



NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO



LETNO POROČILO ZA LETO 2013

Ljubljana, 27. 2. 2014

KAZALO

I.	PREDSTAVITEV NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA BIOLOGIJO	6
II.	ORGANI NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA BIOLOGIJO	8
III.	POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2013	9
1.	POUDARKI POSLOVANJA NIB V LETU 2013	9
1.1.	Število raziskovalnih projektov ARRS	9
1.1.1.	Število raziskovalnih projektov ARRS, katerih nosilec je bil NIB	10
1.1.2.	Število raziskovalnih projektov ARRS, pri katerih je bil NIB sodelujoča organizacija.....	10
1.2.	Število raziskovalnih programov	10
1.3.	Število projektov iz OP EU in višina prihodkov	11
1.4.	Število projektov, financiranih iz drugih mednarodnih virov in višina prihodkov	11
1.5.	Pet najpomembnejših dogodkov na NIB	11
1.6.	Pet najpomembnejših dosežkov na področju znanosti	12
1.7.	Pet najpomembnejših znanstvenih objav	13
1.8.	Pet najpomembnejših nakupov raziskovalne opreme	14
1.9.	Število patentnih prijav pri European Patent Organization (EPO).....	16
1.10.	Število inovacij.....	16
1.11.	Število mladih raziskovalcev.....	16
1.12.	Število raziskovalcev po spolu.....	16
1.13.	Število raziskovalcev NIB, vključenih v pedagoški proces	16
1.14.	Število odličnih tujih znanstvenikov, gostujočih v NIB	16
1.15.	Stopnja odpisanosti raziskovalne opreme.....	16
1.16.	Realizacija programa dela v odstotku	17
1.17.	Delež prihodkov, pridobljenih na podlagi sodelovanja z gospodarstvom v celotnih prihodkih NIB	17
1.18.	Število upokojitev po ZUJF	17
1.19.	Število podaljšanj pogodb o zaposlitvi za zaposlene, ki so izpolnjevali pogoje za upokojitev.....	17
1.20.	Zmanjšanje števila zaposlenih (stanje na dan 31.12.2013 glede na stanje..... na dan 31.12.2012).....	17
1.21.	Odstotek znižanja stroškov dela na podlagi Zakona o uravnoveženju	17
	javnih financ (ZUJF).....	17
1.22.	Sredstva za izplačilo razlike med že izplačanim regresom za leto 2012 in bruto zneskom regresa v višini 692 EUR, skupaj z zamudnimi obrestmi	17
1.23.	Pojasnilo o avtorskih pogodbah skladno s 184. členom ZUJF	18
1.24.	Pojasnilo o izobraževanju skladno s 185. členom ZUJF (prepoved sklepanja pogodb o izobraževanju za pridobitev izobrazbe).....	18
1.25.	Realizirani presežek prihodkov nad odhodki v letu 2013 po načelu nastanka poslovnega dogodka in po načelu denarnega toka.....	18
1.26.	Drugi poudarki.....	18

2. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI POJASNJUJEJO DELOVNO PODROČJE NIB	20
3. DOLGOROČNI CILJI NIB, KOT IZHAJAJO IZ VEČLETNEGA PROGRAMA DELA IN RAZVOJA NIB OZ. PODROČNIH STRATEGIJ IN NACIONALNIH PROGRAMOV	21
3.1. Poslanstvo NIB.....	21
3.2. Vizija NIB.....	21
3.3. Srednjeročni cilji NIB.....	21
4. LETNI CILJI NIB, ZASTAVLJENI V PROGRAMU DELA IN FINANČNEM NAČRTU ZA LETO 2013	22
4.1. Finančni cilji.....	22
4.2. Kvantitativni in opisni cilji na področju temeljnih dejavnosti.....	22
4.2.1. Cilji na področju temeljnega raziskovanja.....	22
4.2.2. Cilji na področju aplikativnega raziskovanja.....	22
4.2.3. Cilji na področju usposabljanja mladih raziskovalcev.....	23
4.2.4. Cilji na področju sistema kakovosti.....	23
5. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV Z UPOŠTEVANJEM FIZIČNIH, FINANČNIH IN OPISNIH KAZALCEV	24
5.1. Doseganje finančnih ciljev.....	24
5.1.1. Uvodno pojasnilo.....	24
5.1.2. Poslovni izid.....	24
5.1.3. Realizirani prihodki in odhodki.....	24
5.1.4. Realizirani prihodki iz druge javne službe in s trga.....	24
5.2. Doseganje drugih kvantitativnih in opisnih ciljev.....	24
5.2.1. Realizacija ciljev temeljnega raziskovanja.....	25
5.2.2. Realizacija ciljev aplikativnega raziskovanja.....	26
5.2.2.1. Dejavnosti druge javne službe.....	27
5.2.2.2. Tržne dejavnosti.....	29
5.2.2.3. Realizacija ciljev aplikativnega raziskovanja.....	32
5.2.3. Realizacija ciljev na področju usposabljanja mladih raziskovalcev.....	33
5.2.4. Realizacija ciljev na pedagoškem področju.....	33
5.2.5. Realizacija ciljev sistema kakovosti.....	34
5.2.6. Realizacija ciljev promocijske dejavnosti.....	35

6. POJASNILA NA PODROČJIH, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI	37
7. NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI IZVAJANJU PROGRAMA DELA	39
8. OCENA GOSPODARNOSTI IN UČINKOVITOSTI POSLOVANJA IN UKREPI ZA IZBOLJŠANJE UČINKOVITOSTI TER KVALITETE POSLOVANJA NIB	40
9. OCENA DELOVANJA SISTEMA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC	41
10. POVZETEK POROČILA NOTRANJEGA REVIZORJA	44
11. DRUGA POJASNILA, KI VSEBUJEJO ANALIZO KADROVANJA IN KADROVSKE POLITIKE IN POROČILO O INVESTICIJSKIH VLAGANJIH TER INVESTICIJSKEM VZDRŽEVANJU	45
11.1. Analiza kadrovanja, kadrovske politike in izobrazbene strukture	45
11.2. Gostovanja raziskovalcev	48
11.3. Upokojitve po ZUJF	48
11.4. Varstvo pri delu	48
11.5. Sistemizacija delovnih mest	48
11.6. Poročilo o realiziranih investicijah, investicijskih vlaganjih in investicijskem vzdrževanju...	48
11.6.1. Realizacija načrtovanih investicij in investicijskih vlaganj	48
11.6.1.1. Investicija »Novi center NIB«	48
11.6.1.2. Realizacija plana investicij/nabav osnovnih sredstev	49
11.6.2. Realizacija načrtovanega investicijskega vzdrževanja	52
11.6.3. Poročilo o realizaciji načrtov ravnanj s stvarnim premoženjem	52
IV. RAČUNOVODSKO POROČILO	53
1. BILANCA STANJA	54
2. STANJE IN GIBANJE NEOPREDMETENIH IN OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	59
3. STANJE IN GIBANJE DOLGOROČNIH KAPITALSKIH NALOŽB IN POSOJIL	60
4. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV	61
4.1. Uvodno pojasnilo	62

4.2.	Prihodki.....	62
4.2.1.	<i>Prihodki iz dejavnosti javne službe po kategorijah prihodkov.....</i>	64
4.2.1.1.	Prihodki od ARRS.....	64
4.2.1.2.	Prihodki od MIZŠ.....	65
4.2.1.3.	Prihodki druge javne službe.....	65
4.2.2.	<i>Prihodki iz tržne dejavnosti po kategorijah prihodkov.....</i>	65
4.2.2.1.	Prihodki iz javnih sredstev na domačem trgu.....	65
4.2.2.2.	Prihodki od gospodarskih subjektov na domačem trgu.....	65
4.2.2.3.	Prihodki na tujem trgu.....	65
4.2.3.	<i>Drugi prihodki.....</i>	65
4.3.	Odhodki.....	66
4.3.1.	<i>Stroški materiala in storitev.....</i>	68
4.3.2.	<i>Stroški dela.....</i>	68
4.3.3.	<i>Stroški amortizacije.....</i>	69
4.3.4.	<i>Rezervacije.....</i>	70
4.3.5.	<i>Drugi stroški in odhodki.....</i>	70
4.4.	Rezultat poslovanja.....	70
5.	IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO VRSTAH DEJAVNOSTI.....	71
6.	IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO NAČELU.....	74
7.	IZKAZ RAČUNA FINANCIRANJA DOLOČENIH UPORABNIKOV.....	76
8.	IZKAZ RAČUNA FINANČNIH TERJATEV IN NALOŽB DOLOČENIH UPORABNIKOV.....	77
9.	PRIMERJAVA REALIZACIJE IN FINANČNEGA NAČRTA (PRVE IN DRUGE VERZIJE) ZA LETO 2013.....	78
V.	POVZETEK POSLOVANJA NIB V LETU 2013.....	84

I. PREDSTAVITEV NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA BIOLOGIJO

OSNOVNI PODATKI

Ime:	Nacionalni inštitut za biologijo
Skrajšano ime:	NIB
Pravno org. oblika:	Javni zavod
Sedež:	Večna pot 111, Ljubljana
Dejavnost:	72.190 Raziskovalna in razvojna dejavnost na drugih področjih naravoslovja in tehnologije, druge dejavnosti, opredeljene v aktu o ustanovitvi
Matična številka:	5055784
Davčna številka:	SI83534784
Telefon:	+386 (0)59 232 701
Fax:	+386 (0)1 241 29 80
E-naslov:	tajnistvo@nib.si
Spletna stran:	www.nib.si

Nacionalni inštitut za biologijo (NIB), je bil ustanovljen leta 1961. Glede na velikost in obseg raziskav je danes vodilni javni raziskovalni zavod na področju bioloških ved v Sloveniji. Zaposluje okoli 130 raziskovalcev ter strokovnih in administrativnih sodelavcev. Posluje na dveh lokacijah – v Biološkem središču v Ljubljani in na Fornačah v Piranu.

Osrednje dejavnosti NIB-a predstavljajo temeljne in aplikativne biološke raziskave, ki segajo tudi na področja drugih naravoslovnih ved, kot so kemija, fizika, agronomija, ekologija ter biomedicina. Raziskave pretežno financira Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARRS).

NIB je mednarodno priznana in visoko cenjena institucija, vpeta v mnoge evropske ter druge mednarodne projekte.

Pomembno poslanstvo NIB-a je tudi svetovanje strokovnim službam ministrstev in njihovim organom/agencijam ter izvajanje analiz in ekspertiz v podporo politikam na področjih kmetijstva, varstva okolja ter zdravja.

NIB sodeluje tudi s poslovnim sektorjem, predvsem s podjetji na področju farmacevtske ter biotehnološke usmerjene prehrabne in okoljske industrije.

Zelo pomembna vzporedna dejavnost inštituta je tudi izobraževanje mladih raziskovalcev, saj je vsako leto v proces usposabljanja vključeno nekaj deset doktorskih študentov.

ORGANIZIRANOST

Svoje dejavnosti NIB izvaja v petih raziskovalnih oddelkih, ki so jih v letu 2013 vodili naslednji vodje:

- **Morska biološka postaja Piran (MBP)**, vodjaizr. prof. dr. Vlado Malačič;
- **Oddelek za biotehnologijo in sistemsko biologijo (FITO)**, vodjaizr. prof. dr. Maja Ravnikar;
- **Oddelek za ekologijo sladkovodnih in kopenskih ekosistemov (EKO)**, vodja prof. dr. Anton Brancelj;
- **Oddelek za entomologijo (ENTOMO)**, vodja dr. Meta Virant Doberlet;
- **Oddelek za genetsko toksikologijo in biologijo raka (GEN)**, vodjaizr. prof. dr. Metka Filipič;

V sklopu NIB sta organizirana tudi dva **infrastrukturalna centra**, ki delujeta v okviru dveh oddelkov (FITO in MBP) in imata dvoje usmeritev:

- biotehnologija rastlin v okviru Oddelka za biotehnologijo in sistemsko biologijo in
- morske vede v okviru Morske biološke postaje v Piranu.

Na NIB-u deluje še administrativna organizacijska enota **Skupne službe** kot podporna dejavnost raziskovalnim oddelkom.

II. ORGANI NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA BIOLOGIJO

UPRAVNI ODBOR NIB

V letu 2012 bi moral biti konstituiran nov petčlanski Upravni odbor NIB v skladu s spremembami Sklepa o ustanovitvi NIB in spremenjenega Statuta NIB, ki je pričel veljati konec leta 2011. Vendar Vlada RS ni imenovala svojih dveh članov v novi upravni odbor. Tako je v letu 2013 še vedno deloval Upravni odbor NIB, s člani, izvoljenimi oz. imenovanimi v 2010 v naslednji sestavi:

- Prof. dr. Tine Valentinčič, Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani (predsednik),
- Prof. dr. Marina Dermastia, Nacionalni inštitut za biologijo (podpredsednica),
- Ivana Erjavec, Ministrstvo za kmetijstvo in okolje,
- Dr. Darja Stanič Racman, Ministrstvo za kmetijstvo in okolje,
- Dr. Mateja Urlep, TikhePharma d. o. o.,
- Doc. dr. Branko Čermelj, Nacionalni inštitut za biologijo,
- Dr. Viljem Harb, LEK farmacevtska družba d. d.,
- Dr. Bojan Jenko, Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport,
- Dr. Peter Venturini, HELIOS, Tovarna barv, lakov in umetnih smol, Količevo, d. o. o.

ZNANSTVENI SVET NIB

Znanstveni svet NIB sestavlja deset članov:

- devet članov izvolijo raziskovalci NIB z doktoratom znanosti izmed zaposlenih raziskovalcev z nazivom od višjega znanstvenega sodelavca oz. višjega strokovno razvojnega sodelavca naprej;
- direktor NIB je član Znanstvenega sveta po položaju.

Znanstveni svet NIB, ki je izvoljen za mandatno obdobje od 26. 4. 2012 do 25. 4. 2016, deluje v sestavi:

- Izr. prof. dr. Jana Žel (predsednica),
- Doc. dr. Patricija Mozetič (podpredsednica),
- Prof. dr. Marina Dermastia,
- Izr. prof. dr. Metka Filipič,
- Izr. prof. dr. Kristina Gruden,
- Prof. dr. Alenka Malej,
- Dr. Meta Virant Doberlet,
- Prof. dr. Anton Brancelj,
- Prof. dr. Jadran Faganeli,
- Prof. dr. Tamara Lah Turnšek (direktorica).

VODSTVO NIB

- Direktorica: prof. dr. Tamara Lah Turnšek, mandatno obdobje od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2014.
- Pomočnik direktorja: mag. Franc Potočnik, mandatno obdobje od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2014.

III. POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2013

1. POUDARKI POSLOVANJA NIB V LETU 2013

1.1. Število raziskovalnih projektov ARRS

RAZISKOVALNI PROJEKTI	ŠT. PROJEKTOV	ŠT. LETNIH RAZISKOVALNIH UR	ŠT. FTE	PODALJŠANI PROJEKTI
NIB NOSILEC - TEMELJNI PROJEKTI	6	5.156	3,03	3
NIB NOSILEC - APLIKATIVNI PROJEKTI	4	3.192	1,88	2
NIB NOSILEC - PODOKTORSKI PROJEKTI	1	708	0,42	
NIB SODELUJOČA RO - TEMELJNI PROJEKTI	9	3.838	2,26	
NIB SODELUJOČA RO - APLIKATIVNI PROJEKTI	8	2.114	1,24	
SKUPAJ	28	15.008	8,83	5

CILJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI (CRP)	ŠT. CRP PROJEKTOV	ŠT. LETNIH RAZISKOVALNIH UR	ŠT. FTE	SREDSTVA ARRS	SREDSTVA MKO (SOFINANCER)
NIB SODELUJOČA RO - KONKURENČNOST SLOVENIJE 2006-13	1	94	0,06	3.374	2.109
NIB NOSILEC - "ZAGOTOVIMO.SI HRANO ZA JUTRI"	1	199	0,12	8.000	12.000
NIB SODELUJOČA RO - "ZAGOTOVIMO.SI HRANO ZA JUTRI"	3	343	0,20	11.591	13.731
SKUPAJ	5	636	0,38	22.965	27.840

NIB je v letu 2013 izvajal 28 projektov ARRS v skupnem obsegu 15.008 raziskovalnih ur oz. 8,83 FTE, od tega 15 temeljnih, 12 aplikativnih in 1 podoktorski projekt.

NIB je v 2013 izvajal tudi 1 projekt v okviru Ciljnega raziskovalnega programa (CRP) »KONKURENČNOST SLOVENIJE 2006-2013«, ki ga je kot sodelujoča organizacija pridobil v 2010, v skupni vrednosti 5.483 EUR (od tega sredstva ARRS 3.374 EUR) ter 4 projekte v okviru CRP »Zagotovimo.si hrano za jutri«, ki jih je, enega kot nosilec in tri kot sodelujoča raziskovalna organizacija (RO), pridobil v 2011, v skupni vrednosti 45.322 EUR (od tega sredstva ARRS 19.591 EUR).

V skladu z možnostjo podaljšanja izvajanja raziskovalnih projektov ARRS je NIB v letu 2012 za eno leto podaljšal izvajanje treh temeljnih in enega aplikativnega projekta. Ti projekti so se zaključili do 15.3.2013 in v letu 2013 niso imeli dodatnih raziskovalnih ur oziroma finančnih prihodkov. Poleg navedenih je NIB v letu 2013 podaljšal še izvajanje drugega aplikativnega projekta za obdobje enega leta.

1.1.1.Število raziskovalnih projektov ARRS, katerih nosilec je bil NIB

Kot nosilec je NIB v letu 2013 izvajal 10 projektov ARRS v obsegu 8.348 letnih raziskovalnih ur oziroma 4,91 FTE. Od tega je bilo 6 projektov temeljnih in 4 aplikativni. Izvajal je tudi en podoktorski projekt v obsegu 708 raziskovalnih ur oziroma 0,42 FTE. Od petih projektov CRP, ki jih je NIB izvajal v letu 2013, je bil nosilec enega.

V 10 projektih ARRS, katerih nosilec je bil NIB, je sodelovalo šest visokošolskih organizacij: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo UL, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo UL, Fakulteta za pomorstvo in promet UL in Medicinska fakulteta UL. Fakulteta za računalništvo in informatiko UL je sodelovala pri treh projektih.

1.1.2.Število raziskovalnih projektov ARRS, pri katerih je bil NIB sodelujoča organizacija

NIB je v letu 2013 kot sodelujoča organizacija izvajal 9 temeljnih projektov v obsegu 3.838 letnih raziskovalnih ur oziroma 2,26 FTE ter 8 aplikativnih projektov v obsegu 2.114 letnih raziskovalnih ur oziroma 1,24 FTE.

Kot sodelujoča organizacija je NIB sodeloval v šestih projektih, katerih nosilke so bile visokošolske organizacije, članice Univerze v Ljubljani, Univerze na Primorskem in Univerze v Novi gorici, od tega v štirih, ki jih je kot nosilka izvajala Biotehniška fakulteta UL.

1.2. Število raziskovalnih programov

RAZISKOVALNI PROGRAMI			
	ŠT. PROGRAMOV	ŠT. LETNIH RAZISKOVALNIH UR	ŠT. FTE
NIB NOSILEC	4	32.915	19,36
NIB SODELUJOČA RO	1	510	0,30
SKUPAJ	5	33.425	19,66

NIB je v letu 2013, tako kot v preteklih štirih letih, kot nosilec izvajal štiri raziskovalne programe v skupnem obsegu 20,44 FTE, od tega 19,36 FTE v okviru NIB, 1,08 FTE pa v treh sodelujočih raziskovalnih organizacijah (Prirodoslovni muzej Slovenije, Inštitut za mikrobiološke znanosti in tehnologije d.o.o. in Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru). Kot sodelujoča organizacija je NIB nastopal v enem programu nosilca Inštituta Jožefa Stefana v obsegu 0,30 FTE. Skupen obseg raziskovalnih programov, ki so se izvajali v NIB, je tako znašal 19,66 FTE. Poleg tega je NIB izvajal en infrastrukturni program v obsegu 4 FTE.

1.3. Število projektov iz OP EU in višina prihodkov

V 2013 je NIB izvajal enajst projektov 7. Okvirnega programa EU, od katerih so se v tem letu trije pričeli izvajati, dva pa sta se zaključila. Višina ustvarjenih prihodkov v tej kategoriji je znašala 306.071 EUR in je predstavljala 4,47% vseh poslovnih prihodkov NIB.

1.4. Število projektov, financiranih iz drugih mednarodnih virov in višina prihodkov

V 2013 je NIB izvajal enajst projektov iz drugih mednarodnih shem financiranja (strukturni skladi, Eco Innovation, ERA-NET, EURAMET, LIFE+ itd.). Višina ustvarjenih prihodkov v tej kategoriji je znašala 728.375 EUR in je predstavljala 10,64% vseh poslovnih prihodkov NIB.

1.5. Pet najpomembnejših dogodkov na NIB

1. V letu 2013 je NIB četrtič podelil nagrade in priznanja, poimenovana po prof. dr. Miroslavu Zeiu. Slovesnost in podelitev nagrad Miroslava Zeia je potekala 11.11.2013, pod pokroviteljstvom Ministrstva za kmetijstvo in okolje ter Slovenske akademije znanosti in umetnosti, s slavnostnim govornikom mag. Dejanom Židanom, ministrom za kmetijstvo in okolje. Veliko nagrado Miroslava Zeia za življenjsko delo na področju dejavnosti Nacionalnega inštituta za biologijo za leto 2013 je prejel prof. dr. Andrej Čokl. Nagrado Miroslava Zeia za izjemne dosežke na področju dejavnosti Nacionalnega inštituta za biologijo za leto 2013 je prejela izr. prof. dr. Maja Ravnikar. Nagrado Nacionalnega inštituta za biologijo za izjemno doktorsko delo na področju dejavnosti Nacionalnega inštituta za biologijo za leto 2013 je prejela dr. Alja Štraser. Na prireditvi so prejeli priznanja Nacionalnega inštituta za biologijo tudi trije mladi sodelavci NIB, ki so v obdobju od 1. oktobra 2012 do 30. septembra 2013 pridobili doktorske nazive.
2. V Biološkem središču v Ljubljani je 8. 3. 2013 potekalo tretje skupno srečanje mladih raziskovalk in raziskovalcev ter njihovih mentoric in mentorjev z Nacionalnega inštituta za biologijo in Oddelka za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani z namenom, da bi se mladi raziskovalci obeh institucij, ki delujeta pod skupno streho Biološkega središča, med seboj bolje spoznali, predstavili svoje raziskovalno delo ter navezali stike za bodoča projektna in pedagoška sodelovanja. Dogodek sta s slavnostnim nagovorom otvorila prof. dr. Tom Turk prodekan Oddelka za biologijo BF in prof. dr. Tamara Lah Turnšek, direktorica NIB. Mlade raziskovalce, mentorje in slušatelje je pozdravil tudi veleposlanik Nizozemske, njegova ekscelenca gospod Johannes Douma.
3. 17. 5. 2013 je potekal že drugi Mednarodni Dan očarljivih rastlin v Botaničnem vrtu v Ljubljani in tudi drugod po Sloveniji pod okriljem evropske organizacije za raziskave rastlin (European Plant Science Organisation). V Sloveniji je bil glavni organizator Dneva očarljivih rastlin Slovensko društvo za biologijo rastlin, sodeloval pa je tudi NIB, ki je na dveh stojnicah (»Gensko spremenjene rastline za proizvodnjo koristnih snovi« in »Ko bakterije napadejo očarljive rastline«) pripravil praktične prikaze, namenjene predvsem šolarjem in družinam. Cilj te pobude je rastline in znanosti, ki jih preučujejo, približati čim širši javnosti, da se bo čim več ljudi po vsem svetu zavedalo pomena znanosti o rastlinah za kmetijstvo, trajnostno proizvodnjo hrane, vrtnarstvo, gozdarstvo in za proizvodnjo

neživilskih izdelkov, kot so papir, les, kemikalije, energija in farmacevtski izdelki ter vloge rastlin pri ohranjanju okolja.

4. Minister za kmetijstvo in okolje mag. Dejan Židan je 9.9.2013 s sodelavci obiskal Nacionalni inštitut za biologijo, s ciljem izmenjave informacij in izkušenj v zvezi s strokovnimi nalogami, ki jih NIB že več kot desetletje uspešno izvaja za potrebe ministrstva. Minister mag. Dejan Židan je predstavil usmeritve in ključne prioritete ministrstva ter izpostavil področje voda in prehrane. Posebej je opozoril na pomen voda, ki v nepredvidljivih podnebnih spremembah vsako leto dobivajo večji pomen, saj se zadnja leta vedno pogosteje srečujemo s sušami in se bomo še pogosteje, kar bo vplivalo tako na ukrepe države kot na druge potrebne tehnološke prilagoditve.
5. Minister za izobraževanje, znanost in šport dr. Jernej Pikalo je 28.10.2013, v okviru svojega obiska slovenske Istre, obiskal tudi Morsko biološko postajo Piran, ki deluje v okviru Nacionalnega inštituta za biologijo. Ministru so bile predstavljene glavne raziskovalne vsebine, ki jih izvaja ta enota ter infrastrukturni načrti. Med drugim izgradnja novega Centra NIB v Ljubljani ter posodobitev opreme (raziskovalnega plovila) v okviru MBP. Minister dr. Pikalo je ob tem dejal, da si ministrstvo, ob razumevanju celotne vlade, prizadeva za izdatnejše financiranje visokega šolstva in znanosti, vprašanje stabilnega financiranja pa načrtuje urediti v noveli Zakona o raziskovalni dejavnosti, ki je v pripravi.

