sektorju, Uredbo o plačah direktorjev v javnem sektorju ter Zakona o višini povračil stroškov v zvezi z delom in nekaterih prejemkov. Sredstva za delovno uspešnost so bila izplačana za leto 2008 in leto 2009 za direktorja, namestnika

direktorja ter pomočnici direktorja Agencije. Prispevki in davek so bili obračunani in plačani v skladu z zakonskimi določili. Drugi prejemki zaposlenim (povračila stroškov za prevoz na delo in z dela, stroški prehrane med delom, regres za letni dopust) so bili izplačani v skladu s Kolektivno pogodbo za negospodarske dejavnosti ob upoštevanju Uredbe o višini povračil stroškov v zvezi z delom in drugih prejemkov in Zakona o višini povračil v zvezi z delom in nekaterih prejemkov.

V spodnjih preglednicah je prikazan rezultat poslovanja Agencije v letu 2010 po posameznih namenih.

Preglednica 112

Rezultat poslovanja — stroški dela (v EUR)

Naziv	Leto 2010	Leto 2009	Indeks 10/09
1	2	3	4
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za plače	1.850.608	1.932.929	96
Prejeta sredstva iz projektov EU za plače	32.943	7.131	462
Prihodki za plače in nadomestila	1.883.551	1.940.060	97
Stroški plač in nadomestil	1.470.809	1.489.241	99
Prispevki za socialno varnost delodajalcev	240.408	266.790	98
Drugi stroški dela	162.690	178.130	79
Stroški dela	1.873.907	1.934.161	97
Presežek prihodkov nad odhodki	9.644	5.899	163

Preglednica 113

Rezultat poslovanja — materialno poslovanje (v EUR)

Naziv	Leto 2010	Leto 2009	Indeks 10/09
1	2	3	
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za materialne stroške	1.497.992	1.530.994	98
Prejeta sredstva iz projektov EU za materialne stroške	14.366	6.585	218
Povračila stroškov Komisija EU	1.356	1.626	83
Prihodki za materialne stroške	1.513.714	1.539.205	98
Stroški materiala	66.473	67.070	99
Stroški storitev in drugi odhodki	1.360.681	1.392.050	98
Stroški materiala, blaga in storitev	1.427.154	1.459.120	98
Presežek odhodkov nad prihodki/prihodkov nad odhodki	86.560	80.085	108
Prenos presežka za pokrivanje namenskih stroškov	60.000	45.190	133
Presežek prihodkov nad odhodki	146.560	125.275	117

Preglednica 114

Rezultat iz finančnega delovanja

Naziv	Leto 2010	Leto 2009
1	2	3
Finančni prihodki	994	1.483
Finančni odhodki	316	15
Presežek prihodkov nad odhodki	678	1.468

Preglednica 115

Pregled rezultata (v EUR)

Naziv	Leto 2010	Leto 2009	Indeks 10/09
1	2	3	4
Rezultat iz stroškov dela	9.644	5.899	163
Rezultat iz materialnega poslovanja	146.560	125.275	117
Rezultat iz finančnega delovanja	678	1.468	46
Rezultat iz izrednega delovanja		-1	0
Presežek prihodkov nad odhodki pred obdavčitvijo	156.882	132.641	118
Davek od dohodka pravnih oseb	0	0	0
Presežek prihodkov nad odhodki	156.882	132.641	118

Zaradi spremembe določil Pravilnika o opredelitvi pridobitne in nepridobitne dejavnosti Agencija v letu 2010 ni plačala davka od dohodkov pravnih oseb, saj svoje prihodke ustvarja izključno iz javnofinančnih sredstev.

Agencija za poslovno leto 2010 izkazuje presežek prihodkov nad odhodki v višini 96.881,69 evra. Skupaj z namenskimi sredstvi – prenesenim presežkom prihodkov nad odhodki iz leta 2009 znaša čisti presežek prihodkov nad odhodki v letu 2010 156.881,69 evra in se v celoti nanaša na izvajanje javne službe.