1.6. Pet najpomembnejših dosežkov na področju znanosti

1. Dr. Metka Filipič je sodelovala na mednarodni UNESCO konferenci »Emerging Pollutants in Water« ki je potekala od 9. – 11. julija 2013 v Beogradu. Konferenca je bila namenjena predstavitvi najnovejših raziskav, ki se nanašajo na problematiko zaznavanja prisotnosti onesnažil, ki se pojavljajo v vodnem okolju, vendar jih mednarodni standardi o kakovosti okolja zaradi pomanjkanja podatkov ne nadzorujejo in omejujejo, njihovega odstranjevanja in ocene tveganja za okolje in zdravje ljudi,. V vabljenem predavanju z naslovom »Environmental occurrence and potential adverse effects of the residues of cytostatic drugs to aquatic organisms« je predstavila nove podatke o prisotnosti ostankov citostatskih zdravil v površinskih in odpadnih vodah ter rezultate ekotoksikoloških testiranj izbranih citostatikov, ki omogočajo oceno tveganja za vodno okolje ter uvedbo ustreznih ukrepov za njihov nadzor in omejevanje v prihodnosti. Tema predavanja se nanaša na evropski projekt 7.OP, katerega koordinatorica projekta je dr. Metka Filipič.
2. V letu 2013 je oddelek EKO imel vrsto bilateralnih povezav z raziskovalci iz Brazilije, Kitajske, Finske, Hrvaške in Bosne in Hercegovine, od koder so prišli tuji raziskovalci na krajše 8-14 dnevne obiske v EKO, prav tako pa so raziskovalci iz oddelka obiskali tuje laboratorije. V okviru bilateralnega sodelovanja z Kitajsko (vodja A. Brancelj) se je nadaljevalo delo z zavarovanjem jezera Ranwu na Tibetu, ki je ogroženo zaradi povečanega turističnega obiska. V sodelovanju z raziskovalci v Braziliji (vodja A. Brancelj) so nadaljevali z meritvami na ribah, da bi ugotovili njihov odziv na spreminjanje okoljske temperature. Sodelovanje s finskimi (vodja A. Vrezec) in hrvaškimi (vodja T. Jaklič) raziskovalci je bilo usmerjeno predvsem na problematiko invazivnih vrst in razširjanja nekaterih bolezni, ki jih prenašajo raki. Na to temo je bil organiziran tudi kongres, ki je potekal v Rovinju in so se ga udeležili raziskovalci iz številnih evropskih držav, vključno s parterji iz Hrvaške, Finske in Slovenije. Z raziskovalci iz Bosne in Hercegovine (vodja A.

Vrezec) je bilo sodelovanje osredotočeno na proučevanje sovjih populacijah v izbranih gozdnih habitatih. V letu 2013 je bilo odobreno tudi sodelovanje z Južno Korejo (vodja A. Brancelj), vendar bodo obiski realizirani v letu 2014, ko se bodo začele raziskave podzemne favne v prodiščih rek.

3. Morska biološka postaja Piran je v letu 2013 uspela pridobiti šest projektov, pet jih je financiranih iz različnih programov EU. Iz sedmega okvirnega programa (FP7) sta bila pridobljena dva projekta, in sicer 'Sensing toxicants in Marine water makes Sense using Biosensors' (SMS); 1. 1. 2014 – 30. 9. 2017; nosilka dr. N. Kovač, ter "Noč raziskovalcev", v sodelovanju z nosilno institucijo IJS, nosilka dr. Neli Glavaš. Enota je postala partner na regionalnem projektu 'Ballast water management system for Adriatic Sea protection' (BALMAS) iz programa IPA Adriatic, ki traja od 1. 11. 2013 do 31. 3. 2016; nosilec na NIB: dr. Vesna Flander Putrle. Iz EU programa Marie Curie je bil pridobljen projekt 'Interfaces' (financiranje doktorskega študenta) za obdobje 1. 6. 2014 – 31. 5. 2018; nosilka dr. Valentina Turk.
4. Dr. Kristina Gruden z Oddelka za biotehnologijo in sistemsko biologijo je prijavila interdisciplinarni projekt na razpis Evropskega raziskovalnega sveta (ERC) Consolidator Grant za področje Aplikativnih ved o življenju in ne-medicinske biotehnologije ter sistemske biologije in sicer o preučevanju signalizacije v obrambnem mehanizmu krompirja s kompleksnimi sistemskimi analizami. Bila je uspešna v prvi fazi evalvacije projekta, kar je prvi uspeh Slovenije na področju ved v življenju.
5. Anka Kuhelj, mlada raziskovalka na Oddelku za entomologijo pod mentorstvom dr. Mete Virant-Doberlet je na znanstveni konferenci 'Invertebrate Sound and Vibration', ki je potekala od 23.-26. julija 2013 v Glasgowu, v konkurenci doktorskih študentov iz vsega sveta prejela glavno nagrado 'von Helversen Student Award', ki se podeljuje za najboljše študentsko raziskovalno delo. V predavanju z naslovom 'Insight into intraspecific interactions in the leafhopper *Aphrodes makarovi* (Hemiptera: Cicadellidae)' je predstavila raziskave v sklopu svojega doktorskega dela.

1.7. Pet najpomembnejših znanstvenih objav

1. DING, Yi, SONG, Lirong, SEDMAK, Bojan. UVB radiation as a potential selective factor favoring microcystin producing bloom forming cyanobacteria. *PLoS one*, ISSN 1932-6203, 2013, vol. 8, issue 9, str. e73919.
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0073919>, doi: 10.1371/journal.pone.0073919. [COBISS.SI-ID 2888271], [JCR, SNIP, WoS do 4. 11. 2013: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 24. 9. 2013: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0] kategorija: 1A1 (Z1, A', A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICN točke: 56.54, št. avtorjev: 1/3
IF 3.73
2. ŠMID, Ida, GRUDEN, Kristina, BUH GAŠPARIČ, Meti, KORUZA, Katarina, PETEK, Marko, POHLEVEN, Jure, BRZIN, Jože, KOS, Janko, ŽEL, Jana, SABOTIČ, Jerica. Inhibition of the growth of Colorado potato beetle larvae by macrocypins, protease inhibitors from the parasol mushroom. *Journal of agricultural and food chemistry*, ISSN 0021-8561, 2013, vol.

- 61, issue 51, str. 12499-12509, doi: [10.1021/jf403615f](https://doi.org/10.1021/jf403615f). [COBISS.SI-ID [27291431](#)], [JCR, SNIP, WoS do 3. 2. 2014: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0] kategorija: 1A1 (Z1, A'', A', A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICN
točke: 68, št. avtorjev: 4/10
IF 2.906
3. GREGO, Mateja, STACHOWITSCH, Michael, DE TROCH, Marleen, RIEDEL, Bettina. CellTracker Green labelling vs. Rose Bengal staining: CTG wins by points in distinguishing living from dead anoxia-impacted copepods and nematods. *Biogeosciences*, ISSN 1726-4170, 2013, vol. 10, no. 7, str. 4565-4575, ilustr.
<http://www.biogeosciences.net/10/4565/2013/bg-10-4565-2013.pdf>, doi: [10.5194/bg-10-4565-2013](https://doi.org/10.5194/bg-10-4565-2013). [COBISS.SI-ID [2809423](#)], [JCR, SNIP, WoS do 1. 1. 2014: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.25, normirano št. čistih citatov (NC): 1, Scopus do 19. 12. 2013: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.25, normirano št. čistih citatov (NC): 1] kategorija: 1A1 (Z1, A', A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICN
točke: 33.21, št. avtorjev: 4
IF: 3.754
4. MAZZONI, Valerio, ANFORA, G., VIRANT-DOBERLET, Meta. Substrate vibrations during courtship in three Drosophila species. *PLoS one*, ISSN 1932-6203, 2013, vol. 8, issue 11, str. e80708. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0080708>, doi: [10.1371/journal.pone.0080708](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0080708). [COBISS.SI-ID [2979151](#)], [JCR, SNIP, WoS do 20. 1. 2014: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0] kategorija: 1A1 (Z1, A', A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICB
točke: 56.54, št. avtorjev: 3
IF 3.73
5. KUŠAR, Darja, VREZEC, Al, OCEPEK, Matjaž, JENČIČ, Vlasta. Aphanomyces astaci in wild crayfish populations in Slovenia : first report of persistent infection in a stone crayfish Austropotamobius torrentium population. *Diseases of aquatic organisms*, ISSN 0177-5103, 2013, vol. 103, no. 2, str. 157-169. [COBISS.SI-ID [3658362](#)], [JCR, SNIP, Scopus do 19. 2. 2014: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75, normirano št. čistih citatov (NC): 3] kategorija: 1A1 (Z1, A', A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICM
točke: 27.64, št. avtorjev: 4
IF 1.734

1.8. Pet najpomembnejših nakupov raziskovalne opreme

1. HF radar v vrednosti 145.851,00 EUR (sofinanciran iz sredstev projekta HAZADR, ki poteka v okviru Jadranskega čezmejnega programa IPA v višini 101.650,00 EUR ter v višini 44.201,00 EUR iz lastnih sredstev amortizacije): ta visoko zmogljiv radijski oddajnik, ki omogoča meritve površinskih tokov in valov. Sistem je sestavljen iz oddajnih in sprejemnih anten. Oddajne antene oddajajo v smeri proti morju šibak radijski signal v

izbranem frekvenčnem območju. Ta signal se zaradi »grobe« morske površine odbija od nje in povrne v smeri od koder je prišel. Sprejemne antene posredujejo zbrani povratni signal. Posebna programska oprema pa iz signala izlušči informacije o valovih in tokovih. Sistem je sestavljen iz oddajnih in sprejemnih anten, ki so preko kablov povezane z računalniškimi delovi, ki se nahaja v majhnem zabojniku. Nabavljeni sistem omogoča izdelavo porazdelitve smeri valov in tokov na uporabniški mreži, ki jo določi uporabnik ter s tem konstantno spremljanje gibanja površinskega sloja vodne mase v celotnem Tržaškem zalivu v skoraj realnem času, kar je ključnega pomena za napovedovanje širjenja oljnih madežev in pravočasno ukrepanje ob razlitju.

2. Avtomatski pretočni analizador za hranila BD Accuri C6 za določanje mikroorganizmov v vzorcih morske vode v vrednosti 65.409,28 EUR: je enostaven sistem, s katerim lahko učinkovito analiziramo vzorce *in situ* na plovilu kot tudi v laboratoriju. Pomembne lastnosti BD Accuri C6 so enostaven injekcijski sistem, kompaktna in stabilna optika, kombinacija dveh laserjev z različnima ekscitacijama, ki omogočata natančno in absolutno štetje celic avtotrofnih in heterotrofnih mikroorganizmov (modri - 488 nm in rdeči - 640 nm). Sistem je opremljen z visoko občutljivimi fotopomnoževalkami in računalniškim programom za hitro določanje koncentracij avtotrofnih mikroorganizmov kot so cianobakterije in fitoplankton. Omenjena postavitev dovoljuje uporabo barvil, ki jih vzbudimo z UV svetlobo, kot so DAPI ali Sybr Green za natančno obarvanje DNA in s tem določanjem koncentracij prokariotov.
3. Prenosni pretočni citometer za analize (SFA) vzorcev morske vode v vrednosti 58.741,20 EUR: ta visoko zmogljiv avtomatski analizador (znamke Seal Analytical, model QuAAtro 39) omogoča hkratno in hitro analizo kar štirih izbranih parametrov. Uporablja se za določanje vsebnosti raztopljenih hranil (nitrit, nitrat, celotni dušik, ortofosfat, skupni fosfor, amonij in silikati) v vzorcih morske vode iz številnih vzorčevalnih postaj v našem morju. Opremljen je z vzorčevalnikom, ki omogoča avtomatsko analizo kar 120 vzorcev.
4. Visokozmogljiva prostostoječa centrifuga z rotorji v vrednosti 47.040,00 EUR: v celoti je bila nabavljena iz lastnih virov (amortizacijska sredstva). Je edina visokozmogljiva centrifuga na OE FITO, ki omogoča centrifugiranje vzorcev pri 15.000 do 30.000 g, kar je ključno pri analizah. Omogoča tudi centrifugiranje pri temperaturah od -10° do vključno 40 °C. Uporablja se za pripravo vzorcev pri različnih raziskavah gensko spremenjenih organizmov, sistemske biologije in mikrobiologije. Prav tako je nujna pri pripravi vzorcev za uradno kontrolo, ki jo izvajamo na področju določanja GSO in na področju določanja mikroorganizmov – povzročiteljev bolezni rastlin. Centrifuga je opremljena z rotorji, ki omogočajo centrifugiranje večjih volumnov.
5. CCD kamera za presevalni elektronski mikroskop ORIUSTM 200 SC (Gatan Inc. Corporate, Plesanton, USA) v vrednosti 87.725,00 EUR (sofinancirana s strani Biotehniške fakultete v ustreznem deležu glede na solastništvo presevalnega elektronskega mikroskopa, in sicer v višini 43.862,50 EUR): prirejena je za delovanje mikroskopa pri napetosti do 120 kV; je zelo občutljiva kamera (4 Megapixel CCD senzor, 2048x2048) in omogoča zelo kvalitetno delo tako v svetlem kot v temnem polju, primerna tudi za snemanje difrakcije. Njena prednost je tudi kombinacija HCRTM (high-contrast resolution) optične tehnologije in elektronike za hitro prikazovanje slike. Tako ima mikroskop edinstveno kombinacijo dveh kamer; kamera BioScan 792, ki prestreza elektrone pred zaslonom, omogoča snemanje preglednih posnetkov, z novo ORIUS 200 SC kamero, ki je nameščena pod zaslonom, pa lahko posnamemo detajle, ki jih BioScan kamera ne pokaže. To je velika pridobitev

predvsem za snemanje bioloških vzorcev, tako ultrastrukture celic, kot tudi strukture delcev, npr. virusov, makromolekul, liposomov. Hkrati hiter zajem slike omogoča pregledovanje vzorcev na zaslonu, kar olajša delo npr. pri pregledovanju drobnih struktur bioloških vzorcev.

Navedena osnovna sredstva z izjemo HF radarja in CCD kamere so bila v celoti financirana iz sredstev amortizacije NIB.

1.9. Število patentnih prijav pri European Patent Organization (EPO)

V 2013 NIB ni vložil nobene PCT prijave na World Intellectual Property Organisation (WIPO) ali pri European Patent Office (EPO).

1.10. Število inovacij

V 2013 je NIB prijavil en izum na slovenskem Uradu za intelektualno lastnino. Inovacij NIB sistematično ne spremlja, v okviru sistema kakovosti v skladu s veljavnim standardom ISO 9001 pa spremlja izboljšave, ki jih je moč obravnavati kot inovacije. V 2013 je bila na NIB uvedenih 10 izboljšav.

1.11. Število mladih raziskovalcev

Na Nacionalnem inštitutu za biologijo se je v letu 2013 usposabljal 35 mladih raziskovalcev.

1.12. Število raziskovalcev po spolu

Na NIB je bilo na dan 31. 12. 2013 zaposlenih 93 raziskovalcev od tega je 30 moških in 63 žensk.

1.13. Število raziskovalcev NIB, vključenih v pedagoški proces

V študijskem letu 2012/13 je bilo v pedagoški proces vključenih 25 raziskovalcev NIB.

1.14. Število odličnih tujih znanstvenikov, gostujočih v NIB

Na NIB je v letu 2013 gostovalo 38 odličnih tujih znanstvenikov, posamezna gostovanja so trajala manj kot pol leta.

1.15. Stopnja odpisanosti raziskovalne opreme

Stopnja odpisanosti raziskovalne opreme NIB je v 2013 znašala 84,37 %.

1.16. Realizacija programa dela v odstotku

V programu dela so zastavljeni kvantitativni in kvalitativni cilji, zato je nemogoče celostno ovrednotenje njihove realizacije v odstotku. Opisno je mogoče navesti, da je bila velika večina zastavljenih ciljev v 2013 dosežena.

1.17. Delež prihodkov, pridobljenih na podlagi sodelovanja z gospodarstvom v celotnih prihodkih NIB

Prihodki iz naslova sodelovanja NIB z gospodarstvom so v 2013 znašali 349.860 EUR in so predstavljali 5,11% poslovnih prihodkov.

1.18. Število upokojitev po ZUJF

Po ZUJF se je ena sodelavka polovično upokojila, en sodelavec pa se je polno upokojil.

1.19. Število podaljšanj pogodb o zaposlitvi za zaposlene, ki so izpolnjevali pogoje za upokojitev

V letu 2012 so bile štiri pogodbe o zaposlitvi podaljšanje z dogovorom o nadaljevanju dela, od tega se je en sodelavec upokojil že v letu 2012, drugi sodelavec se je upokojil v letu 2013 in ena sodelavka se je polovično upokojila v letu 2013. Tako ostajajo veljavni dogovori o nadaljevanju dela za eno sodelavko za polni delovni čas in drugo sodelavko za polovični delovni čas.

1.20. Zmanjšanje števila zaposlenih (stanje na dan 31.12.2013 glede na stanje na dan 31.12.2012)

Na dan 31.12.2012 je bilo zaposlenih 130 delavcev in delavk, na dan 31.12.2013 pa 129 delavk in delavcev. Število zaposlenih se je zmanjšalo za enega delavca.

1.21. Odstotek znižanja stroškov dela na podlagi Zakona o uravnoteženju javnih financ (ZUJF)

Stroški dela so se v letu 2013 na podlagi ZUJF znižali za 4,64%.

1.22. Sredstva za izplačilo razlike med že izplačanim regresom za leto 2012 in bruto zneskom regresa v višini 692 EUR, skupaj z zamudnimi obrestmi

V letu 2013 je zaposlenim izplačana razlika med že izplačanim regresom za leto 2012 in bruto zneskom regresa v višini 692,00 EUR skupaj z zamudnimi obrestmi znašala 63.763,00 EUR.

1.23. Pojasnilo o avtorskih pogodbah skladno s 184. členom ZUJF

Skladno z drugo alinejo 184. člena ZUJF so bile sklenjene le tiste avtorske pogodbe, katerih izvedba je bila nujno potrebna za nemoteno izvajanje znanstveno raziskovalne dejavnosti.

1.24. Pojasnilo o izobraževanju skladno s 185. členom ZUJF (prepoved sklepanja pogodb o izobraževanju za pridobitev izobrazbe)

Skladno s 185. členom ZUJF od sprejetja zakona dalje NIB ni sklenil nobene pogodbe o izobraževanju s svojimi zaposlenimi.

1.25. Realizirani presežek prihodkov nad odhodki v letu 2013 po načelu nastanka poslovnega dogodka in po načelu denarnega toka

Realizirani presežek prihodkov nad odhodki po načelu nastanka poslovnega dogodka pred davkom iz dejavnosti je znašal 116.048 EUR, po načelu denarnega toka pa 78.403 EUR.

1.26. Drugi poudarki

1. V Biološkem središču je 22.1.2013 potekalo predavanje z naslovom "Nove raziskave, da bodo rastline zdrave!" Predavanje sta pripravili prof.dr. Maja Ravnikar in dr. Tanja Dreo z Oddelka za biotehnologijo in sistemsko biologijo (NIB). Namen predavanja je bil, da ob 15. obletnici sodelovanja NIB s Službo za varstvo rastlin FURS in razširitvi akreditacije SIST EN ISO/IEC 17025 na področje določanja mikroorganizmov, predstavimo najnovejše raziskave in diagnostične metode, ki zagotavljajo nadzor nad boleznimi rastlin in izboljšujejo kakovost pridelkov. To je izredno dinamično področje, ki zahteva hitrost, prilagodljivost, interdisciplinarnost in integracijo različnih znanj. Predavanja so se udeležili predstavniki Urada RS za varno hrano, inšpekcijskih služb in ministrstev, raziskovalci, študenti in novinarji.
2. Upravni odbor Društva "Slovenski znanstveni inštitut na Dunaju" (SZI) je na svoji 49. seji 10.1.2013 sprejel Nacionalni inštitut za biologijo med redne člane Društva "Slovenski znanstveni inštitut na Dunaju / Slowenisches Wissenschaftsinstitut in Wien". Kot član SZI bo NIB spodbujal, izvajal in razvijal znanstveno, kulturno, tehnološko in gospodarsko sodelovanje z Avstrijo. Vodstvo NIB se je 16.5.2013 udeležilo predstavitve NIB avstrijskim partnerjem, ki je potekalo na sedežu SZI na Dunaju.
3. Nacionalni inštitut za biologijo je v okviru dogodka Noč raziskovalcev, 27.9.2013 odprl svoja vrata v Ljubljani in Piranu. Obiskovalci na sedežu NIB v Ljubljani so se udeležili zanimivih in poučnih predavanj o žuželkah, pticah, gobah in okoljskih dejavnikih za nastanek in razvoj raka, v drugi uri pa so lahko slišano tudi preverili in si ogledali laboratorije ter delo oddelkov. Tudi Morsko biološko postajo v Piranu je obiskalo veliko število učencev in dijakov, ki so v okviru različnih dejavnosti spoznavali zakonitosti morja in njegove prebivalce. Opazovali so morje pod mikroskopom, spoznavali kemijo morja, raznovrstnost morskih organizmov, delo na ladji in si ogledali priprave na potop. Noč

raziskovalcev je evropski projekt - dogodek, ki se je na ta dan odvijal na več kot 600 lokacijah in v več kot 300 evropskih mestih hkrati. Namen dogodka je predstaviti poklic in življenje znanstvenika. »Raziskovalci in znanstveniki v središču vsakdanjega življenja« je bil fokus vseh aktivnosti v okviru letošnje Noči raziskovalcev.

4. Nacionalni inštitut za biologijo v Ljubljani je 11.10.2013 obiskala delegacija iz Egipta in sicer visoki predstavniki Ministrstva za kmetijstvo, Ministrstva za trgovino in industrijo ter Ministrstva za promet skupaj s predstavnico slovenskega Ministrstva za kmetijstvo in okolje Vlasto Knapič, predstavnico Luke Koper Mileno Jerman in predstavnikoma združenja špediterjev Igorjem Kuzeljem in Robertom Skokom. Delegacija si je ogledala karantenske laboratorije in se seznanila s problematiko diagnosticiranja karantenskih rastlinskih bolezni. Izvedena je bila tudi demonstracija novih metod za molekularno identifikacijo mikroorganizmov, ki se lahko izvajajo izven laboratorija in so bile razvite na Oddelku za biotehnologijo in sistemsko biologijo NIB. Razpravljalo se je o postopkih kontrole uvoza egiptovskih rastlinskih proizvodov v Evropo preko Luke Koper in o možnostih tesnejšega sodelovanja.
5. Dne 4.11.2013 je na NIB potekala delavnica z ekipo Slovenskega gospodarskega in raziskovalnega združenja (SGRZ), kjer je bila predstavljena dejavnost Združenja in posebej članski servis, sodelavci NIB pa so predstavili svoje poglede in pričakovanja na področju EU projektov in storitev Združenja.

2. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI POJASNJUJEJO DELOVNO PODROČJE NIB

Osnovni zakon, ki opredeljuje vsebinski vidik delovanja NIB, je Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti (ZRRD).

Med podzakonskimi akti, ki opredeljujejo vsebinski vidik poslovanja NIB, so predvsem pomembni Pravilnik o postopkih (so)financiranja, ocenjevanja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti (ki je bil v letu 2013 spremenjen oz. dopolnjen), Pravilnik o infrastrukturnih obveznostih zavodom, ki opravljajo raziskovalno dejavnost (prav tako spremenjen oz. dopolnjen v letu 2013), Pravilnik o kriterijih za ugotavljanje izpolnjevanja pogojev za vodjo raziskovalnega projekta, Pravilnik o Ciljnih raziskovalnih programih (CRP) in Pravilnik o raziskovalnih nazivih ter Uredba o normativih in standardih za določanje sredstev za financiranje raziskovalne dejavnosti iz Proračuna RS.

S pravno-organizacijskega vidika delovanje NIB opredeljuje Zakon o zavodih.

Med zakonskimi podlagami za delovanje NIB na finančno računovodskem področju sta pomembna Zakon o javnih financah in Zakon o računovodstvu s številnimi podzakonskimi predpisi.

Področje nabav blaga in storitev ureja Zakon o javnem naročanju s podzakonskimi predpisi. Sistem javnega naročanja se je 30.12.2012 spremenil oziroma dopolnil z novelo zakona ZJN-2D (Ur. l. RS, št. 90/2012), ki je posegla predvsem na naslednja področja: povišanje mejnih vrednosti, dopolnitev pravil postopka s pogajanjem brez in z objavo, uvedba enotnega informacijskega sistema– zbirka podatkov o ponudnikih, dopolnitev pogojev za izpolnjevanje osnovne sposobnosti, preverba neobičajno nizke cene ponudbe, sprememba prekrškovnih določb, idr. V področje javnega naročanja je znatneje posegla tudi Uredba o zelenem javnem naročanju (Ur. l. RS, št. 102/2011), ki se je pričela uporabljati v marcu 2012. Skupaj s številnimi kasnejšimi spremembami in dopolnitvami, tudi v letu 2013, je t. i. zelena uredba uvedla obvezen vnos temeljnih in dodatnih okoljskih zahtev kot sestavni del razpisnih pogojev, meril oziroma tehničnih specifikacij, predvsem na naslednjih (za NIB relevantnih) področjih: električna energija, pisarniški papir in higienski papirnati proizvodi, hladilniki, zamrzovalniki in njihove kombinacije, storitve čiščenja in storitve pranja perila, idr.

Za urejanje delovnopравnih razmerij so najpomembnejši predpisi Zakon o delovnih razmerjih, Zakon o sistemu plač v javnem sektorju s podzakonskimi predpisi, Kolektivna pogodba za javni sektor, Kolektivna pogodba za negospodarske dejavnosti v Republiki Sloveniji, ter Kolektivna pogodba za raziskovalno dejavnost.

Na poslovanje NIB v letu 2013 je pomembno vplival Zakon o uravnoveženju javnih financ (ZUJF) na več področjih poslovanja - tako v plačnem delu (vključno z nadomestili), kot na področju zaposlovanja in upokojitev, študentskega in pogodbenega dela, horizontalnega napredovanja, delovne uspešnosti, dnevnic, odpravnin ob upokojitvi, jubilejnih nagrad, solidarnostnih pomoči, ipd. Na poslovanje NIB v letu 2013 je vplival tudi Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2013 in 2014.

3. DOLGOROČNI CILJI NIB, KOT IZHAJAJO IZ VEČLETNEGA PROGRAMA DELA IN RAZVOJA NIB OZ. PODROČNIH STRATEGIJ IN NACIONALNIH PROGRAMOV

3.1. Poslanstvo NIB

Poslanstvo NIB je ustvarjanje novega znanja na področju biologije in sorodnih naravoslovnih ved, varstva okolja, biotehnologije ter medicine za razumevanje življenjskih procesov, ohranjanje biološke raznovrstnosti in čistega okolja, večjo kvaliteto življenja ter trajnostni razvoj. To poslanstvo izvajamo s tremi vrstami dejavnosti:

- ustvarjanje novega znanja s temeljnimi raziskavami na področjih delovanja in objavljanjem le-tega v različnih, predvsem vrhunskih znanstvenih publikacijah,
- uvajanje ustvarjenega novega znanja v prakso za potrebe državnih in lokalnih organov ter za gospodarske subjekte s ciljem izboljševanja kvalitete življenja,
- izobraževanje na dodiplomskem in podiplomskem nivoju, ki obsega:
 - usposabljanje mladih raziskovalcev v podiplomskem študiju do pridobitve doktoratov,
 - predavanja na dodiplomskih in podiplomskih programih slovenskih univerz in drugih visokih in strokovnih šolah,
 - splošno izobraževalne dejavnosti na programih drugih šol in v različnih seminarjih in delavnicah.

3.2. Vizija NIB

Vizija NIB je:

- ustvarjati vrhunsko znanje in tehnologije na področju ved o življenju kot mednarodno uveljavljena avtonomna inštitucija,
- z dobro organiziranostjo in vrhunsko opremo NIB skrbeti za zadovoljstvo zaposlenih in vzgojo vrhunskih kadrov,
- v tesni povezavi z družbo in poslovnim sektorjem zagotavljati svoj dolgoročni razvoj.

3.3. Srednjeročni cilji NIB

Srednjeročni cilji NIB, opredeljeni v Programu dela NIB za obdobje 2009 – 2014, sprejetem v začetku leta 2009, so naslednji:

1. Zagotavljanje financiranja, ki omogoča stabilno rast in razvoj.
2. Vzpodbujanje ustvarjanja vrhunske znanosti.
3. Vzgoja vrhunskih kadrov.
4. Doseganje večje prepoznavnosti v mednarodnem in domačem okolju.
5. Prenos znanja uporabnikom.
6. Stalno izboljševanje organiziranosti, ki bo omogočalo fleksibilnost, dober pretok informacij in ki bo krepilo sodelovanje med oddelki.
7. Izboljšanje opremljenosti in povečanje infrastrukture.
8. Ustanovitev centra znanj in vrhunskih tehnologij.
9. Spodbujanje aktivnosti na trgu.
10. Prizadevanja za avtonomijo pri delovanju.

4. LETNI CILJI NIB, ZASTAVLJENI V PROGRAMU DELA IN FINANČNEM NAČRTU ZA LETO 2013

Letni cilji v NIB so operativni cilji za doseganje srednjeročnih in dolgoročnih ciljev, vizije ter poslanstva. Podobno kot v preteklih letih so bili tudi za leto 2013 operativni cilji postavljeni na vseh pomembnih področjih oz. vidikih poslovanja NIB. Prvo verzijo Programa dela in finančnega načrta za leto 2013 je Upravni odbor NIB sprejel dne 3. 4. 2013. Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (MIZŠ) do izdelave in sprejema prve verzije programa dela in finančnega načrta ni posredovalo izhodišč za izdelavo finančnega načrta, kot je to zahteval Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2013 in 2014. V mesecu septembru pa je MIZŠ izhodišča posredovalo in pozvalo NIB, da sprejme nov program dela in finančni načrt za leto 2013, v katerem bo prejeta izhodišča upošteval. Tako je Upravni odbor NIB dne 17. 12. 2013 sprejel drugo verzijo Programa dela in finančnega načrta za leto 2013, v katerem pa ciljev, opredeljenih v prvi verziji, ni spreminjal, razen finančnih ciljev, opredeljenih v finančnem načrtu. Vrednosti načrtovanih prihodkov in odhodkov ter prejemkov in izdatkov je ustrezno prilagodil glede na spremembe, ki so se pojavile od izdelave prve verzije do izdelave druge verzije finančnega načrta. MIZŠ je dne 28.1.2014 dalo soglasje k Programu dela in finančnemu načrtu za leto 2013 (druga verzija).

4.1. Finančni cilji

Finančni cilji so naslednji:

1. Presežek prihodkov nad odhodki v višini 10.742 EUR (1. verzija).
2. Prihodki v višini 6.506.361 EUR in odhodki v višini 6.495.599 EUR (1. verzija).
3. Prihodki iz druge javne službe in s trga v višini 2.661.393 EUR oz. 40,90% vseh prihodkov (1. verzija).

4.2. Kvantitativni in opisni cilji na področju temeljnih dejavnosti

4.2.1. Cilji na področju temeljnega raziskovanja

- vsi raziskovalci z znanstvenimi nazivi od znanstvenega sodelavca dalje dosegajo zahtevano število točk po predpisih ARRS za vodjo temeljnega projekta in vsi raziskovalci s strokovno-raziskovalnimi nazivi od strokovno-raziskovalnega sodelavca dalje dosegajo zahtevano število točk po predpisih ARRS za vodjo aplikativnega projekta;
- en članek v revijah v prvih dveh kvartilih na vsak FTE, financiran od ARRS za raziskovalne programe, temeljne, aplikativne in podoktorske projekte ter projekte CRP v delu, ki jih financira ARRS, v posamezni OE v obdobju 2009 - 2013;
- ohranjanje obsega financiranja v FTE za raziskovalne programe, temeljne, aplikativne in podoktorske projekte ter projekte CRP v delu, ki jih financira ARRS, v posamezni OE, v 2013 v primerjavi z 2012.

4.2.2. Cilji na področju aplikativnega raziskovanja

- pozitiven poslovni izid aplikativnega raziskovanja posamezne OE v 2013;

- ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov na zaposlenega v posamezni OE v obdobju 2011 – 2013 v primerjavi s predhodnim triletnim obdobjem;
- najmanj ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov v obdobju 2011 – 2013 v primerjavi s predhodnim triletnim obdobjem;
- en patent na 10 polno zaposlenih v raziskovalnih enotah (brez mladih raziskovalcev) v obdobju 2009 – 2013.

4.2.3. Cilji na področju usposabljanja mladih raziskovalcev

- zagovori doktoratov v roku;
- ustrezna zaposlitev najmanj 75% mladih raziskovalcev v dvehletnem obdobju po končanem doktorskem študiju, ki so v 2013 odšli z NIB (za ustrezno zaposlitev štejemo zaposlitev na delovnem mestu z zahtevano IX. stopnjo izobrazbe).

4.2.4. Cilji na področju sistema kakovosti

- ohranitev certifikata za skladnost sistema kakovosti NIB s standardom ISO 9001:2008 in ISO 17025 v letu 2013.

5. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV Z UPOŠTEVANJEM FIZIČNIH, FINANČNIH IN OPISNIH KAZALCEV

5.1. Doseganje finančnih ciljev

5.1.1. Uvodno pojasnilo

Pri primerjavi realiziranih s planiranimi vrednostmi finančnih kategorij so uporabljene vrednosti iz 1. verzije finančnega načrta, ker so vrednosti v 2. verziji finančnega načrta glede na dejstvo, da je bila ta izdelana v mesecu decembru ob upoštevanju takratnega stanja prihodkov in odhodkov, zelo podobne realiziranim vrednostim..

5.1.2. Poslovni izid

Vsi podatki o ustvarjenem poslovnem izidu, prikazani v tem poslovnem poročilu, so pred obračunom davka od dohodka.

NIB je v letu 2013 močno presegel zastavljeni cilj poslovnega izida. Z realiziranim presežkom prihodkov nad odhodki v višini 116.048 EUR je načrtovanega presegel za 105.306 EUR oz. za več kot 10-krat. Poslovni izid bi bil še bistveno boljši, če se ne bi na odhodkovni strani pojavili določeni odhodki, na katere NIB ni imel nobenega vpliva, prisiljen pa jih je bil pokriti (podrobneje pojasnjeno v računovodskem poročilu).

5.1.3. Realizirani prihodki in odhodki

Celotni ustvarjeni prihodki NIB v 2013 so znašali 6.873.357 EUR; načrtovane so presegli za 367.017 EUR (5,64%). Realizirani odhodki so znašali 6.757.309 EUR in so planirane presegli za 260.710 EUR (4,03%). Plan je bil torej presežen tako na prihodkovni kot na odhodkovni strani, vendar je bil plan odhodkov dejansko presežen minimalno, če realizirane odhodke zmanjšamo za stroške izplačila odprave tretje četrtine plačnih nesorazmerij v višini 232.470 EUR, ki niso bili načrtovani (pojasnjeno v računovodskem poročilu).

5.1.4. Realizirani prihodki iz druge javne službe in s trga

Realizirani prihodki iz druge javne službe (izven ARRS) in s trga so znašali 2.942.878 EUR in so predstavljali 42,82% vseh realiziranih prihodkov. Načrtovane so tako presegli za 282.485 EUR oz. 10,62%.

5.2. Doseganje drugih kvantitativnih in opisnih ciljev

V sistemu kakovosti NIB postavljeni cilji in kazalniki uspešnosti spremljajo uspešnost izvajanja treh temeljnih procesov v NIB: temeljno raziskovanje (v ta proces sodijo programi in projekti ARRS), aplikativno raziskovanje (v ta proces sodita dejavnost druge javne službe in dejavnost na trgu) ter usposabljanje mladih raziskovalcev.

5.2.1. Realizacija ciljev temeljnega raziskovanja

V okvir temeljnega raziskovanja sodi izvajanje programov in projektov, ki jih financira ARRS (usposabljanje mladih raziskovalcev je posebna samostojna kategorija), vključno s projekti CRP.

NIB je v letu 2013 kot nosilec izvajal štiri raziskovalne programe v nekoliko manjšem skupnem obsegu kot v preteklih treh letih: 20,44 FTE, od tega 19,36 FTE v okviru NIB, 1,08 FTE pa v treh sodelujočih raziskovalnih organizacijah (Prirodoslovni muzej Slovenije, Inštitut za mikrobiološke znanosti in tehnologije d.o.o. in Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru).

Kot sodelujoča organizacija je nastopal v enem programu nosilca Instituta »Jožef Stefan« (IJS) v obsegu 0,3 FTE. Skupen obseg FTE za NIB je tako znašal 19,66 FTE, kar je za 0,64 FTE manj kot v preteklem letu. Zmanjšanje obsega FTE je posledica prehoda dveh raziskovalnih programov (P4-0165 in P1-0245) v višjo cenovno kategorijo (iz C v D).

Poleg tega je NIB izvajal en infrastrukturni program v obsegu 4 FTE.

Kot nosilec je NIB v 2013 izvajal naslednje raziskovalne programe:

- **P1-0237 – »Raziskave obalnega morja«**, ki teče v OE MBP (6,8 FTE, 15 raziskovalcev, 2 tehnična sodelavca, 7 MR-jev, vodja dr. Alenka Malej) ter v soizvajalski organizaciji Inštitut za mikrobiološke znanosti in tehnologije d.o.o. (0,7 FTE, 3 raziskovalci, 1 MR), obdobje financiranja 2009 – 2014;
- **P4-0165 - »Biotehnologija in sistemska biologija rastlin«**, ki teče v organizacijski enoti FITO (3,69 FTE, 13 raziskovalcev, 1 tehnik, 13 MR-jev, vodja dr. Maja Ravnikar) ter v soizvajalski organizaciji Univerza v Mariboru, Medicinska fakulteta (0,18 FTE, 1 raziskovalec), obdobje financiranja 2009 – 2014;
- **P1-0255 - »Združbe, odnosi in komunikacije v ekosistemih«**, ki teče v OE EKO ter ENTOMO (6,4 FTE, 12 raziskovalcev, 1 tehnik, 9 MR-jev, vodja dr. Anton Brancelj) ter v soizvajalski organizaciji Prirodoslovni muzej Slovenije (0,2 FTE, 2 raziskovalca), obdobje financiranja 2009 – 2013;
- **P1-0245 – Ekotoksikologija, toksikološka genomika in karcinogeneza, ki se izvaja v OE GEN** (2,43 FTE, 8 raziskovalcev, 2 tehnični sodelavki, 6 MR-jev, vodja dr. Tamara Lah Turnšek), obdobje financiranja 2009 – 2014.

Poleg programov je NIB v letu 2013 izvajal tudi 28 projektov ARRS (10 kot nosilec, 17 kot sodelujoča organizacija in 1 podoktorski projekt) v skupnem obsegu 8,83 FTE. Od teh je bilo 15 temeljnih, 12 aplikativnih in 1 podoktorski projekt. Izvajal je tudi 5 projektov CRP (1 kot nosilec, 4 kot sodelujoča organizacija) s kumulativnim prihodkom 50.805 EUR, od katerih je ARRS prispeval 22.965 EUR.

Realizacija ciljev na področju raziskovalnih programov in projektov za leto 2013 je bila naslednja:

- a) izvedbeni cilji posameznega raziskovalnega programa in projekta:
izvedbeni cilji raziskovalnih programov in projektov ARRS, ki jih je NIB izvajal v letu 2013

so bili po lastni oceni doseženi. Vsebinska poročila za raziskovalne programe in projekte ARRS za leto 2013 do izdelave letnega poročila še niso bili oddana, ker je ARRS še ni posredoval poziva za oddajo poročil. Za leto 2012 ARRS ni imel nobenih pripomb k vsebinskim poročilom za raziskovalne programe in projekte, kar pomeni, da je bila ocena o doseženih ciljih v poslovnem poročilu za leto 2012 pravilna in enako je pričakovati tudi za leto 2013.

- b) od 36 raziskovalcev z znanstvenimi nazivi od znanstvenega sodelavca navzgor jih je 33 izpolnjevalo pogoje ARRS za vodjo temeljnega projekta, medtem ko je vseh osem raziskovalcev s strokovno raziskovalnimi nazivi od strokovno raziskovalnega sodelavca navzgor izpolnjevalo pogoje ARRS za vodjo aplikativnega projekta. Iz navedenega izhaja, da postavljeni cilj ni bil povsem dosežen, čeprav je dvema od treh raziskovalk, ki niso dosegli zahtevanega števila točk, manjkalo minimalno število točk (eni polovica točke, drugi pa štiri točke in pol);
- c) en članek v revijah v prvih dveh kvartilih na vsak FTE, financiran od ARRS za raziskovalne programe in projekte: dokončna analiza objavljenih publikacij v letu 2013 bo narejena maja 2013, ko bodo bibliografski podatki v COBISS več ali manj končni in bo objavljena v Poročilu o delu za leto 2013. Trenutni izpis bibliografskih dosežkov kaže, da je bilo v prvih dveh kvartilih revij z IF v petletnem obdobju 2009-2013 letno povprečno objavljenih 59 člankov. Glede na povprečni letni obseg financiranja za temeljne raziskave v istem obdobju 32,15 FTE-jev to pomeni 1,84 članka na vsak financiran FTE za temeljno raziskovanje; postavljeni cilj je bil tako močno presežen.
- d) ohranjanje obsega financiranja temeljnega raziskovanja, izraženega v FTE-jih v letu 2013 v primerjavi z letom 2012: obseg FTE-jev vseh programov in projektov ARRS v NIB v 2013 se je v primerjavi z letom 2012 zmanjšal za 2,63 FTE-ja (z 31,49 FTE na 28,86 FTE). Zastavljeni cilj je bil tako dosežen 91,65%. Razlogi za zmanjšanje obsega FTE-jev za temeljno raziskovanje v letu 2013 v primerjavi z letom 2012 so naslednji:
 - NIB je v razpisu 2013 uspel kot nosilec pridobiti en aplikativen projekt v letnem obsegu 1,03 FTE ter kot sodelujoča organizacija 3 temeljne projekte v skupnem letnem obsegu 1,53 FTE in 4 aplikativne projekte v letnem obsegu 0,95 FTE. To je bistveno manj od obsega FTE-jev v letu 2012 ugaslih projektov;
 - v letu 2013 so se odobreni projekti iz razpisa 2011 pričeli financirati s 1.8., čeprav bi se morali pričeti financirati že v letu 2012;
 - ARRS tudi v letu 2013 (kot v 2012) ni izvedel javnega razpisa v okviru ciljnega raziskovalnega programa »Zagotovimo.si hrano za jutri 2011-2020«, zato se NIB-u obseg FTE-jev za to vrsto projektov konstantno krči;
 - prehod dveh raziskovalnih programov (P4-0165 in P1-0245) v višjo cenovno kategorijo (iz C v D).

Na Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2014 - razpis v letu 2013 je NIB kot nosilec prijavil 18 projektov, od katerih se jih je 6 uvrstilo v drugo fazo ocenjevanja.

5.2.2. Realizacija ciljev aplikativnega raziskovanja

V proces aplikativnega raziskovanja so vključeni vsi projekti/naloge, ki jih ne financira ARRS. S finančnega vidika sodita v ta proces dve dejavnosti: druga javna služba in tržna dejavnost. V

nadaljevanju so najprej predstavljeni nekateri od poudarkov posamezne od obeh dejavnosti, na koncu pa je prikazana realizacija ciljev procesa aplikativnega raziskovanja kot celote.

5.2.2.1. Dejavnosti druge javne službe

V drugo javno službo so poleg strokovnih nalog, ki jih NIB izvaja za ministrstva in njihove urade in agencije, vključeni tudi projekti, ki so financirani iz tujih javnih shem financiranja (zlasti skladov Evropske unije), tako da je celotna druga javna služba razdeljena v dve podkategoriji:

- druga domača javna služba;
- druga tuja javna služba.

S finančnega vidika je tuja javna služba vodena v dveh podkategorijah: »druga javna služba - OP EU« (Okvirni programi Evropske unije) in »druga javna služba - drugi tuji skladi«, vsebinsko pa je obravnavana enotno.

Dejavnost druge domače javne službe

NIB je v letu 2013 za Ministrstvo za kmetijstvo in okolje (MKO) izvajal strokovne naloge v sledečem obsegu:

- varstvo okolja - monitoring ekološkega stanja površinskih voda in kakovosti morja ter zajem in prenos podatkov z oceanografske boje, ki jih NIB izvaja na podlagi javnega pooblastila od Agencije Republike Slovenije za okolje: finančno je obseg te dejavnosti v letu 2013 znašal 371.221 EUR in je bil v okviru planirane vrednosti, od vrednosti v letu 2012 pa višji za 74.224 EUR, predvsem zaradi vzpostavitve novega monitoringa površinske dinamike morja;
- varstvo rastlin in zagotavljanje zdrave hrane - diagnosticiranje, vodenje zbirk strokovna podpora in usposabljanje laboratorija na področju rastlinskih patogenov ter kontrole določanja gensko spremenjenih organizmov (analiziranje in testiranje odvzetih vzorcev, razvoj analitičnih testnih metod), ki jih NIB izvaja na podlagi pridobljenega javnega pooblastila od Fitosanitarne uprave RS (po združitvi v letu 2013 Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin): finančno je obseg te dejavnosti v letu 2013 znašal 204.382 EUR in je bil v okviru planirane vrednosti ter za približno 10% manjši kot v letu 2012 (224.649 EUR);
- analiziranje - testiranje inšpekcijskih vzorcev na prisotnost gensko spremenjenih organizmov (GSO), razvoj in vpeljava analitičnih - testnih metod za določanje GSO in druge naloge, povezane z določanjem GSO. Vrednost navedenih del v letu 2013 je znašala 133.374 EUR.

V okviru dejavnosti druge domače javne službe je NIB v 2013 izvajal tudi:

- strokovno svetovanje in ukrepanje na področju rastlinskih povzročiteljev bolezni in mikrobioloških toksinov v vodi za Upravo za zaščito in reševanje, v vrednosti 29.500 EUR;
- aktivnosti, usmerjene v razvoj morskega opazovalnega sistema, v spremljanje pojavov škodljivih cvetenj morja, v raziskave biodiverzitete morskih organizmov v Jadranskem morju, s poudarkom na Tržaškem zalivu ter širjenje znanja o morju in oceanih za Slovenski nacionalni odbor UNESCO, v vrednosti 30.000 EUR;
- naloge in aktivnosti, povezane z imenovanjem NIB za nosilca nacionalnega etalona za množino snovi v hrani, ki jih je financiral Urad za meroslovje v višini 29.080 EUR. NIB je

skupaj z uradom sodeloval pri projektu infrastrukture meroslovnega sistema, v okviru katerega je v brezplačno uporabo v letu 2012 dobil dve aparaturi, tretjo pa v letu 2013.

Poleg zgoraj navedene dejavnosti je MKO v letu 2013 NIB-u sofinanciralo izvajanje petih projektov CRP v skupni višini 25.731 EUR ter dveh aplikativnih projektov v višini 40.007 EUR.

Obseg navedenih nalog v 2013 je bil v okviru planiranih vrednosti, od enakovrstne dejavnosti v 2012 pa višji za 108.820 EUR.

Dejavnost druge tuje javne službe

V okviru tega dela javne službe je NIB v letu 2013, kot smo predstavili že v tč. 1, izvajal enajst projektov 7. Okvirnega programa Evropske Unije (7. OP EU), med katerimi enega koordinira, kar pomeni za NIB velik uspeh in zelo pomembno mednarodno referenco. Med projekti OP EU sta se dva v 2013 zaključila, trije začeli, šest pa nadaljevalo iz prejšnjih let.

Seznam projektov iz 7. OP EU, ki jih je NIB izvajal v 2013:

1. Fate and effects of cytostatic pharmaceuticals in the environment and the identification of biomarkers for and improved risk assessment on environmental exposure (**CYTOTHREAT**); FP7; 1. 1. 2011 - 31. 12. 2014 (NIB je koordinator)
prihodek v 2013: 123.466 EUR
2. Rationally Designed Aquatic Receptors integrated in label-free biosensor platforms for remote surveillance of toxins and pollutants (**RADAR**); FP7; 1. 1. 2011 - 31. 12. 2014
prihodek v 2013: 15.727 EUR
3. Quarantine pest detection for use by national plant protection organizations (NPPO) and inspection services (**Q-DETECT**); FP7; 1. 3. 2010 - 28. 2. 2013
prihodek v 2013: 22.182 EUR
4. Cost-Effective Hand-Held Device for Rapid In-Field Detection of Flavescence Doree Phytoplasma in Grapevines (**VITISENS**); 1. 2. 2011 - 31. 1. 2013
prihodek v 2013: 22.732 EUR
5. A Pan-European Infrastructure for Ocean and Marine Data Management (**Seadatanet 2**); FP7; 1. 10. 2011 - 30. 9. 2015
prihodek v 2013: 11.027 EUR
6. Prototype Operational Continuity for the GMES Ocean Monitoring and Forecasting Service (**MyOCEAN 2**); 1. 4. 2012 – 31. 3. 2015
prihodek v 2013: 36.555 EUR
7. Policy-oriented marine Environmental Research in the Southern European Seas (**Perseus**); 1. 1. 2012 - 31. 12. 2015
prihodek v 2013: 33.044 EUR
8. Infrastructure for Systems Biology - Europe (**ISBE**); 1. 10. 2012 - 30. 9. 2015
prihodek v 2013: 28.774 EUR
9. Support for training and career development of researchers (**INTERFACES**); 1.11.2013 - 30.4.2017
prihodek v 2013: 775 EUR
10. Researchers Night 2013 - Researchers for nature preservation and technology use for the benefit of the society (**ReNATECH**); 1.5.2013 - 30.10.2013
prihodek v 2013: 10.004 EUR

11. Sensing toxicants in Merine waters makes Sense using biosensors (**SMS**) 1.12.2013 – 31.8.2017
brez prihodka v 2013.