Preglednica 116

Prihodki in odhodki določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (661+662+663+664)	660	3.397.265	0
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	3.397.265	0
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664	0	0
762	B) FINANČNI PRIHODKI	665	994	0
763	C) DRUGI PRIHODKI	666	0	0
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)	667	0	0
Del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	0	0
Del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	0	0
	D) CELOTNI PRIHODKI (660+665+666+667)	670	3.398.259	0
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)	671	1.421.835	0
Del 466	NABAVNA VREDNOST PRODA NEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	673	66.473	0
461	STROŠKI STORITEV	674	1.355.362	0
	F) STROŠKI DELA (676+677+678)	675	1.873.907	0
Del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	1.470.809	0
Del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	240.408	0
Del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	162.690	0
462	G) AMORTIZACIJA	679	0	0
463	H) REZERVACIJE	680	0	0
465,00	J) DRUGI STROŠKI	681	5.319	0
467	K) FINANČNI ODHODKI	682	316	0
468	L) DRUGI ODHODKI	683	0	0
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (685+686)	684	0	0
Del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0
Del 469	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	0	0
	N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684)	687	3.301.377	0
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670–687)	688	96.882	0
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (687–670)	689	0	0
Del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	690	0	0
Del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (688–690)	691	96.882	0
Del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (689+690) oz. (690–688)	692	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	60.000	0



IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV PO STROŠKOVNIH NOSILCIH

Agencija vodi stroške delovanja po stroškovnih nosilcih; ožje delovanje ARRS, projekti EU in ločeno po posameznih programskih nalogah: Recenzije, evalvacije in ekspertize – financiranje ekspertnega sistema; Programi mednarodnega sodelovanja; Promocija znanstveno-raziskovalne dejavnosti.

Preglednica 117

Izkaz prihodkov in odhodkov po stroškovnih nosilcih

Konto	Naziv	ARRS Lastno poslovanje	MS Mednarodno sodelovanje	PZ Promocija znanosti	ES Ekspertni sistem	EU ERA PRISM	Skupaj 2010
7600001	Prejeta sredstva iz proračuna za plače	1.850.608					1.850.608
7600014	Prejeta sredstva iz proračuna za materialne str.	830.896	201.385	51.683	414.028		1.497.992
7600050	Evropski projekti – plače					32.943	32.943
7600051	Evropski projekti – materialni stroški					14.366	14.366
7601001	Prejeta sredstva – povračila iz tujine		1.356				1.356
7620200	Prihodki od obresti od sredstva na vpogled	994					994
	Skupaj prihodki	2.682.498	202.741	51.683	414.028	47.309	3.398.259
4602000	Pisarniški material	16.222				604	16.826
4602001	Čistilni material	3.153					3.153
4602004	Časopisi, revije, knjige in strokovna literatura	5.560					5.560
4602009	Material za reprezentanco	14.872					14.872
4602010	Material drugo – voda	508					508
4602099	Drugi splošni material	619					619
4602108	Drobno orodje in naprave	0					0
4602199	Drugi posebni material	150					150
4602200	Električna energija	21.195				790	21.985
4602300	Goriva in maziva za prevozna sredstva	2.800					2.800
	Stroški materiala in blaga	65.079	0	0	0	1.394	66.473
4612001	Storitve čiščenja	21.036				784	21.820
4612002	Storitve varovanja zgradb in prostorov	15.456				576	16.032
4612003	Založniške in tiskarske storitve	8.736					8.736
4612005	Stroški prevajalskih storitev	0	7.089				7.089
4612006	Stroški oglaševalskih storitev, objave v UL RS	11.969					11.969
4612007	Računalniške storitve	195.370					195.370
4612008	Računovodske, revizorske in svetovalne storitve	36.022					36.022
4612009	Izdatki za reprezentanco	2.483	526		5.354		8.363
4612010	Promocija znanosti			77.054			77.054
4612099	Druge splošne storitve	12.437					12.437
4612199	Druge posebne storitve	4.054					4.054
4612201	Storitve ogrevanja	7.416				276	7.692
4612203	Voda in komunalne storitve	1.090				41	1.131
4612204	Odvoz smeti	1.598				59	1.657
4612205	Telefon, mobilni telefoni, elektronska pošta	15.248	78			575	15.901
4612206	Poštnina in kurirske storitve	7.898				294	8.192
4612301	Vzdrževanje in popravila vozil	1.247					1.247



4612304	Pristojbine za registracije vozil	196					196
4612305	Zavarovalne premije za motorna vozila	790					790
4612399	Drugi prevozni in transportni stroški	440	1.632		1.201	148	3.421
4612400	Dnevnice za službena potovanja v državi	246	21				267
4612401	Hotelske in restavracijske storitve v državi	830	214		8.390		9.434
4612402	Storitve prevoza v državi		9				9
4612403	Dnevnice za službena potovanja v tujini		2.801			967	3.768
4612404	Hotelske in restavracijske storitve v tujini		5.171			2.484	7.655
4612405	Storitve prevoza v tujini		17.399			5.695	23.094
4612499	Drugi izdatki za službena potovanja	820	794			1.073	2.687
4612504	Zavarovalne premije za objekte	1.428					1.428
4612510	Tekoče vzdrževanje računalnikov	3.164					3.164
4612511	Tekoče vzdrževanje druge opreme	14.924					14.924
4612600	Najemnine in zakupnine za poslovne objekte	252.027					252.027
4612602	Najemnine in zakupnine za parkirne prostore	21.960					21.960
4612603	Najemnine in zakupnine za druge objekte		33.855				33.855
4612604	Najem računalniške opreme	382					382
4612605	Najem pisarniške opreme	5.954					5.954
4612900	Stroški konferenc, seminarjev in simpozijev	1.667	4.500	5.000	6.030		17.197
4612901	Plačila recenzentom AH				262.146		262.146
4612902	Plačila po pogodbah o delu	10.714					10.714
4612903	Plačilo za delo preko študentskega servisa	1.600					1.600
4612904	Nadomestila članom strokovnih teles				73.990		73.990
4612905	Plačila avtorskih honorarjev	1.928					1.928
4612907	Izdatki za strokovno izobraževanje zaposlenih	15.912	2.363				18.275
4612908	Sejnine članom UO	7.662					7.662
4612909	Stroški sodnih postopkov						0
4612912	Posebni davek na določene prejemke	2.488					2.488
4612913	Posebni davek na pogodbe – strokovna telesa				17.301		17.301
4612920	Sodni stroški in pristojbine	160					160
4612921	Članarine v mednarodnih organizacijah	280	121.067				121.347
4612923	Druge članarine	25					25
4612930	Stroški plačilnega prometa	729					729
4612931	Plačila bančnih storitev						0
4613000	Obdobni zdravniški pregledi	19					19
4650001	Nadomestilo študentom na obvezni praksi						0
4650003	Nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča	5.319					5.319
	Stroški storitev	693.724	197.519	82.054	374.412	12.972	1.360.681
	Skupaj stroški materiala, blaga in storitev	758.803	197.519	82.054	374.412	14.366	1.427.154
4640000	Osnovne plače	1.267.461				23.919	1.291.380
4640001	Splošni dodatki	141.240				2.246	143.486
4640100	Regres za letni dopust	37.714				692	38.406
4640202	Povračila stroškov prehrane med delom	38.472				526	38.998
4640203	Povračila stroškov prevoza na delo in z dela	51.595				1.060	52.655
4640300	Sredstva za delovno uspešnost – povečan obseg	19.206					19.206
4640301	Sredstva za delovno uspešnost	16.737					16.737
4640900	Jubilejne nagrade	4.331					4.331



4640901	Odpravnine pri upokojitvi	4.541				4.541
4640902	Solidarnostne pomoči	2.310				2.310
4641001	Prispevki za PlZ	129.676			2.316	131.992
4641100	Prispevki za obvezno zdravstveno zavarovanje	96.121			1.716	97.837
4641101	Prispevek za poškodbe pri delu	7.766			139	7.905
4641200	Prispevek za zaposlovanje	879			16	895
4641300	Prispevek za starševsko varstvo	1.466			26	1.492
4641500	Premije KAD za javne uslužbence	21.449			287	21.736
	Stroški plač	1.840.964	0	0	0	1.873.907
4670001	Stroški obresti	316				316
	Drugi stroški	316	0	0	0	316
	Skupaj stroški leta 2010	2.600.083	197.519	82.054	374.412	3.301.377
	Rezultat po SN za leto 2010	82.415	5.222	-30.371	39.616	96.882
	Prenos presežka iz leta 2009 – Sklep Vlade RS			60.000		60.000
	Presežek prihodkov nad odhodki za leto 2010	82.415	5.222	29.629	39.616	156.882