NIB je bil v 2013 vključen še v vrsto drugih mednarodnih raziskovalno-razvojnih projektov. Naj izpostavimo, da je izvajal:

- dva ERA-NET projekta (Bicopoll in GRAFDEPI2),
- tri projekte čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija (GLIOMA, ki ga NIB koordinira, ter HydroKarst in TreCoral),
- dva IPA projekt (HAZADR in BALMAS),
- projekt iz programa Eco Innovation (MarineClean) in
- dva projekta iz programa EURAMET (Infect-Met in Bio-SITrace).
- projekt iz programa LIFE+ Environment (2012) (LIFE Stop CyanoBloom)

Decembra 2013 se je zaključilo delo konzorcija KC BRIN, v katerem je NIB sodeloval s podjetji (Medis, Celeia, Clinres, Lek veterina, Vitivia, Acies Bio) in uspešno izvedel razvojno-raziskovalno delo na področju transkriptomskih analiz, preučevanju integracije podatkov različnih nivojev, ter s svetovalnimi aktivnostmi. Tovrstna strateška partnerstva so rezultat dobrih povezav z gospodarstvom in predstavljajo pomembno platformo za nadaljnjo krepitev vezi z gospodarstvom.

NIB je v 2013 sodeloval pri številnih novih prijavih (7. OP, ERC, ERA-NET, IPA itd). V 7. OP je partner sodeloval v 49 prijavih, od katerih jih je Evropska komisija odobrila 16 (NIB-ova uspešnost v 7. OP je 32%). V 2013 pa je sodeloval tudi s prijavi v drugih shemah financiranja (IPA Jadranski čezmejni program, LIFE+, drugo). Z namenom še bolj uspešne udeležbe v evropskih programih, se je NIB v 2013 včlanil v Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenja v Bruslju (SBRA). Ob podpori zunanjih svetovalcev je bila junija 2013 organizirana interna delavnica za uspešnejši prodor v evropske sheme financiranja; novembra pa – v sodelovanju z nacionalnimi kontaktnimi osebami na MIZŠ - delavnica na temo programa Obzorje 2020.

5.2.2.2. *Tržne dejavnosti*

V okviru tržne dejavnosti se ločeno spremljajo tri kategorije projektov glede na vrsto financiranja:

- domača tržna dejavnost, financirana iz javnih sredstev;
- domača tržna dejavnost, financirana s strani gospodarskih subjektov (gospodarske družbe, javna podjetja, zasebni zavodi, samostojni podjetniki, ipd.);
- tržna dejavnost za tuje naročnike.

Domača tržna dejavnost, financirana iz javnih sredstev

Dejavnost na domačem trgu, financirana iz javnih sredstev (gre za strokovne naloge, izvajane v pretežni meri za ministrstva in njihove agencije, podlaga za prihodke pa so izstavljeni računi), je v 2013 predstavljala 5,59% vseh prihodkov NIB (440.317 EUR). Preko 70% doseženih prihodkov v tej kategoriji je predstavljala strokovna naloga implementacije Vodne direktive in Okvirne direktive o morski strategiji v slovensko regulativo in izvajanje le-te. V okviru implementacije Okvirne direktive o morski strategiji (ODMS) je bil v letu 2013

pripravljen obsežen predlog programa spremljanja stanja slovenskega morja, ki vključuje izbor indeksov/metrik za oceno stanja za elemente, za katere je razvoj metodologij že končan. Za vse izbrane elemente je bil podan predlog mest vzorčenja, frekvenco vzorčenja, metodologijo vzorčenja in laboratorijske obdelave vzorcev ter metodologijo vrednotenja ekološkega stanja. V okviru implementacije Vodne direktive so bile v letu 2013 pripravljene strokovne podlage za dopolnitev uredbe o stanju površinskih voda in pravilnika o monitoringu stanja površinskih voda. Nadaljevala se je tudi nadgradnja metodologij za vrednotenje vpliva hidromorfoloških obremenitev na bentoške nevretenčarje kamnitega in sedimentnega dna ter metodologije za vrednotenje ekološkega stanja morja s fitoplanktonom.

V okviru te vrste dejavnosti so se v letu 2013 izvajale še naslednje strokovne naloge:

- monitoring toksičnega fitoplanktona na območju gojišč užitnih klapavic;
- vzorčenje fitobentosa na določenih vzročnih mestih v rekah ter sodelovanje pri pripravi strokovnih podlag za dopolnitev uredbe o stanju površinskih voda za biološki podelement fitobentos;
- ocena stanja za območje Natura 2000 – porečje Voglajne za sklop hroščev.

Vzorčenje in analiziranje vzorcev kmetijskih rastlin, pridelkov, krme in živil na prisotnost gensko spremenjenih organizmov se je v 2013 finančno preneslo v kategorijo »druga domača javna služba«, zato so glavni poudarki teh aktivnosti v 2013 opisani v navedenem podpoglavju.

Domača tržna dejavnost, ki jo financirajo gospodarski subjekti

V tej dejavnosti, ki je k celotnim prihodkom NIB prispevala 5,11%, je v 2013 pomemben del predstavljalo raziskovalno-razvojno delo za podjetja Lek, Soline, Marina Portorož, BioSistemika, HSE Mura, Aquaruis, VO-KA, Bia Separations, Krajinski par Tivoli, Društvo za opazovanje in proučevanje ptic, Inštitut za ohranjanje naravne dediščine, Cinkarna Celje itd. Sodelovanje z gospodarskimi subjekti je vezano na uporabo sistemskih pristopov, predvsem transkriptomike (mikromreže, kvantitativni PCR, različne bionformatske analize) za farmacevtsko industrijo ter analizo okoljskih dejavnikov.

Uspešno se je nadaljevalo sodelovanje raziskovalcev NIB v Centru odličnosti za biosenzorje, instrumentacijo in kontrolo procesov (COBIK), katerega soustanovitelj je NIB. Konec leta 2013 se je izteklo obdobje financiranje operacije centrov odličnosti in z letom 2014 bo moral COBIK prihodke za svoje poslovanje zagotavljati iz drugih virov. To je sicer zelo zahtevna naloga, vendar so zaposleni v COBIK v času financiranja operacije uspeli pridobiti dodatne projekte, ki jim zagotavljajo finančno relativno stabilno prvo leto povsem samostojnega poslovanja.

V 2013 je NIB začel z izvajanjem dvoletnega partnerskega tržnega projekta »Validation of detection methods for GMOs« (GMOval), ki ga tudi koordinira. Projekt financira britanska agencija FSA v okviru programa "chemical safety"

NIB je v letu 2013 krepil sodelovanje z gospodarstvom tudi na področju izobraževanja mladih raziskovalcev. V 2013 je izvajal šest pogodb na temo izobraževanja mladih raziskovalcem v gospodarstvu, od tega so bile vse pogodbe sklenjene že v preteklih letih.

Podjetja so z NIB v letu 2013 s sofinanciranjem sodelovala tudi pri izvajanju aplikativnih projektov ARRS in sicer:

- Bia Separations in JP Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik na področju odstranjevanja patogenih virusov iz vodnih virov;
- Omega na področju razvoja metod sekveniranja nove generacije (NGS) rastlinskih povzročiteljev bolezni;

Skupna vrednost sofinanciranja podjetij pri izvajanju navedenih aplikativnih projektov v letu 2013 je znašala 57.390 EUR.

Tuja tržna dejavnost

Izvajanje raziskovalno razvojnih in strokovnih nalog za tuje naročnike je s prihodkovnega vidika v letu 2013 predstavljalo slaba dva odstotka NIB-ove dejavnosti. Med tujimi naročniki v tej kategoriji prihodkov sta bila pomembna predvsem Food Standards Agency iz Velike Britanije, ki je financiral projekt GMO Val (posvečen določanju vedno večjega števila dovoljenih in nedovoljenih GSO na tržišču, NIB koordinator, sodelujejo še štirje partnerji iz tujine), ter Norwegian Veterinary Institute, ki se je v letu 2013 odločil, da analize določanja gensko spremenjenih organizmov (GSO) v živilih in krmih za njihovo uradno kontrolo prisotnosti GSO odda v izvajanje drugemu ustrezno usposobljenemu laboratoriju; za NIB (Oddelek za biotehnologijo in sistemsko biologijo) se je odločil zaradi dolgoletnega sodelovanja na raziskovalnem področju in v okviru evropske mreže laboratorijev, ki določajo GSO in ker je kvaliteta NIB-ovih analiz njihovim enakovredna ter cenovno ustrežna.

Trženje produktov in storitev

S trženjem produktov in storitev na NIB se sistemsko ukvarja v 2010 ustanovljena Pisarna za prenos tehnologij ob podpori Poslovnega odbora, v katerem so predstavniki vseh OE. V 2013 je bil v okviru Poslovnega odbora pripravljen popis NIB-ovih raziskovalnih ekspertiz in glavnih referenc (po raziskovalnih področjih). V okviru Poslovnega odbora se pripravlja tudi popis razvojnih in storitvenih kapacitet NIB-a. V 2012 je bil pod okriljem Pisanre za prenos tehnologij pripravljen poslovni načrt za potencialno novo spin-out podjetje za trženje znanja organizacijske enote Morska biološka postaja Piran. V 2013 je bila na osnovi poslovnega načrta sprejeta ugotovitev, da še niso izpolnjeni vsi pogoji za ustanovitev podjetja.

NIB je sodeloval v prijavi na Javnem razpisu SPIRIT za sofinanciranje konzorcija, ki izvaja dejavnost prenosa tehnologij v javnih raziskovalnih organizacijah v RS v letih 2013 in 2014. Konzorcij v sestavi IJS, KI, NIB, Univerza v Ljubljani, Univerza v Mariboru in Univerza na Primorskem je na podlagi uspešne prijave aprila 2013 podpisal 18-mesečno pogodbo za podporo dejavnostim prenosa tehnologij na JRO v višini 1 mio EUR. Člani konzorcija se sestajajo vsake 3 tedne, kjer odločajo o načinih zaščite in trženja intelektualne lastnina na JRO. V 2013 je konzorcij obravnaval preko 40 primerov intelektualne lastnine, dva primera sta bila prijavljena s strani NIB-a.

V 2013 so bila sprejeta tudi dopolnila NIB-ovega Pravilnika o izumih; spremenila se je tudi sestava Komisije za izume, saj je predhodni potekel mandat. V 2013 je prenehala veljavnost v Sloveniji podeljena patenta »Celični sistem za hitro zaznavanje in določanje

genotoksičnosti« in »Uporaba glikozidaz in glikoziltransferaz«. Za oba patenta je bila v 2011 vložena PCT prijava, zaščita v posameznih tujih državah ni bila izvedena. V 2013 je NIB odstopil od nadaljevanje prijave na ameriški urad za intelektualno lastnino za izum »Podvodni rotacijski laser«, vloženi 2010. V letu 2011 vloženi izum na Urad RS za intelektualno lastnino »Uporaba makrocipinov kot pesticidnih učinkovin«, za katerega je bila vložena tudi PCT prijava, je bil v obdobje 2011-2013 intenzivno tržen, konkreten posel pa ni bil sklenjen. V 2013 je bil na Urad RS za intelektualno lastnino s strani NIB (ob sodelovanju IJS) prijavljen izum »Kompozicija in metoda zaščite rastlin«, za katerega bo v 2014 verjetno vložena PCT prijava in izvedeno intenzivno trženje.

Predstavnica NIB-a se je v 2013 udeležila vladno-gospodarske delegacije – t.i. Slovensko-madžarskega inovacijskega foruma, ki je potekal v organizaciji MZZ, MGRT in SPIRIT-a v Budimpešti. Na forumu je NIB predstavil pet tehnoloških ponudb in povezavi z njim opravil nekaj pogovorov. Do konkretnih poslov na podlagi udeležbe ni prišlo. Z namenom bolj uspešnega trženja produktov in storitev je NIB junija 2013 sodeloval – skupaj z Univerzo Nova Gorica in švedsko Lund University - pri organizaciji delavnice za doktorske študente z naslovom »*Innovations, patents, communications, negotiations, spin-offs in bio- and related sciences*«. Septembra 2013 se je predstavnica NIB-a udeležila 6. mednarodne Konference o prenosu tehnologij, ki je potekala na Brdu pri Kranju. NIB se je v okviru oblikovanja nacionalne strategije razvoja intelektualne lastnine udeležil tudi strokovnih posvetov o nacionalni strategiji razvoja intelektualne lastnine, ki ga je organiziral Urad RS za intelektualno lastnino (URSIL) ob strokovni pomoči Svetovne organizacije za intelektualno lastnino (WIPO). NIB se povezal tudi z MZZ: oktobra 2013 se je predstavnica udeležila sestanka na MZZ na temo sodelovanja z Združenimi državami Amerike. Vzpostavljene so bile tudi povezave z Veleposlaništvom RS v Izraelu.

NIB-ova sodelavka je v letu 2013 za triletno obdobje postala predsednica slovenskega Združenja profesionalcev za prenos tehnologij Slovenije (SI-TT) v katerem si člani/profesionalci izmenjujejo dobre prakse in spodbujajo procese prenosa tehnologij.

5.2.2.3. Realizacija ciljev aplikativnega raziskovanja

Izvedbene cilje projektov in nalog, ki sodijo v proces aplikativnega raziskovanja, NIB spremlja z uspešno realizacijo posameznih projektov, nalog in drugih storitev (ali posameznih faz, kolikor gre za obsežnejše storitve z vmesnimi poročili). Uspešna realizacija se izraža z naročnikovo potrditvijo opravljenih storitev in plačilom v dogovorjeni višini. V letu 2013 NIB ni imel primera, ko bi naročnik izvedene storitve reklamiral oz. jih zaradi reklamiranja ne bi plačal, kar dokazuje, da so bili izvedbeni cilji projektov in nalog te dejavnosti doseženi. Realizacija kumulativnih ciljev na področju aplikativnega raziskovanja pa je naslednja:

- pozitiven poslovnih izid aplikativnega raziskovanja so v letu 2013 dosegli štiri raziskovalne enote, ena pa je ustvarila minimalen negativen rezultat (-2.185 EUR). Na nivoju NIB je ustvarjeni presežek prihodkov nad odhodki znašal 315.987 EUR, zato je mogoče šteti, da je bil zastavljeni cilj dosežen;
- najmanj ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov na zaposlenega v zadnjem triletnem obdobju (2011 – 2013) v primerjavi s triletnim obdobjem, ki se končuje s predzadnjim poslovnim letom (2010 – 2012 v posamezni OE: ta cilj je bil dosežen - vse OE so imele višji prihodek na zaposlenega, na nivoju NIB se je v povprečju na zaposlenega povečal za 14,05%;

- ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov v posamezni raziskovalni OE, ki se spremlja s primerjavo zadnjega triletnega obdobja (2011 – 2013) s triletnim obdobjem, ki se končuje s predzadnjim poslovnim letom (2010 – 2013): tri raziskovalne enote z največjim obsegom dejavnosti izven ARRS so dosegle višje aplikativne prihodke v zadnjem triletnem obdobju v primerjav s prejšnjim, ena enota je dosegla za samo dober odstotek nižje prihodke v zadnjem triletnem obdobju v primerjavi s preteklim triletnim obdobjem. Enota z najnižjim deležem prihodkov, ustvarjenih izven ARRS (v njenih celotnih prihodkih predstavlja ta prihodek v letu 2013 6%-ni delež, v celotnih prihodkih NIB izven ARRS v letu 2013 pa 0,7%-ni delež) pa je v zadnjem triletnem obdobju dosegla 90,68% prihodkov v preteklem triletnem obdobju. Glede na zanemarljivo višino prihodkov enote, ki ni dosegla vsaj enke višine prihodkov v zadnjem triletju v primerjavi s preteklim enakim časovnim obdobjem in glede na dejstvo, da so bili na nivoju NIB prihodki izven ARRS v zadnjem triletju višji od preteklega triletnega obdobja za 11,58%, je mogoče šteti, da je bil cilj dosežen;
- en patent na 10 polno zaposlenih (brez MR) v petih letih: V obdobju 2008 - 2013 ima NIB dva podeljena slovenska patenta. Glede na zastavljeni cilj (povprečno število zaposlenih v tem obdobju je znašalo 77,50) bi moral NIB v tem obdobju pridobiti sedem patentov, kar je zaenkrat nedosegljiv cilj.

5.2.3. Realizacija ciljev na področju usposabljanja mladih raziskovalcev

Na razpisu ARRS v letu 2012 je bilo odobrenih šest mentorstev za mlade raziskovalce, od šestih mladih raziskovalcev jih je pet nastopilo usposabljanje v septembru 2013, en mladi raziskovalec pa je usposabljanje nastopil decembra 2013. Na razpisu ARRS v letu 2013 za financiranje s pričetkom v 2014 je NIB uspel s tremi prijavi mentorjev za mlade raziskovalce.

• Doktoriranje v roku

V letu 2013 je doktoriralo 7 mladih raziskovalcev, 5 v roku 6-mesečnega podaljšanja statusa mladega raziskovalca na ARRS in 2 v roku dodatnega 6-mesečnega podaljšanja statusa mladega raziskovalca. S tem je bil cilj doktoriranja v roku delno dosežen.

• Ustrezna zaposlitev po končanju doktorskega usposabljanja

V letu 2013 so z NIB v roku v dveletnega obdobja po končanem doktorskem študiju odšli 3 doktorji znanosti, 2 od njih sta se zaposlili na ustreznem delovnem mestu (za ustrezno zaposlitev štejemo zaposlitev na delovnem mestu z zahtevano IX. stopnjo izobrazbe).

S tem je bil cilj ustrezne zaposlitve najmanj 75% mladih raziskovalcev v dveletnem obdobju po končanem doktorskem študiju, ki so v 2013 odšli z NIB, v pretežni meri dosežen.

5.2.4. Realizacija ciljev na pedagoškem področju

Kot visokošolski učitelji so raziskovalci NIB v letu 2013 sodelovali na Univerzi v Ljubljani, Univerzi v Mariboru, Univerzi v Novi Gorici, Univerzi na Primorskem in na Visoki šoli za varstvo okolja v Velenju in na Mednarodni podiplomski šoli Jožefa Stefana (MPŠ).

V letu 2013 je število habilitacij na NIB ostalo enako kot v letu 2012.

Zaposleni na NIB so imeli v letu 2013 20 veljavnih habilitacij na Univerzi v Ljubljani, 2 na Univerzi v Novi Gorici, 2 na Univerzi na Primorskem in 1 na Visoki šoli za varstvo okolja v Velenju. S tem NIB ohranja in širi možnosti prenosa znanja na univerzitetni ravni, tako na ravni neposrednega sodelovanja v pedagoškem procesu, kot tudi v obliki mentorstev diplomatom in podiplomskim študentom.

Zaposleni na NIB so v študijskem letu 2012/2013 poučevali Univerzi v Ljubljani, Univerzi v Novi Gorici, Univerzi na Primorskem, Univerzi Maribor in Visoki šoli za varstvo okolja iz Velenja in na Mednarodni podiplomski šoli Jožefa Stefana (MPŠ).

V letu 2013 je NIB z Mednarodno podiplomsko šolo Jožefa Stefana podpisal pogodbo, po kateri je postal enakopravni član Skupščine MPŠ s svojim predstavnikom v Upravnem odboru šole, s članom Senata MPŠ ter z neposrednim sodelovanjem pri načrtovanju raziskovalnih projektov in študijskih programov za svoje kandidate. V letu 2013 je NIB sodeloval v programu z 11 predmeti, katerih nosilci so raziskovalci NIB. V letu 2013 so se začele tudi priprave novega programa Senzorske tehnologije, v katerem NIB pripravlja sklop Biosenzorji. Program bo pripravljen za akreditacijo na NAKVIS v letu 2014.

V letu 2012 začeti tudi pogovori za večjo pedagoško povezanost med NIB in Univerzo v Novi Gorici so se nadaljevali, vendar so po skupnem srečanju na UNG v Vipavi v mesecu juliju zastali.

5.2.5. Realizacija ciljev sistema kakovosti

Postavljeni cilji sistema kakovosti po standardu ISO 9001 ter za akreditirani laboratorij za področje kvalitativnega in kvantitativnega določanja gensko spremenjenih organizmov (GSO) po standardu ISO/IEC 17025 so bili uresničeni v načrtovanih terminih. Izvedeni so bili vodstveni pregledi in notranje presoje, odpravljene so bile ugotovljene neskladnosti ter upoštevana priporočila zunanjih presoj iz 2012.

Zunanja presoja sistema kakovosti po standardu ISO 9001 v 2013 je bila uspešna: ocenjevalca sta ocenila, da se vodstveni pregledi izvajajo v skladu s postopkom, opredeljenim v Poslovniku kakovosti, prav tako tudi notranje presoje. Nadalje sta ugotovila, da NIB ustrezno spremlja zadovoljstvo naročnikov ter ustrezno obvladuje spremembe zakonodaje ter nenehno izboljšuje sistem kakovosti. V postopku presoje ni bilo ugotovljenih neskladnosti s standardom, podanih je bilo osem priporočil, ki jih je/bo NIB v upošteval pri opredeljevanju in izvajanju svojih temeljnih procesov. Zunanja presoja po standardu ISO/IEC 17025 v Oddelku za biotehnologijo in sistemsko biologijo je izjemoma potekala ločeno na obeh akreditiranih področjih. Na področju določanja mikroorganizmov - povzročiteljev boleznih rastlin je potekala v septembru in je uspešno zaključena. Na področju določanja GSO je bila presoja izvedena v decembru in je v zaključni fazi. Na obeh področjih so ocenjevalci sistem kakovosti ocenili kot ustrezen, osebje dobro usposobljeno in izkušeno, oprema je ustrezno vzdrževana in sledljivo kalibrirana. Laboratorij redno in zelo uspešno sodeluje v preskusih strokovne usposobljenosti (proficiency tests). Na obeh področjih je obseg akreditacije delno fleksibilen, kar omogoča, da laboratorij po potrebi uvede nove metode in jih uvrsti na seznam akreditiranih metod.

V letu 2013 je bil na Uradu Republike Slovenije za kemikalije pričel postopek za pridobitev certifikata za delovanje preizkuševalnega laboratorija v Oddelku za gensko toksikologijo in biologijo raka v skladu

z načeli dobre laboratorijske prakse (DLP). Izveden je bil preliminarni pregled laboratorijev in dokumentacije izvedla ter podan sklep o potrebnih dopolnitvah in izboljšavah. Certifikat bo pridobljen v letu 2014.

5.2.6. Realizacija ciljev promocijske dejavnosti

Nacionalni inštitut za biologijo je v letu 2013 izvedel veliko promocijskih aktivnosti na različnih področjih.