Preglednica 118

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	401	3.321.387	3.801.219
	1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	402	3.321.387	3.801.219
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	403	3.309.580	3.723.744
	a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	404	3.309.580	3.723.744
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	3.214.985	3.618.840
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	94.595	104.904
	b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)	407	0	0
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	408	0	0
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409	0	0
	c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja (411+412)	410	0	0
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	411	0	0
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412	0	0
	d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)	413	0	0
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414	0	0
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415	0	0
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	416	0	0
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417	0	0
del 740	e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij	418	0	0
741	f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	419	0	0
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)	420	11.807	77.475
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	421	0	0
del 7102	Prejete obresti	422	1.001	2.155
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423	0	0
del 7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	0	0



72	Kapitalski prihodki	425	0	0
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	0	0
731	Prejete donacije iz tujine	427	0	0
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428	0	0
786	Druga prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	10.000	73.695
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij	430	806	1.625
	2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433+434+435+436)	431	0	0
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	0	0
del 7102	Prejete obresti	433	0	0
del 7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	434	0	0
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	435	0	0
del 7141	Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	436	0	0
	II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)	437	3.310.576	3.637.283
	1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	438	3.310.576	3.637.283
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)	439	1.628.601	1.690.858
del 4000	Plače in dodatki	440	1.434.980	1.479.076
del 4001	Regres za letni dopust	441	38.406	38.102
del 4002	Povračila in nadomestila	442	91.333	92.621
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	45.692	35.844
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	0	0
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	18.190	45.215
	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)	447	262.581	265.469
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	132.378	130.487
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	106.052	109.774
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	897	962
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	1.496	2.059
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	21.758	22.187
	C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)	453	1.317.869	1.521.051
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	413.701	431.368
del 4021	Posebni material in storitve	455	4.286	1.835
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	58.999	55.801
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	9.238	7.439
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	48.564	53.053
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	21.217	19.938
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	319.587	295.934
del 4027	Kazni in odškodnine	461	0	0
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	442.277	655.683
403	D. Plačila domačih obresti	464	0	0
404	E. Plačila tujih obresti	465	0	0
410	F. Subvencije	466	0	0
411	G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom	467	0	0
412	H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	468	0	0
413	I. Drugi tekoči domači transferji	469	0	0



	J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+ 478+479+480)	470	101.525	159.905
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	0	0
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	0	24.044
4202	Nakup opreme	473	46.193	69.573
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	0	0
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	0	0
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	0	0
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	55.332	66.288
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	0	0
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)	481	0	0
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	0	0
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	0	0
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484	0	0
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401–437)	485	10.811	163.936
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437–401)	486	0	0

POJASNILA K IZKAZU DENARNIH TOKOV

Preglednica 119

Sestava prihodkov po načelu denarnega toka po vrstah (v EUR)

Konto	Naziv	Znesek	Delež
1	2	3	4
710200	Prihodki od obresti od sredstev na vpogled	1.001	0
740000	Prejeta sredstva iz naslova tekočih obveznosti državnega proračuna	3.214.985	97
740001	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	94.595	3
741701	Druga sredstva, prejeta iz proračuna Evropske komisije	10.806	0
	Skupaj prihodki	3.321.387	100

Preglednica 120

Sestava odhodkov po načelu denarnega toka po vrstah (v EUR)

Konto	Naziv	Znesek	Delež
1	2	3	4
400000	Osnovne plače	1.291.482	39,01
400001	Splošni dodatki	143.498	4,33
400100	Regres za letni dopust	38.406	1,16
400202	Povračila stroškov prehrane med delom	38.525	1,16
400203	Povračilo stroškov prevoza na delo in z dela	52.808	1,60
400300	Sredstva za delovno uspešnost	28.955	0,87
400301	Sredstva za delovno uspešnost povečan obseg dela	16.737	0,51
400900	Jubilejne nagrade	3.898	0,12
400901	Odpravnine	11.981	0,36
400902	Solidarnostne pomoči	2.310	0,07
400999	Drugi izdatki zaposlenim	0	0,00
A	Plače in drugi izdatki zaposlenim	1.628.601	49,19
401001	Prispevki za PlZ	132.378	4,00
401100	Prispevek za obvezno zdravstveno zavarovanje	98.124	2,96
401101	Prispevek za poškodbe pri delu in poklicne bolezni	7.928	0,24
401200	Prispevek za zaposlovanje	897	0,03
401300	Prispevek za starševsko varstvo	1.496	0,05
401500	Premije kolektivno dodatno pokojninsko zavarovanje	21.758	0,66
B	Prispevki delodajalcev za socialno varnost	262.581	7,93
402000	Pisarniški material in storitve	17.095	0,52
402001	Čistilni material in storitve	25.230	0,76
402002	Storitve varovanja zgradb in prostorov	17.001	0,51
402003	Založniške in tiskarske storitve	8.106	0,24
402004	Časopisi, revije, knjige in strokovna literatura	5.315	0,16
402005	Stroški prevajalskih storitev	7.089	0,21
402006	Stroški oglaševalskih storitev	73.332	2,22
402007	Računalniške storitve	200.502	6,06
402008	Računovodske, revizorske in svetovalne storitve	21.823	0,66
402009	Izdatki za reprezentanco	23.157	0,70
402099	Drugi splošni material in storitve	15.052	0,45
402199	Drugi posebni materiali in storitve	4.286	0,13
402200	Električna energija	23.568	0,71
402201	Poraba kuriv in stroški ogrevanja	7.853	0,24
402203	Voda in komunalne storitve	1.159	0,04
402204	Odvoz smeti	1.637	0,05
402205	Telefon, teleks, faks, elektronska pošta	16.337	0,49
402206	Poštšina in kurirske storitve	8.445	0,26
402300	Goriva in maziva za prevozna sredstva	3.143	0,09
402301	Vzdrževanje in popravila vozil	1.227	0,04
402304	Pristojbine za registracijo vozil	11	0,00
402305	Zavarovalne premije za motorna vozila	1.368	0,04
402399	Drugi prevozni in transportni stroški	3.489	0,11



402400	Dnevnice za službena potovanja v državi	267	0,01
402401	Hotelske in restavracijske storitve v državi	9.434	0,28
402402	Stroški prevoza v državi	9	0,00
402403	Dnevnice za službena potovanja v tujini	3.607	0,11
402404	Hotelske in restavracijske storitve v tujini	8.135	0,25
402405	Stroški prevoza v tujini	24.520	0,74
402499	Drugi izdatki za službena potovanja	2.592	0,08
402504	Zavarovalne premije za objekte	1.516	0,05
402510	Tekoče vzdrževanje komunikacijske opreme in računalnikov	3.782	0,11
402511	Tekoče vzdrževanje druge opreme	15.919	0,48
402600	Najemnine in zakupnine za poslovne objekte	252.028	7,61
402602	Najemnine in zakupnine za garaže in parkirne prostore	21.960	0,66
402603	Najemnine in zakupnine za druge objekte	33.944	1,03
402604	Najem računalniške opreme	382	0,01
402605	Nadomestilo za stavbno zemljišče	5.319	0,16
402699	Druge najemnine in zakupnine	5.954	0,18
402900	Stroški konferenc, seminarjev in simpozijev	18.797	0,57
402901	Plačila avtorskih honorarjev	144.574	4,37
402902	Plačila po pogodbah o delu	98.918	2,99
402903	Plačila za delo preko študentskega servisa	1.600	0,05
402905	Sejnine	7.662	0,23
402907	Izdatki za strokovno izobraževanje zaposlenih	24.795	0,75
402909	Stroški sodnih postopkov	420	0,01
402912	Posebni davek na določene prejemke	23.189	0,70
402920	Sodni stroški	160	0,00
402921	Članarine v mednarodnih organizacijah	121.347	3,67
402923	Druge članarine	25	0,00
402930	Plačilo storitev organizacij, pooblaščenih za plačilni promet	791	0,02
C	Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe	1.317.869	39,81
420201	Nakup pisarniške opreme	165	0,00
420202	Nakup računalnikov in programske opreme	37.284	1,13
420220	Nakup opreme za gostinstvo	1.247	0,04
420222	Nakup velike specializirane računalniške napeljave	4.935	0,15
420238	Nakup telekomunikacijske opreme	1.365	0,04
420299	Nakup druge opreme	1.199	0,04
420703	Nakup licenčne programske opreme	55.332	1,67
J	Investicijski odhodki	101.525	3,07
	Skupaj odhodki	3.310.576	100,00

V izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka izkazujemo presežek prihodkov nad odhodki v višini 10.811 evrov.



Preglednica 121

Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	IV. PREJETA VRAČILA DANIH POSOJIL			
750	(501+502+503+504+505+506 +507+508+509+510+511)	500	0	0
7500	Prejeta vračila danih posojil od posameznikov in zasebnikov	501	0	0
7501	Prejeta vračila danih posojil od javnih skladov	502	0	0
7502	Prejeta vračila danih posojil od javnih podjetij in družb, ki so v lasti države ali občin	503	0	0
7503	Prejeta vračila danih posojil od finančnih institucij	504	0	0
7504	Prejeta vračila danih posojil od zasebnih podjetij	505	0	0
7505	Prejeta vračila danih posojil od občin	506	0	0
7506	Prejeta vračila danih posojil – iz tujine	507	0	0
7507	Prejeta vračila danih posojil – državnemu proračunu	508	0	0
7508	Prejeta vračila danih posojil od javnih agencij	509	0	0
7509	Prejeta vračila plačanih poroštev	510	0	0
751	Prodaja kapitalskih deležev	511	0	0
440	V. DANA POSOJILA (513+514+515+516 +517 +518+519+520+521+522+523)	512	0	0
4400	Dana posojila posameznikom in zasebnikom	513	0	0
4401	Dana posojila javnim skladom	514	0	0
4402	Dana posojila javnim podjetjem in družbam, ki so v lasti države ali občin	515	0	0
4403	Dana posojila finančnim institucijam	516	0	0
4404	Dana posojila zasebnim podjetjem	517	0	0
4405	Dana posojila občinam	518	0	0
4406	Dana posojila v tujino	519	0	0
4407	Dana posojila državnemu proračunu	520	0	0
4408	Dana posojila javnim agencijam	521	0	0
4409	Plačila zapadlih poroštev	522	0	0
441	Povečanje kapitalskih deležev in naložb	523	0	0
	VI/1 PREJETA MINUS DANA POSOJILA (500–512)	524	0	0
	VI/2 DANA MINUS PREJETA POSOJILA(512–500)	525	0	0



Preglednica 122

Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
50	VII. ZADOLŽEVANJE (551+559)	550	0	0
500	Domače zadolževanje (552+553+554+555+556+557+558)	551	0	0
5001	Najeti krediti pri poslovnih bankah	552	0	0
5002	Najeti krediti pri drugih finančnih institucijah	553	0	0
del 5003	Najeti krediti pri državnem proračunu	554	0	0
del 5003	Najeti krediti pri proračunih lokalnih skupnosti	555	0	0
del 5003	Najeti krediti pri skladih socialnega zavarovanja	556	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih javnih skladih	557	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih domačih kreditodajalcih	558	0	0
501	Zadolževanje v tujini	559	0	0
55	VIII. ODPLAČILA DOLGA (561+569)	560	0	0
550	Odplačila domačega dolga (562+563+564+565+566+567+568)	561	0	0
5501	Odplačila kreditov poslovnim bankam	562	0	0
5502	Odplačila kreditov drugim finančnim institucijam	563	0	0
del 5503	Odplačila kreditov državnemu proračunu	564	0	0
del 5503	Odplačila kreditov proračunom lokalnih skupnosti	565	0	0
del 5503	Odplačila kreditov skladom socialnega zavarovanja	566	0	0
del 5503	Odplačila kreditov drugim javnim skladom	567	0	0
del 5503	Odplačila kreditov drugim domačim kreditodajalcem	568	0	0
551	Odplačila dolga v tujino	569	0	0
	IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE (550–560)	570	0	0
	IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA (560–550)	571	0	0
	X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (485+524+570)–(486+525+571)	572	10.811	163.936
	X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (486+525+571)–(485+524+570)	573	0	0