Organizacija in izvedba posebnih dogodkov za javnost:

- Ob 15. obletnici sodelovanja NIB s Službo za varstvo rastlin FURS in razširitvi akreditacije SIST EN ISO/IEC 17025 na področje določanja mikroorganizmov izvedba srečanja in predavanja z naslovom "Nove raziskave, da bodo rastline zdrave!" (prof.dr. Maja Ravnikar in dr. Tanja Dreo), NIB, 22.1.2013.
- Predstavitve rezultatov evropskega projekta Q-DETECT, v organizaciji Evropske Organizacije za varstvo rastlin (EPPO) in NIB, v M Hotelu v Ljubljani, od 19.2. do 21.2.2013.
- Svečan sprejem mladih raziskovalcev Nacionalnega inštituta za biologijo in Oddelka za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, NIB, 8. 3. 2013.
- Delovno srečanje mednarodnega projekta z naslovom "Metrologija za nadzor infektivnih bolezni, antimikrobne rezistence in škodljivih mikroorganizmov" (INFECT-MET), ki se je začel jeseni 2012, na NIB, 8.5.2013
- Predstavitve NIB avstrijskim partnerjem na sedežu Društva "Slovenski znanstveni inštitut na Dunaju" (SZI), 16.5.2013.
- Mednarodni Dan očarljivih rastlin, izveden v Botanični vrtu v Ljubljani, v soorganizaciji s Slovenskim društvom za biologijo rastlin (SDBR), 17. 5. 2013.
- Udeležba na sejmu akademske knjige Liber.ac, na Foersterjevem vrtu za Filozofsko fakulteto v Ljubljani, 21. - 23. 5. 2013.
- Seminar "Illumina next generation sequencing", v organizaciji Kemomed in NIB, na NIB, 28.5.2013.
- Dan odprtih vrat Morske biološke postaje v Piranu, 7. 6. 2013.
- Srečanje raziskovalcev NIB in Univerze v Novi gorici UNG v dvorcu Lanthieri v Vipavi, 5.7.2013.
- Noč raziskovalcev, izveden na NIB v Ljubljani, na MBP ter na Kongresnem trgu v Ljubljani, v soorganizaciji z Inštitutom Jožef Stefan, 27.9.2013.
- Udeležba NIB na petih Dnevih zaščite in reševanja v Velenju, od 2. do 5.10.2013.
- Predstavitve izjemnega dosežka tehniških ved 'Analysis of Topographic control of wind-driven circulation in the northern Adriatic' (V. Malačič in dos.), objavljen v J. Geophys. Res. 2012, dne 8. 10. 2013 v Gospodarski zbornici Slovenije na povabilo ARRS (Znanstveni svet za tehniko).
- Dan odprtih vrat NIB v Ljubljani, 9. 10. 2013.
- Delavnica: »Določanje in identifikacija gensko spremenjenih organizmov (GSO)« ob praznovanju 10. obletnice uveljavitve Kartagenskega protokola o biološki varnosti, v organizaciji NIB in Ministrstva za kmetijstvo in okolje, na NIB, 23.10.2013.
- Predavanje v okviru projekta "Znanost na cesti, znanje in ideje na prepihu", dr. Danilo Bevk (NIB): "Tudi čebele imajo krizo", Kavarna Union, 23.10.2013.
- Svečana podelitev nagrad in priznanj Miroslava Zeia odličnim znanstvenikom na področju biologije, NIB, 11.11.2013.

- Mednarodna delavnica za visoko tehnološke raziskave in molekularno diagnostiko rastlinskih povzročiteljev bolezni z uporabo metode PCR v realnem času, kjer so naši strokovnjaki svoje znanje in izkušnje delili z raziskovalci iz mnogih evropskih držav (Avstrija , Velika Britanija , Francija , Poljska, Finska , Litva, Latvija , Črna gora in Slovenija). Delavnica je potekala v soorganizaciji NIB in podjetja BioSistemika d.o.o v sodelovanju z evropskim projektom Bicopoll, v Ljubljani od 3. do 6.12.2013.
- Redna strokovna predavanja na MBP in na sedežu NIB v Ljubljani, 2-3 krat mesečno.

Razstave:

- »AQUAVIVA - razstava diatomej Ljubljanice«, v soorganizaciji Inštituta LUTRA in NIB, Krakovski nasip ob Ljubljanici, marec in april 2013.
- Razstava podvodne fotografije Tihomirja Makovca: »Življenje na stebrih« in predstavitev ekoloških raziskav v akvatoriju Luke Koper, sedež Društva "Slovenski znanstveni inštitut na Dunaju", Dunaj, Avstrija, maj 2013.
- Razstava »Krških žlahtnikov«, sodelavke NIB Tine Jaklič, v Gradu Žužemberk, od 14.7. do 15.7. 2013.
- Razstava podvodne fotografije Tihomirja Makovca: »Življenje na stebrih« in predstavitev ekoloških raziskav v akvatoriju Luke Koper, Mestna knjižnica Izola, od 8. do 31. oktober 2013.
- Razstava naravoslovne fotografije Janija Turka: "Skrivnosti Mediterana", avla Biološkega središča, NIB, Večna pot 111, v Ljubljani, od 11.11. do 24.12.2013.

Izdajanje tiskanih izvodov - v letu 2013 je NIB izdal:

- vsebinsko in slikovno bogato Poročilo o delu 2012,
- v soizdajateljstvu z Biotehniško fakulteto Univerze v Ljubljani pa dvakrat letno izdajamo znanstveno revijo »Natura Sloveniae - revija za terensko biologijo«.

6. POJASNILA NA PODROČJIH, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI

Veliko večino ciljev, opredeljenih v programu dela in finančnem načrtu za leto 2013 je NIB uresničil, precej med njimi tudi močno presegel. Od postavljenih ciljev nista bila v celoti dosežena naslednja dva:

- ohranitev obsega financiranja temeljnega raziskovanja
- ena patentna prijava na deset zaposlenih v posamezni raziskovalni enoti v petletnem obdobju;

Cilj ohranitve obsega financiranja temeljnega raziskovanja (raziskovalni programi in projekti ARRS), izraženega v FTE-jih, v letu 2013 ni bil v celoti realiziran (obseg financiranja temeljnega raziskovanja v letu 2012 je znašal 31,49 FTE, v 2013 pa 28,86 FTE). Razlog za to je v dejstvu, da ARRS v letu 2012 ni pričel s financiranjem novih projektov, ki bi nadomestili tiste, ki so se v 2012 iztekli in še v letu 2013 se je financiranje pričelo šele s 1. 8. V NIB se je v letu 2012 v aprilu izteklo 10 raziskovalnih projektov z letnim obsegom financiranja v višini 6,75 FTE-jev, pričetek financiranja novih projektov pa se je začel več kot leto kasneje, obseg novih projektov pa letno znaša 3,51 FTE-ja. NIB ima možnost uresničevanja tega zelo pomembnega cilja svojega poslovanja samo pod pogojem, da financer temeljnega raziskovanja - ARRS - zagotavlja kontinuiteto financiranja, poleg tega pa tudi primerljiv obseg razpoložljivih sredstev za posamezen razpis. V zadnjem obdobju zaradi finančne situacije v javnih financah ni zagotovljen noben od pogojev, zato postavljeni kazalnik in cilj več nista ustrezno orodje za merjenje uspešnosti NIB na področju temeljnega raziskovanja. Zato bo NIB za prihodnja leta skušal najti bolj ustrezen kazalnik, ki bo tesneje povezal NIB-ovo uspešnost z zunanjimi pogoji, ki bistveno vplivajo na gibanje obsega FTE-jev (oz. po ukrepu ARRS v letu 2012, ko je vsem programom in projektom znižal cenovno kategorijo in ko tudi FTE-ji več niso ustrezna mera, obsegu sredstev v EUR).

NIB je postavljeni cilj glede števila podeljenih patentov v letu 2013 dosegel zgolj v slabih 30%. Že v letnem poročilu za 2012 je NIB ugotavljal, da je postavljeni cilj glede patentov morda postavljen previsoko in da je potrebno pri primerljivih institucijah preveriti ustreznost postavljenega cilja. V ta namen so bili pridobljeni podatki o številu podeljenih patentov na dveh javnih raziskovalnih zavodih, ki sta vodilna v Sloveniji na tem področju – Inštitut Jožef Stefan (IJS) in Kemijski inštitut (KI). Njunjo povprečno letno število podeljenih patentov v obdobju 2009 – 2012 znaša približno enako vrednost, kot je ciljna vrednost v NIB, za patente, podeljene v Sloveniji, poleg tega pa imata še ločeno spremljanje mednarodno podeljenih patentov.

Glede na dejstvo, da NIB na področju intelektualne lastnine aktivno deluje šele zadnjih pet, šest let in zato še ni na primerljivi ravni z najuspešnejšima inštitutoma na tem področju v Sloveniji, je smiselno (začasno) postaviti nekoliko nižji cilj od dosedanjega, ter nujno ločiti patente, podeljene v Sloveniji in mednarodno podeljene patente. Še vedno pa bosta postavljeni cilja bistveno iznad sedanjih dosežkov NIB in zato bo potrebno okrepiti delovanje na tem področju, z aktivnostmi, ki so bile navedene že v lanskem letu (katere pa v roku enega leta še ne prinesejo merljivih rezultatov). Dodatno pa bo potrebno okrepiti povezovanje s poslovnim sektorjem že v zgodnjih fazah temeljnega raziskovanja, da se bo povečala

osredotočenost na uporabne možnosti dobljenih znanj pri temeljnem raziskovanju. Verjetno bo potrebno pogosteje angažirati tudi zunanje specialiste za ocenjevanje tržne uporabnosti znanj, ki nastajajo pri raziskovalnem delu na NIB.

7. NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI IZVAJANJU PROGRAMA DELA

Problem slovenskega sofinanciranja projekta »Metrology for monitoring infectious diseases, antimicrobial resistance and harmful micro-organisms« ostaja tudi v letu 2013 (opisan že v letnem poročilu za leto 2012). Na razpisu Evropskega meroslovnega raziskovalnega programa (EMRP) je NIB, skupaj s konzorcijskimi partnerji, v letu 2011 namreč pridobil zgoraj navedeni projekt z vrednostjo 450.000 EUR, od katere Evropska unija sofinancira 45% (202.500 EUR), Republika Slovenija (MIZŠ) pa mora v skladu z Nacionalno zavezo za sofinanciranje programa EMRP zagotoviti 55% vrednosti projekta (247.500 EUR). NIB je v skladu s sklenjeno pogodbo z EURAMET projekt pričel izvajati 1.6.2012. Pogodba s predstavnikom slovenske države MIZŠ pa ni bila sklenjena niti do konca leta 2013, torej leto in pol po pričetku izvajanja projekta. V avgustu 2013 je NIB MIZŠ-ju posredoval dopis, v katerem ga je pozval, da se jasno opredeli, ali bo ministrstvo zagotovilo sredstva za slovenski del obveznosti. V odgovoru je MIZŠ potrdil, da so v proračunih za leti 2014 in 2015 načrtovali sredstva za sofinanciranje upravičenih stroškov iz EMRP razpisov 2011 in 2012. Po sprejetju proračunov za leti 2014 in 2015 pa je NIB dobil obvestilo, da v proračunih sredstev za poravnavo te obveznosti ni.

NIB je ves čas projekt izvajal v trdnem prepričanju, da bo MIZŠ svojo obveznost poravnalo. Tako je do konca leta 2013 na projektu nastalo za preko 180.000 EUR stroškov (večina v letu 2013), od katerih bi moralo MIZŠ v letu 2013 poravnati 85.272 EUR. Ta sredstva v proračunu RS za leto 2013 niso bila zagotovljena. Ker pa (vsaj trenutno) niso zagotovljena niti v proračunu RS za leto 2014, je bil NIB iz previdnosti prisiljen za prihodek za leto 2013 - 85.272 EUR - oblikovati dolgoročno rezervacijo za izgube iz kočljivih pogodb – v breme presežkov prihodkov nad odhodki iz tržne dejavnosti. Seveda je popolnoma nedopustno, da mora NIB luknjo zaradi neizpolnjenih obveznosti države zapolniti z lastnimi ustvarjenimi presežki. Da je paradoks večji, je MIZŠ zelo pohitelo z razpisom za financiranje projektov novega finančnega obdobja navedenega programa v začetku leta 2014, ob tem, da nima zagotovljenih sredstev za pokrivanje svojega dela obveznosti od razpisa leta 2011 dalje.

8. OCENA GOSPODARNOSTI IN UČINKOVITOSTI POSLOVANJA IN UKREPI ZA IZBOLJŠANJE UČINKOVITOSTI TER KVALITETE POSLOVANJA NIB

NIB posluje v skladu s številnimi pravili, ki veljajo za posamezne sheme financiranja, v okviru katerih pridobiva projekte. Pri izvajanju projektov, ki jih financira ARRS, sredstva porablja v skladu z Uredbo o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti, financirane iz Proračuna Republike Slovenije, pri izvajanju projektov iz evropskih shem financiranja pa pravila teh shem (npr. pravila 7. Okvirnega raziskovalnega programa EU, pravil INTERREG-a, itd.). Za zagotavljanje dolgoročne stabilnosti poslovanja mora NIB poleg pravil o namenski porabi sredstev upoštevati tudi načela gospodarnosti, učinkovitosti in uspešnosti poslovanja.

Pri doseganju osnovnega merila gospodarnosti – pokritost odhodkov s prihodki oz. poslovni izid - je bil NIB v 2013 zelo uspešen, saj je dosegel odličen poslovni izid. V pogojih nadaljevanja krčenja sredstev pretežnega financerja – ARRS – je uspel to krčenje v pretežni meri nadomestiti s prihodkih iz drugih virov financiranja, ob tem pa poslovati tako gospodarno, da je z ustvarjenim presežkom prihodkov na trgu uspel pokriti tako približno 40% vseh stroškov izplačila za odpravo tretje četrtine plačnih nesorazmerij kot tudi pokriti oblikovanje dolgoročne rezervacije za dvomljivo terjatev, ki izvira iz neodločnosti države pri poravnanju svojih prevzeti obveznosti pri sofinanciranju projektov Evropskega meroslovnega raziskovalnega programa (podrobneje pojasnjeno v točki 7. letnega poročila).

V letu 2013 je NIB izvedel racionalizacije pri določenih vrstah stroškov – pri infrastrukturnih stroških, ki so brez morebitnih škodljivih posledic za kvaliteto raziskovalnega dela, predvsem:

- z zagotovitvijo možnosti uporabe alternativne energije za ogrevanje/hlajenje poslovne stavbe v Piranu in vzpostavitev možnost ločenega ogrevanja posameznih delov poslovne stavbe v Piranu;
- z uporabo spletnega portala za naročanje storitev, povezanih s službenimi potovanji v tujino (letalske vozovnice, hotelske namestitve), ki povečuje racionalizacijo stroškov na tem področju.

Ob primerjavi stroškov leta 2013 s stroški leta 2012 nekateri indeksi sicer kažejo vrednost, večjo od 1, vendar je pri tem potrebno upoštevati:

- da je bilo leto 2012 izrazito varčevalno in da bi z nadaljevanjem takšne minimalizirane porabe resno ogrozili konkurenčni položaj NIB v globalni raziskovalni sferi (kar se zlasti pri raziskovalni opremljenosti delno že dogaja);
- da preboj v vrh svetovane raziskovalne dejavnosti (in nato ohranjanje tega položaja) ni mogoče z nekajkrat nižji sredstvi od konkurenčnih institucij. Zato ima načelo gospodarnosti v raziskovalni dejavnosti kot izrazito nerutinski vrsti dejavnosti pri mnogih njenih elementih omejen pomen.

9. OCENA DELOVANJA SISTEMA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

Delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ v NIB je bilo v letu 2013 primerno in zadovoljivo.

Na prvem nivoju v NIB nadzor teče v okviru finančno – računovodske funkcije. Računovodstvo izvaja kontroliranje podatkov s preverjanjem pravilnosti računovodskih podatkov in z odpravljanjem morebiti ugotovljenih nepravilnosti. Pri kontroliranju podatkov zaposleni v računovodstvu preverjajo, ali so podatki nesporni, ali so jih odobrile pooblaščen osebe, ali so vsi poslovni dogodki tudi knjiženi, ali so knjiženi pravočasno, v pravih zneskih, na pravih kontih, na pravih stroškovnih nosilcih in na pravih stroškovnih mestih.

Na drugem nivoju teče finančni nadzor s pomočjo zunanjega revizorja pri izvajanju notranjih revizij. Ta v skladu s petletnimi revizijskimi plani vsako leto revidira določeno področje poslovanja in na podlagi pregleda sestavi poročilo, v katerem opredeli svoje ugotovitve, vključno z morebiti ugotovljenimi nepravilnostmi ali odstopanji od veljavnih predpisov in predlogi za odpravo le-teh. V letu 2013 je bila izvedena notranja revizija računovodske funkcije, ki je podrobneje predstavljena v točki 10 Poslovnega poročila.

Na podlagi ugotovitve in priporočil notranjega revizorja je bil v letu 2013 dopolnjen Pravilnik o računovodstvu NIB oz. sprejeto posebno navodilo s podrobno opredelitvijo krogotoka knjigovodskih listin ter opredelitvijo notranjih kontrol v povezavi z pristojnostjo in odgovornostjo zaposlenih, kar bo v prihodnje omogočilo še bolj natančne postopke notranjega nadzora. Na podlagi ocene skladnosti poslovanja s predpisi in internimi akti NIB so bili nekateri akti ustrezno dopolnjeni z opredelitvijo dodatnih notranjih kontrol.

V letu 2013 je Urad za nadzor proračuna v NIB opravil inšpekcijski pregled poslovanja s sredstvi proračuna RS. Proračunski inšpektor je ugotovil določene operative nepravilnosti (predvsem v zvezi s pogodbami z dobavitelji) in NIB-u naložil izvedbo določenih ukrepov, ki se nanašajo na ustrezen sistem notranjih kontrol z namenom zagotavljanja zakonitega in pravilnega poslovanja z dobavitelji in izvajalci storitev: dopolnitev Pravilnika o javnem naročanju NIB in dopolnitev Pravilnika o računovodstvu NIB s posebnim navodilom Sestavljanje, gibanje in notranje kontrole knjigovodskih listin v NIB. NIB je o izvedenih ukrepih sprotno poročal Uradu za nadzor proračuna.

V Izjavi o notranjem nadzoru javnih financ, ki smo jo v letu 2013 izpolnili na osnovi samoocentive treh zaposlenih (direktorica, pomočnik direktorice ter vodja ene raziskovalno organizacijske enote) je primerjalno z letom 2012 ocena nespremenjena. V skladu s pravili, ki veljajo za izvajanje projektov v okviru Evropskega meroslovnega raziskovalnega programa in v skladu s pogodbo, sklenjeno med EURAMET in koordinatorjem LGC limited iz Velike Britanije, je bila v letu 2013 v NIB izvedena revizija projekta »Metrology for monitoring infectious diseases, antimicrobial resistance and harmful microorganism« (INFECT-MET) za obdobje od 1. 6. 2012 do 30. 11. 2013. V postopku revizije, ki je za cilj imela preveritev skladnosti prikazanih stroškov NIB v navedenem obdobju s pogodbenimi določili, nepravilnosti niso bile ugotovljene.

IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC
 NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO National Institute of Biology
 VEČNA POT 111
 1000 Ljubljana

Šifra: 34460
 Matična številka: 5055784000

Podpisani se zavedam odgovornosti za vzpostavitev in stalno izboljševanje sistema finančnega poslovanja in notranjih kontrol ter notranjega revidiranja v skladu s 100. členom Zakona o javnih financah z namenom, da obvladujem tveganja in zagotavljam doseganje ciljev poslovanja in uresničevanje proračuna.

Sistem notranjega nadzora javnih financ je zasnovan tako, da daje razumno, ne pa tudi absolutnega zagotovi doseganju ciljev: tveganja, da splošni in posebni cilji poslovanja ne bodo doseženi, se obvladujejo na še sprejemljivi ravni. Temelji na nepretrganem procesu, ki omogoča, da se opredelijo ključna tveganja, verjetnost nastanka in vpliv določenega tveganja na doseganje ciljev in pomaga, da se tveganja obvladuje uspešno, učinkovito in gospodarno.

Ta ocena predstavlja stanje na področju uvajanja procesov in postopkov notranjega nadzora javnih financ v / na NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO National Institute of Biology.

Oceno podajam na podlagi:

* ocene notranje revizijske službe za področja:

Področje notranjega revidiranja v letu 2013: Poslovanje javnega zavoda na področju računovodske funkcije - preveritev procesov, ki se nanašajo na posamezne knjigovodsko listino (sestavljanje, kroženje, kontrola, odobritev, evidentiranje) in vodenje poslovnih knjig. Revidiranje je obsegalo opis in definiranje revidiranih procesov, ugotovitev odgovornosti in pristojnosti zaposlenih, oceno ustreznosti vzpostavitve in delovanja notranjih kontrol in oceno skladnosti poslovanja s predpisi in navodili vodstva inštituta.

* samoocenitev vodij organizacijskih enot za področja:

Samoocenitev treh zaposlenih: direktorica, pomočnik direktorice in vodja OE Oddelek za biotehnologijo in sistemsko biologijo.

* ugotovitev (Računskega sodišča RS, proračunske inšpekcije, Urada RS za nadzor proračuna, nadzornih organov EU...) za področja:

Da. V letu 2013 je v NIB potekala proračunska inšpekcija: Urad za nadzor proračuna je pri NIB opravil inšpekcijski pregled poslovanja s sredstvi proračuna RS. Inšpektor je ugotovil določene operativne nepravilnosti (predvsem v zvezi s pogodbami z dobavitelji) in NIB-u naložil izvedbo določenih ukrepov ki se nanašajo na vzpostavitev ustreznega sistema notranjih kontrol, ki bo zagotavljal zakonito in pravilno poslovanje z dobavitelji in izvajalci storitev (Dopolnitev Pravidnika o računovodstvu NIB z opredelitvijo postopkov v zvezi s knjigovodskimi listinami, dopolnitev Pravidnika o javnem naročanju NIB). NIB je o izvedenih ukrepih sprotno poročal Uradu.

V / Na NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO National Institute of Biology je vzpostavljen(o):

1. primerno kontrolno okolje

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi

2. upravljanje s tveganji:

2.1. cilji so realni in merljivi, tp. da so določeni indikatorji za merjenje doseganja ciljev

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še niso opredeljeni, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi

2.2. tveganja, da se cilji ne bodo uresničili, so opredeljena in ovrednotena, določen je način ravnanja z njimi

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še niso opredeljena, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še niso opredeljena, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi

3. na obvladovanju tveganj temelječ sistem notranjega kontroliranja in kontrolne aktivnosti, ki zmanjšujejo tveganja na sprejemljivo raven

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi

4. ustrezen sistem informiranja in komuniciranja

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi

5. ustrezen sistem nadziranja, ki vključuje tudi primerno (lastno, skupno, pogodbeno) notranje revizijsko službo (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

6. notranje revidiranje zagotavljam v skladu s Pravilnikom o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) z lastno notranjerevizijsko službo,
- b) s skupno notranjerevizijsko službo,
- c) z zunanjim izvajalcem notranjega revidiranja,

Naziv in sedež zunanega izvajalca notranjega revidiranja:	Poslovno svetovanje Simona Krese s.p., Srednja vas v Bohinju 97A, 4267 Srednja vas v Bohinju
Navedite matično številko zunanega izvajalca notranjega revidiranja:	3362809000
Ali (sprejeti) finančni načrt (proračun), za leto na katerega se Izjava nanaša, presega 2,086 mio evrov:	<input checked="" type="radio"/> da <input type="radio"/> ne
Datum zadnjega revizijskega poročila zunanega izvajalca notranjega revidiranja je:	20.09.2013

- d) nisem zagotovil notranjega revidiranja.

V letu 2013 sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

- Posodobitev Pravilnika o računovodstvu z opredelitvijo krogotoka knjigovodskih listin - izdelava in sprejem navodila Sestavljanje, gibanje in notranje kontrole knjigovodskih listin v NIB
- Opredelitev in uvedba dodatnih notranjih kontrol pri projektnem vodenju

Kljub izvedenim izboljšavam ugotavljam, da obstajajo naslednja pomembna tveganja, ki jih še ne obvladujem v zadostni meri (navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembnejša tveganja in predvidene ukrepe za njihovo obvladovanje):

- Uvedba celovitega sistema obvladovanja tveganj
- Nadgraditev oz. prehod na nov finančno računovodski program, ki bi omogočal povezavo med računovodskimi podatki, prevzetimi obveznostmi (pogodbe, naročilnice), finančnim načrtom in njegovo realizacijo

Predstojnik oziroma poslovodni organ proračunskega uporabnika:
prof. dr. Tamarja Lah Turnšek

Datum podpisa predstojnika:
21.02.2014

Datum oddaje:

10. POVZETEK POROČILA NOTRANJEGA REVIZORJA

V letu 2013 je potekalo notranje revidiranje s strani zunanjega izvajalca skladno s pet letno strategijo notranjega revidiranja v NIB. Notranje revidiranje je bilo omejeno na del poslovanja NIB na področju računovodske funkcije in je obsegalo procese, ki se nanašajo na knjigovodske listine (sestavljanje, kroženje, kontrola odobritev, evidentiranje) ter vodenje poslovnih knjig.

Namen revizije je bil:

- oceniti ali vzpostavljen sistem notranjih kontrol na področju računovodske funkcije deluje in daje zagotovilo za obvladovanje tveganj v tem delu poslovanja NIB na sprejemljivi ravni
- oceniti pravilnost poslovanja NIB v tem delu poslovanja.

Preveritve so obsegale:

- opis in definiranje revidiranih procesov,
- ugotovitev odgovornosti in pristojnosti zaposlenih,
- oceno ustreznosti vzpostavitve notranjih kontrol,
- oceno skladnosti poslovanja s predpisi,
- oceno delovanja notranjih kontrol,
- oblikovanje priporočil za izboljšanje poslovanja.

Revizijska ocena stanja:

- notranje kontrole na področju računovodske funkcije v NIB so delno formalno vzpostavljene z drugimi internimi akti ter pooblastili,
- vodstvo NIB se zaveda pomena sistema notranjih kontrol in upravljanja tveganj za urejeno, pravilno in smotrno poslovanje,
- vzpostavljen sistem poslovanja in notranjih kontrol na revidiranem področju deluje večinoma ustrezno,
- poslovanje je v glavnem pregledno in urejeno, vendar pa so nujne nekatere izboljšave.

Na podlagi revizijskih ugotovitev so bila oblikovana priporočila za izboljšanje sistema notranjih kontrol NIB ob upoštevanju ugotovljenih pomembnejših tveganj z namenom prispevati k njihovemu obvladovanju.

11. DRUGA POJASNILA, KI VSEBUJEJO ANALIZO KADROVANJA IN KADROVSKE POLITIKE IN POROČILO O INVESTICIJSKIH VLAGANJIH TER INVESTICIJSKEM VZDRŽEVANJU

11.1. Analiza kadrovanja, kadrovske politike in izobrazbene strukture

Stanje zaposlenih na dan 31.12.2012 je bilo 130 od tega je bilo 76 sodelavcev zaposlenih za nedoločen čas in 54 sodelavcev za določen čas.

ŠTEVILO ZAPOSLENIH NA DAN 31. 12. 2012			
	NEDOLOČEN ČAS	DOLOČEN ČAS	SKUPAJ
REDNO ZAPOSLENI RAZISKOVALCI	44	17	61
DOPOLNILNO ZAPOSLENI RAZISKOVALCI	1	2	3
MLADI RAZISKOVALCI	0	29	29
STROKOVNO OSEBJE IN TEHNIČNO OSEBJE	12	4	16
ADMINISTRATIVNO OSEBJE	19	2	21
SKUPAJ	76	54	130

ŠTEVILO ZAPOSLENIH NA DAN 31. 12. 2013			
	NEDOLOČEN ČAS	DOLOČEN ČAS	SKUPAJ
REDNO ZAPOSLENI RAZISKOVALCI	45	19	64
DOPOLNILNO ZAPOSLENI RAZISKOVALCI	1	1	2
MLADI RAZISKOVALCI	0	27	27
STROKOVNO OSEBJE IN TEHNIČNO OSEBJE	14	3	17
ADMINISTRATIVNO OSEBJE	16	3	19
SKUPAJ	76	53	129

Na dan 1. 1. 2013 je bilo na NIB 131 zaposlenih, na dan 31. 12. 2013 pa 129 od tega je 76 sodelavcev zaposlenih za nedoločen čas in 53 sodelavcev za določen čas.

V letu so bili na novo zaposleni:

- poslovna sekretarka na MBP, ker je prejšnja sporazumno prekinila delovno razmerje;
- raziskovalec zaradi nadomeščanja začasno odsotnih delavk, ki so na porodniškem dopustu;
- 5 mladih raziskovalk v skladu z odobrenim financiranjem ARRS;
- strokovno sodelavko zaradi nadomestitve sodelavca, ki je bil prezaposlen na delovno mesto mladega raziskovalca;
- raziskovalec, ki je na NIB pridobil podoktorski projekt.

Delovno razmerje je v letu 2013 prenehalo:

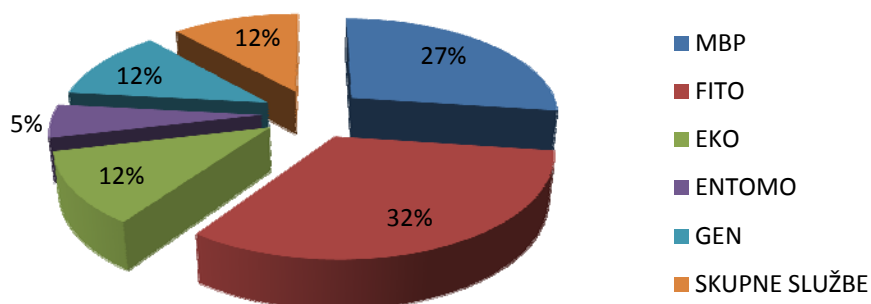
- petim mladim raziskovalcem po izteku pogodbe o zaposlitvi za določen čas;
- enemu strokovno - tehničnem sodelavcu po izteku pogodbe o zaposlitvi za določen čas;

- dvema raziskovalcema in eni raziskovalki, ter eni strokovni sodelavki na podlagi sporazumnega prenehanja delovnega razmerja;
- enemu raziskovalcu zaradi upokojitve.

V letu 2013 je doktoriralo sedem mladih raziskovalcev.

STANJE ZAPOSLENIH PO POSAMEZNIH ORGANIZACIJSKIH ENOTAH NA DAN 31. 12. 2013	
MBP	35
FITO	42
EKO	15
ENTOMO	7
GEN	15
SKUPNE SLUŽBE	15
NIB SKUPAJ	129

STANJE ZAPOSLENIH PO ORGANIZACIJSKIH ENOTAH

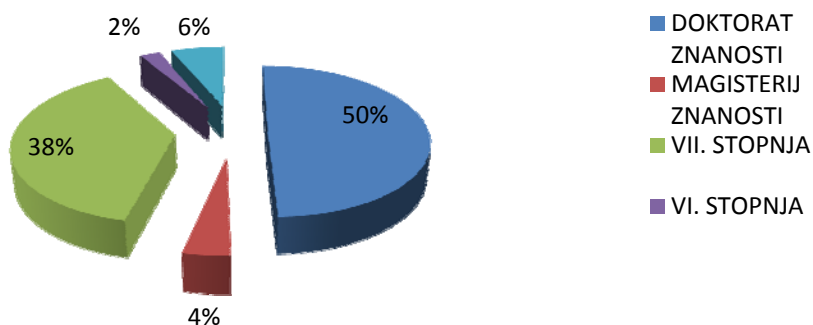


Inštitut je razdeljen na pet raziskovalnih oddelkov in Skupne službe. Zaposleni v največjih dveh oddelkih predstavljajo 59,69% vseh zaposlenih na NIB. Oddelek za biotehnologijo in sistemsko biologijo zaposluje 42 sodelavcev, oddelek Morska biološka postaja Piran 35 sodelavcev. Ostali oddelki imajo manjše število zaposlenih in sicer: Oddelek za raziskovanje sladkovodnih in kopenskih ekosistemov in Oddelek za gensko toksikologijo in biologijo raka zaposlujeta po 15 sodelavcev, kar predstavlja 23,26% zaposlenih na NIB, Oddelek za entomologijo zaposluje 7 sodelavcev torej 5,42% zaposlenih na NIB, v Skupnih službah pa je zaposlenih 15 sodelavcev, kar predstavlja 11,63% zaposlenih na NIB.

ŠTEVILO ZAPOSLENIH RAZISKOVALCEV PO DELOVNIH MESTIH V OE NA 31. 12. 2013					
	MBP	FITO	EKO	ENTOMO	GEN
ASISTENT	0	0	0	0	0
MLADI RAZISKOVALEC	8	13	5	1	4
ASISTENT Z DOKTORATOM	6	5	2	2	2
ZNANSTVENI SODELAVEC	2	5	2	2	3
VIŠJI ZNANSTVENI SODELAVEC	2	1	1	0	0
ZNANSTVENI SVETNIK	6	4	2	2	2
VIŠJI STROKOVNO RAZISKOVALNI ASISTENT	0	3	0	0	0
STROKOVNO RAZISKOVALNI SODELAVEC	1	2	0	0	0
VIŠJI STROKOVNO RAZISKOVALNI SODELAVEC	2	1	0	0	1
STROKOVNO RAZISKOVALNI SVETNIK	0	0	0	0	1
SKUPAJ	27	34	12	7	13

IZOBRAZBENA STRUKTURA ZAPOSLENIH NA DAN 31. 12. 2013	
DOKTORAT ZNANOSTI	64
MAGISTERIJ ZNANOSTI	5
VII. STOPNJA	49
VI. STOPNJA	3
V. STOPNJA	8

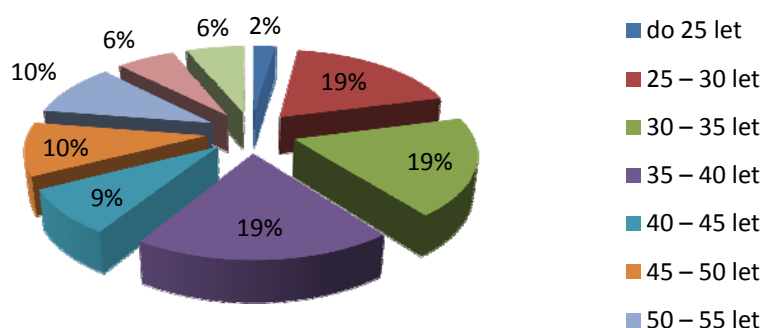
IZOBRAZBENA STRUKTURA



Na dan 31.12.2013 je bilo na inštitutu zaposlenih 49,6% delavcev z doktoratom znanosti, 3,88% z magisterijem znanosti, 37,98% z VII. stopnjo izobrazbe, 8,54% zaposlenih je imelo nižjo izobrazbo od VII. Stopnje.

STAROSTNA STRUKTURA ZAPOSLENIH NA DAN 31. 12. 2013	
DO 25 LET	3
25 – 30 LET	24
30 – 35 LET	24
35 – 40 LET	25
40 – 45 LET	11
45 – 50 LET	13
50 – 55 LET	13
55 – 60 LET	8
60 LET IN VEČ	8

STAROSTNA STRUKTURA



V letih 2011 in 2012 se starostna struktura ni bistveno spremenila. Glavnina zaposlenih se je nahajala v starostni skupini od 25 – 30 let. V letu 2013 pa je v starostnih skupinah od 25-30, 30-35 in 35-40 let, skoraj enako število zaposlenih, kar pomeni, da se kolektiv stara.

11.2. Gostovanja raziskovalcev

Trajanje gostovanja posameznega tujega raziskovalca na NIB v letu 2013 ni presegalo pol leta. V tujini je ena raziskovalka iz NIB gostovala več kot pol leta.

11.3. Upokojitve po ZUJF

Po ZUJF se je polovično upokojila ena sodelavka, en sodelavec pa se je polno upokojil.

11.4. Varstvo pri delu

Na področju varstva in zdravja pri delu so bile v letu 2013 izvedene naslednje aktivnosti: izpeljana so bila izobraževanja in preverjanja znanja s področja varstva pri delu, varstva pred požarom in varnega dela z nevarnimi kemikalijami. Pred prvo zaposlitvijo so bili novi sodelavci napoteni na preventivne zdravniške preglede, že zaposleni pa so se obdobjih zdravniških pregledov udeleževali v skladu z oceno tveganja. Zaposleni, ki so imeli kontrolne zdravstvene preglede, so bili napoteni na ponoven pregled. V letu 2013 se je začela prenova ocene tveganja zaposlenih.

11.5. Sistemizacija delovnih mest

Sistemizacijo delovnih mest v NIB ureja Pravilnik o notranji organiziranosti in sistemizaciji delovnih mest (v nadaljevanju Pravilnik). Pravilnik nima opredeljenega števila izvajalcev na posameznem delovnem mestu; število se zaradi projektne organiziranosti neprestano spreminja. Na priporočilo revizorke, ki je izvedla notranjo revizijo v 2012, je bil uveden nov interni dokument Katalog delovnih mest z načrtovanim številom delavcev.

Kadrovski načrt NIB je odprt.

11.6. Poročilo o realiziranih investicijah, investicijskih vlaganjih in investicijskem vzdrževanju

11.6.1. Realizacija načrtovanih investicij in investicijskih vlaganj

11.6.1.1. Investicija »Novi center NIB«

Realizacija za NIB najpomembnejše investicije »Novi center NIB« se iz sedanje finančne perspektive 2007 – 2013 (z možnostjo dokončanja do konca leta 2015) zaradi več razlogov prestavlja v naslednjo perspektivo, ki se pričinja z letom 2014.

Izgradnja nove poslovne stavbe bo tako namesto v letu 2015 po vsej verjetnosti končana v letu 2017: v letu 2014 pridobitev gradbenega dovoljenja, v letu 2015 odobritev financiranja investicije in pričetek gradnje, dokončanje v 2017. Glede na prostorsko stisko v ljubljanskem delu inštituta to sicer ni najbolj ugodno, vendar se s to časovno prestavitvijo investicije NIB izogne precejšnjim tveganjem, ki bi bila prisotna ob izvedbi investicije v tej finančni perspektivi. Zaradi izjemno kratkega časovnega okvira za njeno realizacijo bi se namreč lahko

zgodilo, da bi v nekem določenem trenutku, zaradi razlogov, na katere NIB ne bi mogel vplivati, postala izvedba investicije do konca leta 2015 nemogoča. To pa bi lahko posledično pomenilo, da bi NIB trajno bremenili stroški v znatni višini, ki so sicer vsebinsko upravičeni stroški v okviru investicij iz kohezijskih sredstev, niso pa upravičeni stroški s časovnega vidika – ni jih mogoče uveljavljati v naslednji finančni perspektivi.

Z Univerzo v Ljubljani (UL) sta bila v letu 2013 usklajena teksta obeh dokumentov glede menjave nepremičnin in ustanovitve stavbne pravice kot predpogoja za postopek pridobitve gradbenega dovoljenja. Edino še nerešeno vprašanje v tem okviru je lokacija prestavitve prezimovalnega rastlinjaka botaničnega vrta, ki se nahaja na koncu južnega dela sedanje stavbe vhoda v botanični vrt. Prvotno zamišljena rešitev, po kateri bi eno travejo obstoječega rastlinjaka prestavili z vzhodne na zahodno stran obstoječega rastlinjaka, se je izkazala za neustrezno. Ob iskanju možne nadomestne lokacije za rastlinjak pa se je v vsej razsežnosti odprlo tudi vprašanje potrebnih parkirišč za načrtovano investicijo. Oboje bo potrebno rešiti v letu 2014.

11.6.1.2. Realizacija plana investicij/nabav osnovnih sredstev

Realizacija investicij oz. nakupa osnovnih sredstev je bistveno nižja od načrtovanih: planirana vrednost 1.480.770 EUR, z načrtovanimi sofinanciranj v višini 455.000 EUR, realizirana vrednost 665.990,94 EUR, s 146.040 EUR sofinanciranj. Skupaj znašajo aktivirana osnovna sredstva 471.679,75 EUR, med investicijami v teku pa ostajajo HF Radar (145.851 EUR), vzpostavitev omrežne povezave med NIB in MBP (1.130 EUR) ter pridobivanje dokumentacije za novo poslovno stavbo NIB (2.940 EUR). Najvišja izpadla postavka v planu je »izdelava projektne dokumentacije za Novi center NIB«, z ocenjeno vrednostjo 350.000 EUR, od tega sofinanciranje MIZŠ 220.000 EUR. MIZŠ je načrtovana sredstva že odobrilo, pa odobritev v fazi izdelave rebalansa proračuna preklicalo. Ker tudi sicer investicije ne bi mogli realizirati v finančni perspektivi 2007 – 2013 (z dejansko zaključitvijo 31.12.2015), to črtanje sredstev MIZŠ za investicijo nima negativnih posledic. V realizaciji investicij oz. nakupa osnovnih sredstev tudi ne prikazujemo sofinanciranja raziskovalne opreme s strani podjetja Omega; razlog je v tem, da je vsaka organizacija kupila samostojni del sistema za sekveniranje in nista sklenili pogodbe o skupni nabavi. Ostala razlika med planiranimi in realiziranimi investicijami/nakupi osnovnih sredstev (cca 170.000 EUR) predstavlja zamik realizacije v leto 2014 – ostanek celotnih neporabljenih razpoložljivih sredstev znaša preko 400.000 EUR.

Tabela 1: Nabave osnovnih sredstev v 2013

REALIZACIJA PLANIRANIH INVESTICIJ V LETU 2013						
ZAP. ŠT.	PREDMET	DEJANSKA VREDNOST NABAVE	OD TEGA DRUGI SOFINANCERJI	NAZIV DRUGEGA FINANCERJA	RAZLIKA NIB	EKONOMSKA UTEMELJITEV
1	HF radar	145.851,00	101.650,00		44.201,00	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
2	Avtomatski analizator za nutriente	65.409,28			65.409,28	nabava opreme je potrebna zaradi rednih analiz nutrientov
3	Pretočni prenosni citometer	58.741,20			58.741,20	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
4	Centrifuga	47.040,00			47.040,00	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme, novi sodelavci
5	Nadgradnja sistema za zajem in analizo slike	87.725,00*	43.862,50	Biotehniška fakulteta	43.862,50	nadgradnja obstoječe opreme zaradi potreb raziskovalnega procesa
6	Sistem za sekveniranje NGS ('next generation sequencing')	31.088,74			31.088,74	nove raziskovalne vsebine
7	Dodatna oprema na boji	23.752,22			23.752,22	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
8	Akustični prožilnik	11.524,80			11.524,80	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
9	Centrifuga Sigma	10.845,00			10.845,00	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme
10	Stereomikroskop	9.119,20			9.119,20	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
11	Spektrofotometer za mikrotiterske ploščice - čitalec mikroploščic	8.701,34			8.701,34	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
12	Multifunkcijska optoda	7.744,57			7.744,57	zmanjšani stroški vzdrževanja; boljši rezultati

ZAP. ŠT.	PREDMET	DEJANSKA VREDNOST NABAVE	OD TEGA DRUGI SOFINANCERJI	NAZIV DRUGEGA FINANCERJA	RAZLIKA NIB	EKONOMSKA UTEMELJITEV
13	Druga raziskovalna oprema	22.825,25	527,70	MORS	22.297,75	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
14	Različna računalniška oprema	49.517,39			49.517,39	zamenjava in nadgradnja računalniške opreme
15	Infrastrukturna oprema (bivalne enote, klime...)	86.105,95			86.105,95	pomanjkanje poslovnih prostorov
	SKUPAJ	665.990,94	146.040,00		519.950,94	

* NIB izkazuje v poslovnih knjigah le svoj del investicije v višini 43.862,50 EUR.

11.6.2. Realizacija načrtovanega investicijskega vzdrževanja

NIB je v decembru 2013 sklenil pogodbo s ponudnikom, ki ponuja storitev priključitve na daljinski sistem ogrevanja in pohlajevanja s pomočjo toplotnih črpalk z izkoriščanjem toplotne energije morske vode. Priključitev na navedeni ogrevalni sistem je za NIB glede na različne možnosti zmanjševanja stroškov ogrevanja ekonomsko najugodnejša, tehnološko najnaprednejša in ekološko najbolj sprejemljiva rešitev ogrevanja in ohlajevanja objekta MBP Piran. Priključitev na navedeni ogrevalni sistem je za NIB brez stroškov. NIB iz tega naslova pričakuje prihranek v višini približno 12.000,00 EUR letno.

NIB je v letu 2013 tudi izvedel racionalizacijo porabe hladilne in ogrevne energije z vgraditvijo zapornih ventilov na objektu MBP Piran, kar bo omogočilo zmanjšanje stroškov ogrevanja in hlajenja objekta zaradi neistočasne uporabe delov objekta. Z vgradnjo motornih krogličnih pip na vse razdelilce ogrevanja ali hlajenja je sedaj možno katerikoli del objekta izključiti iz uporabe ali ga ponovno vključiti v uporabo. Vrednost investicije je ocenjena na 14.010,80 EUR.

Drugega pomembnejšega investicijskega vzdrževanja NIB v letu 2013 ni izvedel.

11.6.3. Poročilo o realizaciji načrtov ravnanj s stvarnim premoženjem

V skladu z Uredbo o stvarnem premoženju države in lokalnih samoupravnih skupnosti predstavlja zgornja tabela »Nabave osnovnih sredstev v 2013« hkrati realizacijo načrta pridobivanja premičnega premoženja. Razpolaganja s premičnim premoženjem s posamično vrednostjo nad 10.000 EUR NIB v letu 2013 ni izvedel, prav tako ne pridobivanja ali razpolaganja z nepremičnim premoženjem oz. najemanjem ali dajanjem takšnega premoženja v najem.

IV. RAČUNOVODSKO POROČILO

ZAKONSKE PODLAGE ZA IZDELAVO RAČUNOVODSKEGA POROČILA

Izdelavo računovodskega poročila opredeljujejo naslednje zakonske podlage:

- Zakon o javnih financah,
- 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,
- Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava,
- Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev,
- Slovenski računovodski standardi,
- Drugi predpisi, ki veljajo za pravne osebe na področju javnega sektorja.

METODE VREDNOTENJA RAČUNOVODSKIH POSTAVK

Poleg predpisov, ki veljajo za področje računovodenja, uporablja NIB naslednje metode vrednotenja posameznih postavk:

- neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva se vrednotijo po nabavni vrednosti;
- prevrednotenje opredmetenih osnovnih sredstev se ne opravlja;
- redni odpis – oblikovanje popravkov vrednosti za znesek amortizacije se opravlja v skladu z predpisi; obračunana amortizacija se izkazuje glede na vir financiranja delno med stroški amortizacije in delno v breme ustreznih obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje;
- drobní inventar z dobo koristnosti nad enim letom in z nabavno vrednostjo do 500 EUR, ki se izkazuje med opredmetenimi osnovnimi sredstvi, se odpiše enkratno v celoti ob nabavi;
- NIB ne izkazuje zalog materiala, ampak se material takoj ob nakupu prenese v uporabo in istočasno bremeni stroške po nabavni vrednosti;
- terjatve in obveznosti se na začetku izkazujejo z zneski, ki izhajajo iz ustreznih knjigovodskih listin, finančne naložbe pa po nabavni vrednosti;
- popravki vrednosti spornih terjatev do kupcev se oblikujejo od primera do primera posamezno;
- občasne viške denarnih sredstev nalaga NIB skladno s predpisi ministra pristojnega za finance.

NIB uporablja navedene metode dosledno po obdobjih oziroma skladno z morebitnimi zakonskimi spremembami.

Opomba: Obrazci v računovodskem poročilu so po vsebini enaki kot predpisani obrazci, ki so bili oddani na AJPES.

1. BILANCA STANJA

Tabela 2: Obrazec Bilanca stanja na dan 31.12.2013

v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2013/2012
			Leto 2013	Leto 2012	
1	2	3	4	5	6=4/5
SREDSTVA					
	A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU (001=002-003+004-005+006-007+008+009+010+011)	001	7.803.524	7.987.559	97,70
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	281.324	308.835	91,09
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	197.795	208.996	94,64
02	NEPREMIČNINE	004	9.415.145	9.413.143	100,02
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	3.020.060	2.733.675	110,48
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	8.882.383	8.380.785	105,99
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	7.571.231	7.186.291	105,36
06	DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	008	13.758	13.758	100,00
07	DOLGOROČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI	009	0	0	
08	DOLGOROČNE TREJATVE IZ POSLOVANJA	010	0	0	
09	TERJATVE ZA SREDSTVA DANA V UPRAVLJANJE	011	0	0	
	B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (012=013+014+015+015+017+018+019+020+021+022)	012	3.436.561	2.964.983	115,90
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVČLJIVE VREDNOSTNICE	013	1.812	448	404,46
11	DOBROMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNI USTANOVAH	014	226.600	159.449	142,11
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	345.034	450.100	76,66
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	016	1.724	92	
14	KARTKOROČNE TREJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	2.460.173	2.117.919	116,4
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018	5.000	0	
16	KRATKOROČNE TREJATVE IZ FINANCIRANJA	019	0	0	
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	53.439	59.557	89,73
18	NEPLAČANI ODHODKI	021	0	0	
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	342.779	177.418	193,20
	C) ZALOGE (023=024+025+026+027+028+029+030+031)	023	0	0	
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	002	0	0	
31	ZALOGE MATERIALA	025	0	0	
32	TZALOGE 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 (032=001+012+023)	032	11.240.085	10.952.542	102,63
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033	280.991		
OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV					
	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (034=035+036+037+038+039+040+041+042+043)	034	1.570.497	1.113.431	141,05
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE	035	323.239	408.749	79,08
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	468.274	298.977	156,63
22	KARTKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	415.410	182.693	227,38
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	160.900	87.300	184,31
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	62.847	49.098	128,00

25	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO FINANCERJEV	040	0	0	
26	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA	041	0	0	
28	NAPLAČANI PRIHODKI	042	0	0	
29	PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	043	139.827	86.614	161,44
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI (044=045+046+047+048+048+050+051+052- 053+054+055+056+057+058-059)	044	9.669.588	9.839.111	98,28
90	SPLOŠNI SKLAD	045	0	0	
91	REZERVNI SKLAD	046	0	0	
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	94.487	118.983	79,41
93	DOLGOROČNE REZERVACIJE	048	85.272	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	8.333.129	8.654.368	96,29
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	057	0	0	
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	058	1.156.700	1.065.760	108,53
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	059	0	0	
	I. PASIVA SKUPAJ (060=034+044)	060	11.240.085	10.952.542	102,63
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	280.991	0	

Pojasnila k bilanci stanja:

SREDSTVA:

• Osnovna sredstva

Nabavo osnovnih sredstev podrobneje obravnava poglavje 2 tega poročila ob upoštevanju ustreznih predpisov, ki določajo izkazovanje osnovnih sredstev v poslovnih knjigah posebej za neopredmetena in posebej za opredmetena osnovna sredstva.