DRUGE RAČUNOVODSKE INFORMACIJE

Druge računovodske informacije so pripravljene na podlagi 26. člena Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava:

Prihodki in odhodki se nanašajo na izvajanje javne službe, zato sodila za razmejevanje med javno službo ter dejavnostjo prodaje blaga in storitev na trgu niso oblikovana.

Dolgoročne rezervacije niso bile oblikovane.

Presežek prihodkov nad odhodki znaša 156.881,69 evra.

Zalog gotovih izdelkov in zalog nedokončane proizvodnje ni.

Terjatve na dan 31. december 2010 so izkazane do:

- neposrednih uporabnikov proračuna za lastno poslovanje v višini 267.043 evrov,
- neposrednih uporabnikov proračuna za znanstveno-raziskovalno dejavnost v višini 16.882.883 evrov,
- terjatve za obresti za sredstva na vpogled v višini 123 evrov,
- terjatve do ZZSZ za nadomestila za bolniške odsotnosti v višini 54 evrov,
- terjatve do delavcev v višini 350 evrov,
- druge kratkoročne terjatve v višini 46.807 evrov
- terjatve za vračila raziskovalnih organizacij, ki niso uporabniki EKN, 5.000 EUR.

Obveznosti do dobaviteljev na dan 31. december 2010 znašajo 240.050 evrov, del zneska v višini 9.805 evrov je bil prenesen na obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta.

Vir za vlaganja v neopredmetena dolgoročna sredstva in opredmetena osnovna sredstva je proračunski. Za ta namen smo v letu 2010 prejeli 94.595 evrov.

Investiranja se v večini nanašajo na nabavo programske opreme in licenc ter nabavo nove računalniške opreme. Novih nabav dolgoročnih sredstev je bilo za 178.373 evrov, od tega nepredmetnih sredstev za 132.510 evrov, opreme za 44.816 evrov in drobnega inventarja za 1.047 evrov.

Na dan 31. december 2010 ne izkazujemo naložb prostih denarnih sredstev, prav tako se v letu 2010 nismo zadolževali, zato sta Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov in Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov za leto 2010 prazna.

Na kontih zunajbilančne evidence knjigovodskih postavk niso bile izkazane postavke.

ZAKLJUČEK

Letno poročilo, to je računovodsko in poslovno poročilo, za leto 2010 je Upravni odbor sprejel na 3. redni seji dne 23. februarja 2011. Letno poročilo je revidirala revizorska hiša ABC revizija, družba za revizijo in sorodne storitve d.o.o.. Iz revizorjevega poročila z dne 11. maja 2010 sledi, da so računovodski izkazi v vseh bistvenim

pogledih poštena predstavitev finančnega stanja Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije in da je poročilo skladno z revidiranimi računovodskimi izkazi.

Letno poročilo je bilo sestavljeno dne 18. februarja 2011.

Odgovorni osebi za pripravo letnega poročila sta:

a) za računovodsko poročilo:

Edita Ogrizek
dr. Franci Demšar, direktor

b) za poslovno poročilo:

dr. Franci Demšar, direktor

Številka: 410-30/2011-3

Edita Ogrizek,
računovodja

dr. Franci Demšar,
direktor

PRILOGA

JAVNI POZIVI IN RAZPISI, IZVEDENI V LETU 2010 TER JAVNI POZIVI IN RAZPISI, IZVEDENI V LETU 2009 S FINANCIRANJEM V LETU 2010

DOMAČI JAVNI RAZPISI IN POZIVI, KI SO BILI OBJAVLJENI V LETU 2010:

- Poziv za posredovanje podatkov o sodelovanju programskih skupin v potekajočih projektih Okvirnih programov Evropske unije – dodatno sofinanciranje programskih skupin v letu 2010
- Javni razpis za izbiro projektov Ciljnega raziskovalnega programa (CRP konkurenčnost)
- Poziv raziskovalnim organizacijam za predložitev podatkov o vpetosti članov programskih skupin v projekte izven okvira financiranja Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS,
- Poziv raziskovalnim organizacijam za pripravo finančnih poročil za leto 2009
- Javni poziv za predlaganje kandidatov za mentorje novim mladim raziskovalcem v letu 2011
- Javni razpis za (so)financiranje uveljavljenih raziskovalcev iz tujine v letu 2011
- Javni razpis za sofinanciranje nakupa tuje znanstvene literature in baz podatkov za leto 2010
- Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2011 (razpis v letu 2010)
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenih sestankov za leto 2011 (razpis v letu 2010)

MEDNARODNI JAVNI RAZPISI, KI SO BILI OBJAVLJENI V LETU 2010:

- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Francosko republiko (PROTEUS)
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in CEA (Francoska republika)
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Češko republiko
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Združenimi državami Amerike
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Madžarsko
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskoval-

nega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Kraljevino Dansko

- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Kraljevino Norveško
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Finsko
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Bolgarijo
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Avstrijo
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Ukraino
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Slovaško
- Javni razpis za sofinanciranje delovanja v mednarodnih znanstvenih združenjih v letu 2010
- Javni razpis za sofinanciranje aktivnosti v zvezi s promocijo slovenske znanosti v tujini v letu 2010
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Italijansko republiko
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Turčijo
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Japonsko
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Finsko
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Federativno republiko Brazilijo v letih 2011–2013
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Francosko skupnostjo v Belgiji in Valonsko regijo v letih 2011–2012
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Korejo



- Javni razpis za sodelovanje slovenskih raziskovalcev v shemi Materials World Network (MWN) v letu 2010
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Korejo (drugič objavljen razpis v letu 2010)
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Flamsko skupnostjo ter Flamsko regijo v letih 2011–2012

DOMAČI JAVNI RAZPISI IN POZIVI, KI SO BILI OBJAVLJENI V LETU 2009 IN SE FINANCIRAJO V LETU 2010:

- Javni razpis o sofinanciranju nakupov raziskovalne opreme (Paket 14)
- Javni razpis za (so)financiranje uveljavljenih raziskovalcev iz tujine v letu 2010
- Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2010
- Poziv za dodatno (so)financiranje programskih skupin zaradi vključitve članov v pedagoški proces v šolskem letu 2009/2010
- Javni poziv za predlaganje kandidatov za mentorje novim mladim raziskovalcem v letu 2010
- Javni razpis za sofinanciranje domačih poljudno-znanstvenih periodičnih publikacij za leto 2010
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenih sestankov za leto 2010
- Poziv javnim zavodom, upravičencem do sredstev za ustanoviteljske obveznosti, da posredujejo vlogo za leto 2010

MEDNARODNI JAVNI RAZPISI, KI SO BILI OBJAVLJENI V LETU 2009 IN SE FINANCIRAJO V LETU 2010:

- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Ljudsko republiko Kitajsko v letih 2009–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Združenimi državami Amerike v letih 2009–2012
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Francosko republiko (PROTEUS) 2010–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Madžarsko 2010–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskoval-

nega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Romunijo v letih 2010–2011

- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Češko republiko v letih 2010–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Srbijo v letih 2010–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in CEA (Francoska republika) v letih 2009–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Albanijo v letih 2010–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Portugalsko republiko v letih 2010–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Indijo v letih 2010 in 2012
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Hrvaško v letih 2010–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Makedonijo v letih 2010–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Turčijo v letih 2010, 2011 in 2012
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Bosno in Hercegovino v letih 2010–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Poljsko v letih 2010–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Rusko federacijo v letih 2010–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Ciper v letih 2010–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Črno goro v letih 2010–2011
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Federativno republiko Brazilijo v letih 2010–2012
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Japonsko v obdobju od 1. 4. 2010 do 31. 3. 2012