Osnovna sredstva sestavljajo:

	NABAVNA VR.	POPRAVEK VR
Neopredmetena sredstva	281.324 €	197.796 €
Nepremičnine - zemljišča	128.882 €	0 €
Gradbeni objekti	9.286.263 €	3.020.060 €
Oprema in druga opredmetena OS	8.882.383 €	7.571.231 €

Stopnja odpisanosti osnovnih sredstev znaša v letu 2013 56,69 %, v letu 2012 pa je znašala 55,95 %.

Amortizacija je obračunana v skladu z veljavnim Pravilnikom o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev. Obračunana amortizacija je znašala 796.948,16 €, od tega v breme virov sredstev prejetih v upravljanje (kto 980)

321.905,84 € in v breme dolgoročnih pasivnih časovnih razmejitev - prejeta sredstva za nabavo osnovnih sredstev (kto 922) v višini 25.686,47€ .

Predujmi iz naslova vlaganj v neopredmetena ali opredmetena osnovna sredstva niso izkazani.

Med osnovnimi sredstvi so tudi tri stanovanja. Vrednost je izračunana na podlagi Pravilnika o določitvi vrednosti točke za ugotovitev vrednosti stanovanj; v letu 2013 se nabavna vrednost ni povečala. Stanovanja so amortizirana po 3% stopnji. Za omenjena stanovanja je v letu 2013 mesečno zaračunana neprofitna najemnina v skladu z Uredbo o oblikovanju najemnin v neprofitnih stanovanjih (Ur.l. 131/2003). Tako odhodek amortizacije kot tudi zbrana najemnina sta knjižena med redne poslovne odhodke in prihodke.

Konto 045 – druga opredmetena osnovna sredstva – vključuje knjige. Letni znesek nabav strokovnih revij in strokovnih knjig za knjižnico je knjižen na ta konto, istočasno pa v dobro konta 055 – popravek vrednosti drugih opredmetenih osnovnih sredstev. V letu 2013 je fond strokovnih knjig in revij povečan za znesek 28.971,29 €.

Drobni inventar je v poslovnih knjigah evidentiran med opredmetenimi osnovnimi sredstvi posamično in se odpiše v celoti ob nabavi.

Prevrednotenje osnovnih sredstev se ne opravlja.

- **Dolgoročne kapitalske naložbe**

Na kontu so prikazujemo vlaganja v Tehnološki park Ljubljana v znesku 13.758,23 € in COBIK v vrednosti 500,00 €.

- **Stanje sredstev na računih**

Stanje denarnih sredstev na podračunih pri UJP je naslednje:

- Podračun EUR: 176.725,35 €
- Podračun GBP: 49.141,65 €
- Podračun USD: 732,57 €

- **Stanje neplačanih kratkoročnih terjatev do kupcev**

Neplačane terjatve do kupcev so v višini 345.034,28 € - v pretežnem delu se nanašajo na izstavljenе račune v zadnjem kvartalu leta 2013 in niso sporne.

Oslabitev vrednosti kratkoročnih terjatev do kupcev ni bila opravljena.

- **Dani predujmi in varščine**

V bilanci je stanje kratkoročno danih predujmov 1.724,32 € - gre za plačane predujme za nabavo materiala.

- **Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta**

Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta so izkazane za sredstva, ki so pogodbeno vezana na leto 2013 in do konca leta niso bila plačana. Terjatve so večinoma že bile poravnane v letu 2014 do sestavljanja tega poročila. Omenjene terjatve znašajo

686.561,02 € in vsebujejo tako terjatve do neposrednih kot tudi do posrednih uporabnikov enotnega kontnega načrta.

V tej skupini so prikazane tudi vezave depozitov pri MF – Zakladnici enotnega zakladniškega računa države v višini 1.420.000 €.

- **Kratkoročne finančne naložbe konti 15**

Med kratkoročnimi finančnimi naložbami je knjižen kratkoročni depozit pri Deželni banki v višini 5.000 €.

- **Druge kratkoročne terjatve-konti 17**

Omenjene terjatve predstavljajo terjatve do ZZZS, ZPIZ, Zavoda za biotehnološke inovacije (KC Brin), za DDV, terjatve do delavcev ter terjatve za potne stroške. Vse terjatve so usklajene. V januarju 2014 je bil ugotovljen odstotek odbitnega deleža DDV za preteklo koledarsko leto. Izračun je pokazal, da se je odstotek vstopnega deleža davka znižal in znaša v letu 2013 12 %. Skladno s izračunom so bile opravljene uskladitve povečanja vrednosti osnovnih sredstev.

- **Aktivne časovne razmejitve**

To so kratkoročno odloženi odhodki ter prehodno nezaračunani prihodki. Na teh kontih so izkazana zavarovanja, naročnine za revije, šolnine za mlade raziskovalce, plačane letalske karte, kotizacije za kongrese, ipd. v višini 79.611,80 EUR. Plačila so bila izvedena v letu 2013, nanašajo pa se na stroške leta 2014. Tu so izkazane tudi obresti za depozite v višini 2.100,33 EUR, ki so vključene v prihodke leta 2013, dejansko – kot denarni tok pa bodo prejete šele ob izteku depozitov v letu 2014. V tej skupini so knjiženi tudi prehodno nezaračunani prihodki za evropske projekte, za katere bodo zahtevki izstavljeni in sredstva predvidoma prejeta v letu 2014, in sicer v višini 261.067,43 EUR; v letu 2012 je bil znesek prehodno nezaračunanih prihodkov 132.746,46 EUR.

OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV:

- **Kratkoročne obveznosti za prejete predujme**

V tej skupini so prikazane obveznosti za prejete predujme v višini 323.239,32 € za evropske projekte, za katere bodo prihodki glede na stroške oblikovani v letu 2014.

- **Kratkoročne obveznosti do zaposlenih**

Ti konti izkazujejo obveznosti do zaposlenih za plače, nadomestila in druge prejemke iz delovnega razmerja ter z njimi povezanimi davki in prispevki, ki so bili zaposlenim izplačane januarja 2014 v višini 264.388,85 €, nanašajo pa se na plačo za december 2013. Prav tako pa je med kratkoročnimi obveznostmi do zaposlenih izkazana razlika v plači zaradi odprave $\frac{3}{4}$ nesorazmerja v osnovnih plačah javnih uslužbencev skupaj s pripadajočimi zamudnimi obrestmi do 31.12.2013 v skupni višini 203.885,37 €.

- **Stanje neplačanih obveznosti do dobaviteljev**

Neplačanih obveznosti, ki bi zapadle že v letu 2013 in niso bile poravnane, ni. Stanje prikazuje kratkoročne obveznosti do dobaviteljev v višini 415.409,54 €, katerih zapadlost je v letu 2014.

- **Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja**

Na teh kontih so izkazane kratkoročne obveznosti za dajatve delodajalca (plača december in poračun nesorazmerij), obračunan DDV za december 2013 ter obveznosti za izplačila po avtorskih in podjemnih pogodbah v skupni višini 160.900,09 €, ki zapadejo v letu 2014.

- **Kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta**

Omenjeni konti izkazujejo stanje 62.847,15 € na osnovi prejetih računov, ki zapadejo v plačilo v letu 2014.

- **Kratkoročno prejeti krediti in obveznosti iz financiranja**

Na teh postavkah niso izkazana nobena stanja.

- **Pasivne časovne razmejitve**

Ta postavka izkazuje kratkoročno odložene prihodke v višini 139.826,73 €, ki se nanašajo na naslednje obračunsko obdobje, ker bodo stroški nastali v letu 2014.

Specifikacija kratkoročno odloženih prihodkov:

Programi ARRS	36.900,00 €
Projekti ARRS	77.800,00 €
Sredstva za usposabljanje MR	3.900,00 €
ARRS-Strokovna literatura	10.823,00 €
Zaračunana najemnina za 2014	403,73 €

LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI:

- **Dolgoročne pasivne časovne razmejitve**

Na kontu skupine 92 – Dolgoročne pasivne časovne razmejitve so izkazana prejeta sredstva za nabavo osnovnih sredstev, zmanjšana za obračunano amortizacijo v letu 2013, kar znese na dan 31.12.2013 94.486,58 €.

- **Dolgoročne rezervacije**

Na kontu skupine 93 – Dolgoročne rezervacije so oblikovane rezervacije za pričakovane izgube iz kočljivih pogodb v višini 85.271,54 €; gre za projekt EMRP (pojasnilo je podano v poglavju 7).

- **Obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje**

Na kontih skupine 98 so izkazana ločeno:

- obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje (stanje: 8.333.129,66 €),
- presežek prihodkov nad odhodki (stanje: 1.156.700 24 €).

- **Izvenbilančna evidenca**

Aktivni oziroma pasivni konti izvenbilančne evidence skupaj znašajo 280.990,91 EUR in se nanašajo na prejete oziroma izdane finančne instrumente zavarovanja: prejete bančne garancije in menice za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti in odpravo napak v garancijskem roku v višini 168.790,91 EUR ter protivrednost izdanih bančnih garancij NIB za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 112.200 EUR.

2. STANJE IN GIBANJE NEOPREDMETENIH IN OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV

Tabela 3: Obrazec Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev v letu 2013
v EUR (brez centov)

		ZNESEK									
1	2	Nabavna vrednost (1.1.)	Popravek vrednost (1.1.)	Povečanje nabavne vrednosti	Povečanje popravka vrednosti	Zmanjšanje nabavne vrednosti	Zmanjšanje popravka vrednosti	Amortizacija	Neodpisana vrednost (31.12.)	Previdn otenje zaradi okrepitve	Previdn otenje zaradi oslabitve
		3	4	5	6	7	8	9	10 (3-4+5-6-7+8-9)	11	12
I. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v upravljanju (701+702+703+704+705+706+707)	700	18.102.762	10.128.962	1.144.446	28.971	669.293	187.605	817.821	7.789.766	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice	702	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	703	308.835	208.996	24.199	0	51.709	39.618	28.418	83.529	0	0
D. Zemljišča	704	128.882	0	0	0	0	0		128.882	0	0
E. Zgradbe	705	9.284.260	2.733.675	1.065	0	0	938	286.385	6.266.203	0	0
F. Oprema	706	7.585.087	6.398.062	1.090.211	0	617.584	147.049	503.018	1.303.683	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	707	795.698	788.229	28.971	28.971	0	0	0	7.469	0	0
II. Neopredmetena sredstva in opredmetena 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 opredmetena 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

Realizirana in aktivirana osnovna sredstva 2013	472.207,25
Investicije v teku v letu 2013 - neaktivirana OS	149.921,19
Skupaj investirano v osnovna sredstva	622.128,44

Viri nabav so: neporabljeni amortizacija preteklih let, amortizacija leta 2013 ter prejeti tuji viri namenjeni za osnovna sredstva (527,50 € MORS, projekt HAZADR 101.650,00 €).

Premoženjska bilanca NIB - sredstva v upravljanju - je letno usklajena z Ministrstvom za finance.

3. STANJE IN GIBANJE DOLGOROČNIH KAPITALSKIH NALOŽB IN POSOJIL

Tabela 4: Obrazec Stanje in gibanje dolgoročnih kapitalskih naložb in posojil v letu 2013

v EUR (brez centov)

VRSTA NALOŽB OZIROMA POSOJIL	Oznaka za AOP	Z N E S E K									
		Znesek naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek popravko v naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek povečanj a naložb in danih posojil	Znesek povečanj popravko v naložb in danih posojil	Znesek zmanjša nja naložb in danih posojil	Znesek zmanjša nja popravko v naložb in danih posojil	Znesek naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek popravko v naložb in danih posojil (31.12.)	Knjigovodsk a vrednost naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek odpisani h 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	13.758	0	0	0	0	0	13.758	0	13.758	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 privatna 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 privatna 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 kapitalске naložbe (815+816+817+818)	814	13.758	0	0	0	0	0	13.758	0	13.758	0
1. Namensko premoženje, preneseno javnim sklodom	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 kapitalске naložbe doma	817	13.758	0	0	0	0	0	13.758	0	13.758	0
4. Druge dolgoročne kapitalске 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 sklodom	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 privatnim 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
III. Skupaj (800+819)	836	13.758	0	0	0	0	0	13.758	0	13.758	0

V letu 2013 ni bilo nobenih dolgoročnih naložb.

4. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV

Tabela 5: Obrazec Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov od 1.1.2013 do 31.12.2013 v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2013/2012
			Leto 2013	Leto 2012	
1	2	3	4	5	6=4/5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)	860	6.848.271	6.563.074	104,35
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	6.848.271	6.563.074	104,35
	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	9.969	18.110	55,05
763	C) DRUGI PRIHODKI	866	14.632	16.901	86,57
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)	867	485	3.900	
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	485	3.900	
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0	0	
	D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	870	6.873.357	6.601.985	104,11
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	871	2.147.245	2.020.124	106,29
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	0	
460	STROŠKI MATERIALA	873	782.301	706.997	110,65
461	STROŠKI STORITEV	874	1.364.944	1.313.127	103,95
	F) STROŠKI DELA (876+877+878)	875	4.032.640	3.979.149	101,34
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	2.945.819	3.096.269	95,14
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	501.631	500.636	100,20
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	585.190	382.244	153,09
462	G) AMORTIZACIJA	879	449.356	508.302	88,40
463	H) REZERVACIJE	880	85.272	0	
del 465	J) DRUGI STROŠKI	881	29.312	22.657	129,37
467	K) FINANČNI ODHODKI	882	2.903	955	
468	L) DRUGI ODHODKI	883	10.581	9.241	114,50
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (886+887)0	884	0	6.361	
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	4.271	
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	0	2.090	
	N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884+885)	887	6.757.309	6.546.789	103,22
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-888)	888	116.048	55.196	210,25
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (888-870)	889	0	0	
	Davek od dohodka pravnih oseb	890	25.107	1.538	
	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	891	90.941	53.658	169,48
	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	892	0	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let , namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	893	0	0	
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	894	114	116	
	Število mesecev poslovanja	895	12	12	

4.1. Uvodno pojasnilo

Zaradi različnih interpretacij o načinu računovodskega evidentiranja stroškov in prihodkov, povezanih z izplačili razlike v plači zaradi odprave tretje četrtine nesorazmerij, povezanih z obveznostjo NIB po Zakonu o načinu izplačila razlike v plači zaradi odprave tretje četrtine nesorazmerij v osnovnih plačah javnih uslužbencev, je NIB sprejel odločitev, da celotne stroške izplačila v višini 232.470 EUR (z upoštevanimi zamudnimi obrestmi - prva polovica obveznosti izplačana zaposlenim 17. 1. 2014, druga 21. 2. 2014) vključi med stroške leta 2013. Na prihodkovni strani je NIB navedene stroške pokril delno z vzpostavljeno terjatvijo do MIZŠ v višini 142.859 EUR, razliko – 89.611 EUR pa pokril v breme presežkov prihodkov nad odhodki iz tržne dejavnosti v 2013. Po trdnem prepričanju NIB bi morala država – MIZŠ – NIB-u zagotoviti celotna potrebna sredstva za poravnavo zakonske obveznosti, saj je ta obveznost nastala zaradi napačnih odločitev državnih organov. Vendar je zaradi slabih izkušenj v nekaterih preteklih podobnih primerih, ko MIZŠ NIB-u ni poravnalo celotne obveznosti, ampak samo sorazmerni del, kolikor NIB prejema finančnih sredstev od ARRS (zadnji tak primer je poračun regresa za leto 2012), iz previdnosti bil pri izračunu terjatve do MIZŠ uporabljen samo odstotek deleža povračila stroškov, kot je bil odstotek povračila stroškov pri poračunu regresa za letni dopust za leto 2012 in ne celoten znesek obveznosti do delavcev. Na podlagi poziva MIZŠ je NIB posredoval vlogo za povračilo stroškov izplačila prve polovice razlike v plači zaradi odprave tretje četrtine plačnih nesorazmerij, vendar odgovora do izdelave letnega poročila še ni prejel.

4.2. Prihodki

NIB je v letu 2013 realiziral 6.873.357 EUR celotnih prihodkov, v njihovem okviru 6.848.271 EUR prihodkov od poslovanja, 9.969 EUR finančnih prihodkov, 14.632 EUR drugih prihodkov in 485 EUR prevrednotovalnih poslovnih prihodkov. Primerjalno z letom 2012 so celotni prihodki višji za 4,11%.

Tabela 6: Struktura prihodkov NIB v letih 2012 in 2013

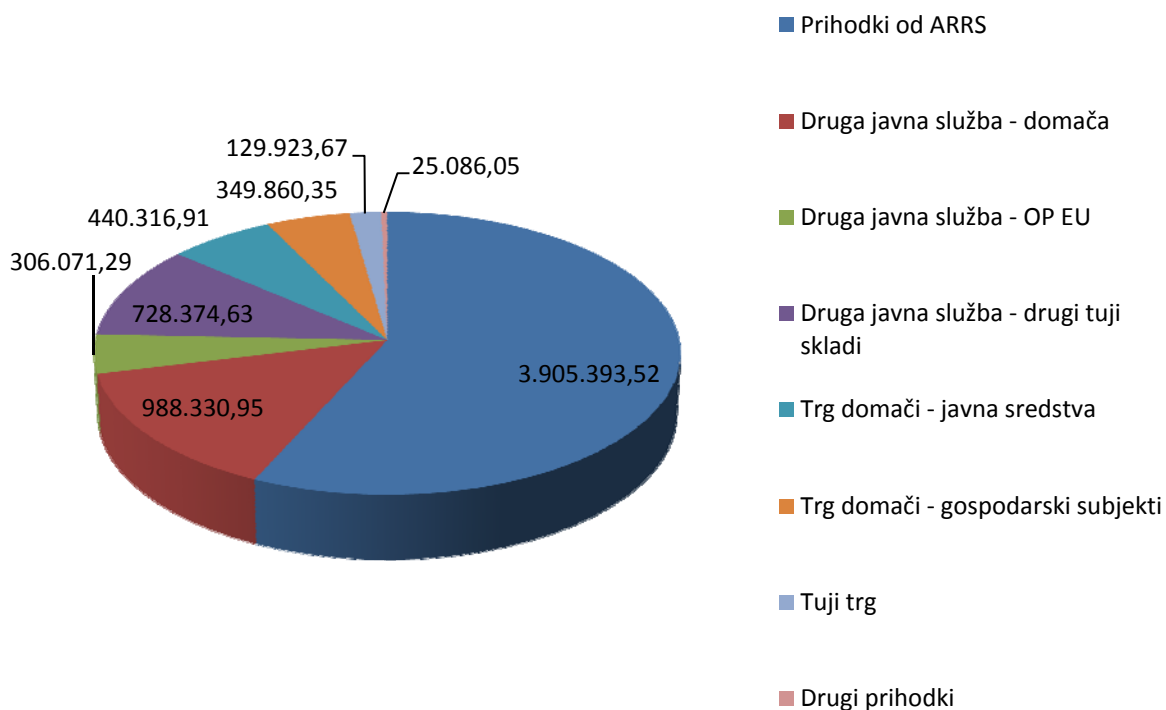
(v EUR)

	Realizacija 2012	Realizacija 2013	Indeks R13/R12
		D	D/B
1. POSLOVNI PRIHODKI	6.563.074,32	6.848.271,32	104,35
1.1. ARRS	3.906.969,00	3.905.393,52	99,96
1.1.1. Raziskovalni programi	1.303.539,94	1.251.586,93	96,01
1.1.2. Vpetost programov	38.407,56	20.421,52	53,17
1.1.3. Infrastrukturni programi	304.170,78	301.177,97	99,02
1.1.4. Projekti	583.974,73	546.377,94	93,56
1.1.5. CRP	19.748,71	22.964,66	116,28
1.1.6. Mladi raziskovalci	716.630,97	678.280,43	94,65
1.1.7. Ustanoviteljske obveznosti	734.377,69	845.885,08	115,18
1.1.8. Dodatki po kol. pogodbi	136.041,39	182.579,34	134,21
1.1.9. Strokovna literatura	0,00	13.614,00	
1.1.10. Bilaterale	40.771,23	33.577,65	82,36
1.1.11. Drugo financiranje	28.033,00	8.928,00	31,85
1.2. MIZŠ	46.232,67	172.859,02	373,89
1.3. DRUGA JAVNA SLUŽBA	1.631.411,77	1.849.917,85	113,39
1.3.1 Druga JS - domača	706.650,91	815.471,93	115,40
1.3.2 Druga JS - OP EU	434.791,84	306.071,29	70,39

1.3.3 Druga JS - Drugi tuji skladi	489.969,02	728.374,63	148,66
1.4. TRG	987.733,88	920.100,93	93,15
1.4.1. Domači trg	832.305,86	790.177,26	94,94
1.4.1.1. Domači trg-javna sredstva	484.993,85	440.316,91	90,79
1.4.1.2. Domači trg-gosp. subjekti	347.312,01	349.860,35	100,73
1.4.2. Tuji trg	146.428,02	129.923,67	88,73
2. DRUGI PRIHODKI	38.910,43	25.086,05	64,47
2.1. Finančni prihodki	18.109,25	9.969,19	55,05
2.2. Drugi prihodki	16.901,18	14.632,33	86,58
2.3. Prevrednotovalni posl.prih.	3.900,00	484,53	12,42
PRIHODKI SKUPAJ	6.601.984,75	6.873.357,37	104,11

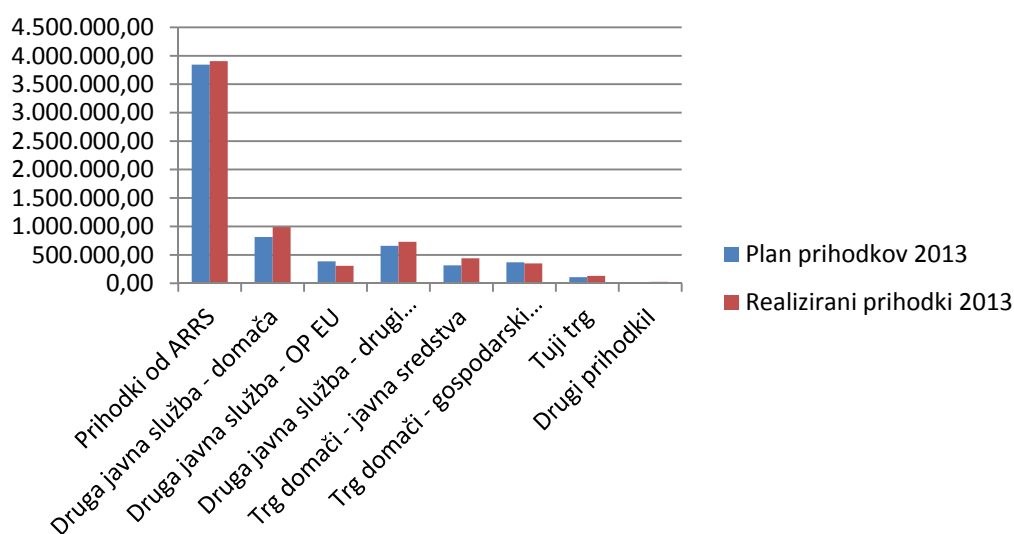
Slika 1: Struktura prihodkov v letu 2013

Struktura prihodkov NIB v 2013



Slika 2: Primerjava prihodkov 2013 : 2012

Primerjava realiziranih s planiranimi prihodki v 2013



4.2.1. Prihodki iz dejavnosti javne službe po kategorijah prihodkov

4.2.1.1. Prihodki od ARRS

Realizirani prihodki od ARRS v višini 3.905.394 EUR so tudi v letu 2013 predstavljali največji delež realiziranih prihodkov javne službe – 65,88% in hkrati največji delež vseh poslovnih prihodkov – 57,03%. Podrobnejša struktura prihodkov od ARRS po posameznih namenih je prikazana v spodnji tabeli.

Tabela 7: Struktura prihodkov ARRS v letih 2012 in 2013 (v EUR)

Vrsta prihodka	Realizacija 2012	Realizacija 2013	Indeks real.2013/real.2012	2013 - Strukt. V %
	A	B	B/A	
Raziskovalni programi	1.303.539,94	1.251.586,93	96,01	32,05
Dodatna sredstva za infrastrukturo	0	0		
Infrastrukturni program	304.170,78	301.177,97	99,02	7,71
Raziskovalni projekti	583.974,73	546.377,94	93,56	13,99
CRP	19.748,71	22.964,66	116,28	0,59
COST	0	0		
Bilaterale	40.771,23	33.577,65	82,36	0,86
Usposabljanje MR	716.630,97	678.280,43	94,65	17,37
Strokovna literatura	0	13.614,00		0,35
Prijave projektov v OP EU	0	8.000,00		0,2
Znanstveni sestanek	1.000,00	928,00	92,80	0,02
Pedagoško sodelovanje	0	0		
Ustanoviteljske obveznosti	734.377,69	845.885,08	115,18	21,66
Dodatki po kolek. pogodbi	136.041,39	182.579,34	134,21	4,68
Vpetost raziskovalnih programov	0	0		
Drugo sofinanciranje	28.033,00	0,00		
SKUPAJ	3.906.696,00	3.905.393,52	99,97	100,00

4.2.1.2. *Prihodki od MIZŠ*

Realizirani prihodki od MIZŠ so v letu 2013 znašali 172.859 EUR. Zaradi oblikovane terjatve za kritje stroškov izplačila tretje četrtine plačnih nesorazmerij (uvodno pojasnilo) so realizirani prihodki v letu 2013 višji od realiziranih v 2012 za 126.626 EUR.

4.2.1.3. *Prihodki druge javne službe*

Realizirani prihodki v kategoriji »Druga javna služba – OP EU« so v letu 2013 znašali 306.071 EUR, kar predstavlja 4,45% vseh realiziranih prihodkov v 2013. V primerjavi z realiziranimi enakovrstnimi prihodki v letu 2012 so prihodki v 2013 nižji za 128.721 EUR (29,61%). Razlog za nižje prihodke v 2013 v primerjavi z letom 2012 je zaključek dveh projektov na začetku leta 2013 in manjši obseg aktivnosti v 2013 v primerjavi z 2012 na enem projektu. Na drugi strani sta se dva nova projekta iz 7. OP EU pričela izvajati ob koncu leta 2013 in v tem letu še nista imela finančnega učinka.

Realizirani prihodki v kategoriji »Druga javna služba – drugi tuji skladi« so v letu 2013 znašali 728.375 EUR in so predstavljali 10,60% vseh realiziranih prihodkov. V primerjavi z letom 2012 so bili realizirani prihodki v 2013 višji za 238.406 EUR (48,66%). Glavni razlog za višje prihodke v 2013 je v tem, da so se v 2013 celo leto izvajali trije projekti, katerih izvajanje se pričelo konec leta 2012 in so zato v začetnem letu imeli minimalni prihodek oz. ga niso imeli.

4.2.2. Prihodki iz tržne dejavnosti po kategorijah prihodkov

4.2.2.1. *Prihodki iz javnih sredstev na domačem trgu*

Ti prihodki so znašali 440.317 EUR in so predstavljali 6,43% poslovnih prihodkov. V primerjavi z letom 2012 so bili realizirani prihodki v 2013 nižji za 44.677 EUR (9,21%). Razlog je predvsem v tem, da se je v letu 2013 spremenila finančna narava nekaterih strokovnih nalog: NIB storitev ni več zaračunaval z izdajanjem računov, temveč je naročnikom izstavljati zahtevke. Zato so se prihodki prenesli v drugo kategorijo prihodkov – »druga javna služba – domača«.

4.2.2.2. *Prihodki od gospodarskih subjektov na domačem trgu*

Ti prihodki so znašali 349.860 EUR in so predstavljali 5,11% poslovnih prihodkov. V primerjavi z letom 2012 so bili prihodki v 2013 zelo podobni.

4.2.2.3. *Prihodki na tujem trgu*

Ti prihodki so znašali 129.924 EUR, ki predstavljajo 1,90% vseh poslovnih prihodkov NIB v letu 2013. V primerjavi z letom 2012 so nekoliko nižji – za 16.504 EUR oz. za 11,27%

4.2.3. Drugi prihodki

Prihodki od financiranja znašajo skupaj 9.969 EUR in vsebujejo prihodke od obresti v znesku 6.877 EUR ter pozitivne tečajne razlike v višini 3.092 EUR .

Med drugimi odhodki v višini 14.632 EUR so evidentirane prejete odškodnine od zavarovalnic za povračilo škode za službena vozila, raziskovalno plovilo in strojelom.

Prevrednotovalni poslovni prihodki v letu 2013 znašajo 484 EUR in so nastali pri prodaji osnovnega sredstva.

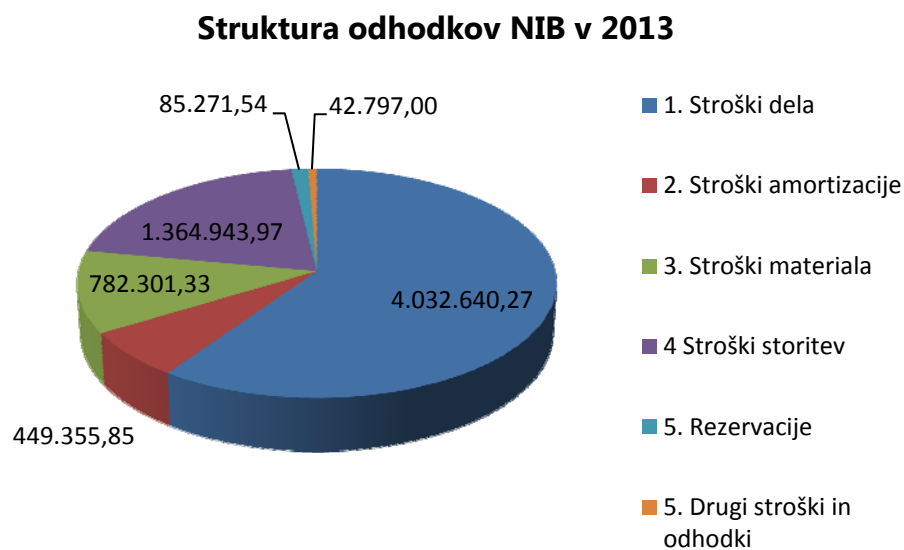
4.3. ODHODKI

Celotni odhodki so v letu 2013 znašali 6.757.309 EUR, od tega 6.734.825 EUR poslovnih odhodkov, 2.903 EUR finančnih odhodkov in 10.581 EUR drugih odhodkov. Celotni odhodki so primerjalno z letom 2012 višji za 3,22%.

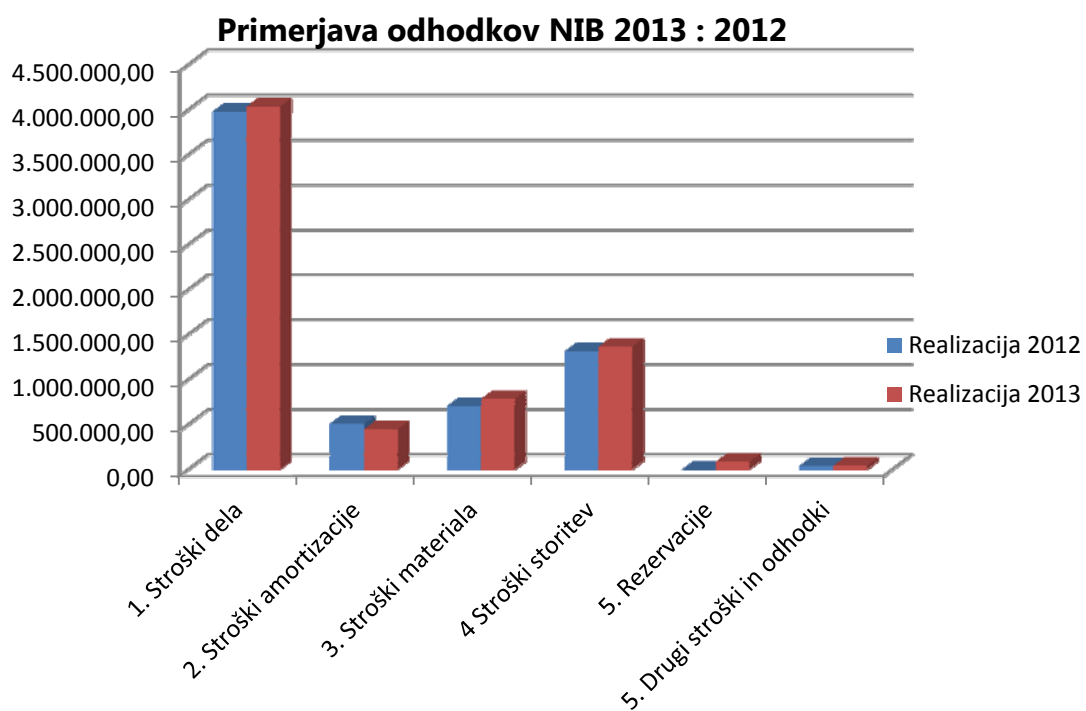
Tabela 8: Struktura odhodkov NIB v letih 2012 in 2013 (v EUR)

Vrsta stroška	Realizacija		Indeks 13/12
	Leto 2012	Leto 2013	
	A	B	B/A
1. Stroški materiala	706.996,71	782.301,33	110,65
2. Stroški storitev	1.313.127,48	1.364.943,97	103,95
3. Amortizacija	508.302,15	449.355,85	88,40
4. Stroški dela	3.979.148,72	4.032.640,27	101,34
Plače in nadomestila	3.096.269,43	2.945.818,93	95,14
Prispevki za socialno varnost	500.635,58	501.630,68	100,20
Regres za letni dopust	29.425,78	94.268,61	320,36
Prehrana med delom	84.489,76	80.677,69	95,49
Prevoz na delo in z dela	146.827,49	147.108,74	100,19
Jubilejne nagrade, odpravnine, solid. pomoči	20.059,00	15.142,61	75,49
Bonitete	0,00	0,00	
Dodatno prostovoljno zavarovanje	39.539,00	0,00	
Prostovoljno pok. zav. delojemalca	15.848,63	19.843,60	125,21
KDPZ za javne uslužbence	46.054,05	24.264,04	52,69
Stroški dela iz prejšnjih obdobj	0,00	203.885,37	
5. Rezervacije	0,00	85.271,54	
6. Drugi stroški	22.657,35	29.312,08	129,37
7. Finančni odhodki	955,22	2.903,25	303,94
8. Drugi odhodki	9.240,81	10.581,20	114,51
9. Prevrednotovalni poslovni odhodki	6.360,70	0,00	
ODHODKI SKUPAJ (Σ 1-8)	6.546.789,14	6.757.309,49	103,22

Slika 3: *Struktura stroškov NIB v letu 2013*



Slika 4: *Primerjava stroškov NIB med letoma 2013 in 2012*



4.3.1. Stroški materiala in storitev

Stroški materiala v letu 2013 znašajo 782.301 EUR in predstavljajo 11,57% poslovnih odhodkov. Večji stroški materiala so bili naslednji: stroški laboratorijskega materiala v znesku 421.905 EUR (53,93% stroškov materiala), stroški porabljene energije in porabljenega goriva v znesku 150.139 EUR (19,19% stroškov materiala) ter material za vzdrževanje plovil v znesku 33.500 EUR (4,2% stroškov materiala). Primerjalno z letom 2012 so stroški materiala višji za 10,65% predvsem zaradi materiala porabljenega pri remontu boje.

Realizirani stroški storitev v 2013 znašajo 1.364.944 EUR in predstavljajo 20,20% poslovnih odhodkov. Primerjalno z letom 2012 so višji za 3,94%, predvsem zaradi remonta boje: Najvišje postavke med stroški storitev so: tekoče vzdrževanje raziskovalne opreme v znesku 81.499 EUR (5,9% stroškov storitev), tekoče vzdrževanje stavbe v znesku 97.049 EUR (7,1% stroškov storitev), tekoče vzdrževanje plovil in boje v znesku 94.205 EUR (6,9% stroškov storitev), storitve soizvajalcev in podizvajalcev v znesku 100.249 EUR (7,3% stroškov storitev), vzdrževanje programske in računalniške opreme v skupnem znesku 78.911 EUR (5,7% stroškov storitev), storitve znanstveno-raziskovalnega dela v znesku 95.512 EUR (6,9% stroškov storitev), stroški izobraževanja in strokovnega izpopolnjevanja zaposlenih doma in v tujini ter stroški drugih službenih potovanj v skupnem znesku 244.303,32 EUR (17,89% stroškov storitev). Stroški avtorskih pogodb, delovršnih pogodb in sejnin so v letu 2013 znašali 69.795 EUR, stroški študentskega dela pa so znašali 37.782 EUR.

4.3.2. Stroški dela

Realizirani stroški dela v višini 4.032.640,27 EUR kot najpomembnejša kategorija poslovnih odhodkov z deležem 59,68% v poslovnih odhodkih so v letu 2013 višji od realiziranih v letu 2012 za 1,34% oz. nominalno za 53.491,55 EUR.

Povišanje je posledica izplačila regresa za letni dopust za leto 2012 in poročila odprave $\frac{3}{4}$ plačnih nesorazmerij, obojega skupaj z pripadajočimi zamudnimi obrestmi.

V letu 2013 smo na podlagi ZIPRS1314-A vsem zaposlenim, ki so v letu 2012 prejeli regres za letni dopust v nižjem znesku kot 692,00 EUR, izplačali razliko do polnega regresa za letni dopust, skupaj z pripadajočimi zamudnimi obrestmi, kar je znašalo skupaj 63.763,00 EUR, od tega so bile zamudne obresti 4.625,54 EUR.

Prav tako smo v letu 2013 na podlagi Zakona o načinu izplačila razlike v plači zaradi odprave tretje četrtine plačnih nesorazmerij v osnovnih plačah javnih uslužbencev poročali oba obroka še neodpravljeni $\frac{3}{4}$ plačnih nesorazmerij skupaj z pripadajočimi zamudnimi obrestmi, kar je znašalo 232.470,21 EUR, od tega so zamudne obresti znašale 26.268,63 EUR. Poročilo odprave $\frac{3}{4}$ plačnih nesorazmerij smo krili iz sredstev tekočega poslovanja, vendar od Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport pričakujemo za ta namen sredstva v višini 142.859,01 EUR, zato smo v tej višini vzpostavili terjatev do MIZŠ.

Brez upoštevanja poročila regresa za letni dopust za leto 2012 in odprave $\frac{3}{4}$ plačnih nesorazmerij so se stroški dela v letu 2013 glede na leto 2012 znižali za 6,10% (nominalno

za 242.721,66 EUR), kar je učinek nekaterih na podlagi ZUJF-a sprejetih dodatnih ukrepov na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju s 1.6.2013 ter medletne fluktuacije zaposlenih.

Tako so s 1.6.2013 na področju plač nastale naslednje spremembe:

- po uzakonjeno spremenjeni plačni lestvici so se osnovne plače v povprečju znižale za 1,28%, in sicer skladno s t.i. kompresijo najbolj zaposlenim uvrščenim v višje plačne razrede (do 4,86%) in manj tistim uvrščenim v nižje plačne razrede (od 0,50%),
- javnim uslužbenkam se je ukinil povečan dodatek za delovno dobo v višini 0,10% osnovne plače za vsako zaključeno leto nad 25 let delovne dobe,
- na podlagi dodatnih ukrepov se je zaposlenim, ki so upravičeni do dodatka za specializacijo, magisterij in doktorat, le ta zmanjšal za 50%,
- zmanjšal se je tudi odstotek nadomestila plača za čas odsotnosti z dela zaradi bolezni in poškodbe, ki ni povezana z delom iz 90% na 80%,
- zmanjšale so se premije za Kolektivno dodatno pokojninsko zavarovanje v višini 80%, tako je strošek premij za kolektivno dodatno pokojninsko zavarovanje v letu 2013 znašal 24.264,04 EUR, kar je 47,31% manj kot v letu 2012, ko je znašal 46.054,05 EUR.

S 1.7.2013 smo na podlagi Zakona o pokojninskem in invalidskem zavarovanju – ZPIZ-2 delodajalci, ki zaposlujejo osebe, ki so dopolnile 60 let, oproščeni plačila prispevkov delodajalca za pokojninsko in invalidsko zavarovanje v višini 30%. NIB je imel v tem obdobju 8 zaposlenih oseb, ki so izpolnjevale ta pogoj in je na ta račun prihranil 3.290,82 EUR.

Na podlagi dodatnih ukrepov na področju plač javnemu uslužbencu, ki je član sindikata, od 1.6.2013 dalje pripada za 20% višja jubilejna nagrada. V letu 2013 je bila jubilejna nagrada izplačana 6 zaposlenim, od tega so bili 4 člani sindikata in so dobili za 20% višjo jubilejno nagrado.

Strošek dela pa so v letu 2013 povečevali vsi zaposleni, s katerimi smo po 12.4.2013, ko je stopil v veljavo nov Zakon o delovnih razmerjih, sklenili delovno razmerje za določen čas. Od 1.7.2013 dalje je potrebno za vse zaposlene za določen čas plačevati 5 krat večji prispevek za zaposlovanje, in sicer 0,30% namesto 0,06%.

Povprečno število zaposlenih iz delovnih ur v letu 2013 znaša 114 in se je v primerjavi s preteklim letom zmanjšalo za 2 zaposlena oz. za 1,72%. Povprečno število zaposlenih v letu 2013 znaša 128, v letu 2012 pa je znašalo 133.

4.3.3. Stroški amortizacije

Stroški amortizacije, ki so evidentirani med stroški, znašajo 449.356 EUR. Obračunana amortizacija leta 2013 znaša 796,948 EUR, od tega je del v višini 347.592 EUR knjižen v breme obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje. Primerjalno z letom 2012 je amortizacija nižja za 11,6 %. Razlog je, da je ARRS v letu 2012 razveljavil razpis za sofinanciranje raziskovalne opreme, kar je vplivalo na realizacijo načrtovanih nabav NIB. Drugi razlog pa je, da so nekatere ROE večino razpoložljivih sredstev za nabavo opreme oziroma realizacijo nabav prenesle v leto 2014.

4.3.4. Rezervacije

Rezervacije v višini 85.272 EUR so oblikovane za pričakovane izgube iz kočljivih pogodb - gre za projekt EMRP (pojasnilo je podano v poglavju 7), za katerega so dolgoročne rezervacije oblikovane v breme odhodkov iz tržne dejavnosti.

4.3.5. Drugi stroški in odhodki

Drugi stroški v letu 2013 znašajo 29.312 EUR in vključujejo članarine v mednarodne in domače strokovne inštitucije, nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča, prispevek za vzpodbujanje zaposlovanja invalidov (VZI) in izplačane nagrade Miroslava Zei uspešnim raziskovalcem. Primerjalno z letom 2012 je višji prispevek za VZI (upokojitev zaposlenega-invalida konec leta 2012).

Finančni odhodki znašajo v letu 2013 2.903 EUR in vključujejo negativne tečajne razlike.

Drugi odhodki v višini 10.581 EUR vključujejo poračun odbitnega deleža DDV, odhodke za izvedbe športnih aktivnosti in prednovoletne obdaritev otrok in donacije.

4.4. REZULTAT POSLOVANJA

NIB izkazuje v letu 2013 presežek prihodkov nad odhodki v višini 116.048 EUR, po obračunu davka od dohodka pravnih oseb v višini 25.107 EUR pa znaša presežek prihodkov nad odhodki 90.941 EUR.

5. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO VRSTAH DEJAVNOSTI

Tabela 9: Obrazec Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti od 1.1.2013 do 31.12.2013
v EUR (brez centov)

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	5.928.570	919.701
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	5.928.570	919.701
	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	7.343	2.626
763	C) DRUGI PRIHODKI	666	12.667	1.965
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)	667	485	0
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	485	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	0	0
	D) CELOTNI PRIHODKI (660+665+666+667)	670	5.949.065	924.292
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)	671	1.891.404	255.841
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	673	691.091	93.210
461	STROŠKI STORITEV	674	1.202.313	162.631
	F) STROŠKI DELA (676+677+678)	675	3.620.076	412.564
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	2.644.443	301.376
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	450.311	51.320
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	525.322	59.868
462	G) AMORTIZACIJA	679	409.718	39.638
463	H) REZERVACIJE	680	0	85.272
465	J) DRUGI STROŠKI	681	25.375	3.937
467	K) FINANČNI ODHODKI	682	311	2.592
468	L) DRUGI ODHODKI	683	489	10.092
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (685+686)	684	0	0
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	0	0
	N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684)	687	5.947.373	809.936
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-687)	688	1.692	114.356
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (687-670)	689	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	690	0	25.107
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (688-690)	691	1.692	89.249
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	0	0

Delež prihodkov od poslovanja na področju dejavnosti javne službe v prihodkih od poslovanja znaša 86,57% (v letu 2012 85,09%), delež prihodkov od poslovanja na področju tržne dejavnosti v prihodkih od poslovanja pa znaša 13,43% (v letu 2012 14,91%).

Finančni in drugi prihodki so deležno razmejeni med obe dejavnosti, prevrednotovalni poslovni prihodki pa so med prihodki javne službe.

Odhodki so med dejavnost javne službe in tržno dejavnost razmejeni na podlagi vodenja stroškovnih mest (raziskovalne organizacijske enote-ROE) in stroškovnih nosilcev (projekti). Neposredni in določeni posredni stroški so že ob nastanku razporejeni na stroškovne nosilce, ki jih povzročajo. Določeni posredni stroški, ki jih ni mogoče direktno pripisati stroškovnemu nosilcu, pa se razporejajo na stroškovne nosilce in posledično na obe dejavnosti glede na pravila financiranja posameznih stroškovnih nosilcev (projektov) z uporabo ključa oz. sodila: delež neposrednih stroškov stroškovnega nosilca v celotnih neposrednih stroških ROE. Rezervacije bremenijo tržno dejavnost, finančni in drugi odhodki pa so na obe dejavnosti razporejeni glede na vsebino.

Na področju dejavnosti javne službe izkazuje NIB v letu 2013 celotne prihodke v višini 5.949.065 EUR (v letu 2012 v višini 5.618.308 EUR), in celotne odhodke v višini 5.947.373 EUR (v letu 2012 v višini 5.586.732 EUR) ter presežek prihodkov nad odhodki v višini 1.692 EUR (v letu 2012 v višini 31.576 EUR).

Na področju tržne dejavnosti izkazuje NIB v letu 2013 celotne prihodke v višini 924.292 EUR (v letu 2012 v višini 983.677 EUR) in celotne odhodke v višini 809.936 EUR (v letu 2012 v višini 960.057 EUR). Presežek prihodkov nad odhodki znaša 114.356 EUR (v letu 2012 23.620 EUR), z upoštevanjem davka od dohodka pravnih oseb v višini 25.107 EUR (v letu 2012 1.538 EUR) pa 89.249 EUR (v letu 2012 22.082 EUR).

6. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO NAČELU DENARNEGA TOKA

Tabela 10: Obrazec Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka od 1.1.2013 do 31.12.2013
(v EUR (brez centov))

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2013/2012
			Leto 2013	Leto 2012	
1	2	3	4	5	6=4/5
	I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	401	6.555.179	6.440.357	101,78
	1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	402	5.771.607	5.642.676	102,28
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	403	4.964.905	4.714.761	105,31
	a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	404	904.752	887.351	101,96
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	903.697	865.323	104,43
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	1.055	22.028	
	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	3.939.037	3.827.410	102,91
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414		10.000	
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415		0	
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	416	3.939.037	3.817.410	103,18
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417		0	
del 740	e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij	418		0	
741	f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	419	121.116	0	
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)	420	806.702	927.915	86,94
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	421		0	
del 7102	Prejete obresti	422	4.386	19.084	22,98
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423		0	
del 7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	14.632	23.489	62,29
72	Kapitalski prihodki	425		3.900	
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	400	2.300	17,39
731	Prejete donacije iz tujine	427		0	
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428		0	
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429		0	
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij	430	787.284	879.142	89,55
	2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433+434+435+436)	431	783.572	797.681	98,23
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	782.893	794.337	98,56
del 7102	Prejete obresti	433	679	3.344	20,31
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	6.476.776	6.766.814	95,71
	1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	438	5.817.157	5.641.816	103,11
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)	439	2.963.842	2.888.605	102,60
del 4000	Plače in dodatki	440	2.655.215	2.642.896	100,47
del 4001	Regres za letni dopust	441	84.772	25.153	337,03
del 4002	Povračila in nadomestila	442	204.814	200.321	102,24
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443		0	
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	9.522	7.030	135,45
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445		0	
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	9.519	13.205	72,09
	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)	447	474.000	467.212	101,45
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	234.543	235.018	99,80
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	189.874	188.278	100,85
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	1.750	1.592	109,92
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	2.677	2.655	100,82
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	45.156	39.669	113,83
	C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)	453	1.839.782	1.779.383	103,39
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	338.092	266.659	126,79
del 4021	Posebni material in storitve	455	534.222	561.414	95,16
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	194.230	175.541	110,65
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	95.643	90.528	105,65
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	122.573	127.267	96,31
del 4025	Tekoče vzdrževanje	074	294.947	288.597	102,20
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	15.884	14.139	112,34
del 4027	Kazni in odškodnine	461		0	
del 4028	Davek na izplačane plače	462		0	
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	244.191	255.238	95,67
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	539.533	506.616	106,50
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	72.957	0	
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	0	41.804	
4202	Nakup opreme	473	455.287	404.479	112,56
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	0	0	
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	0	7.078	
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	8.354	16.232	51,47
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0	
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	0	0	
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	2.935	37.023	7,93
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0	
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)	481	659.619	1.124.998	58,63
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	355.562	668.120	53,22
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	55.198	113.255	48,74

del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484	248.859	343.623	72,42
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)	485	78.403	0	
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)	486	0	326.457	

Po načelu denarnega toka izkazuje NIB prihodke v višini 6.555.179 EUR (za 1,78 % več kot v letu 2012) in odhodke v višini 6.476.776 EUR (za 4,29% manj kot v letu 2012) ter presežek prihodkov nad odhodki v višini 78.403 EUR (v letu 2012 presežek odhodkov na prihodki v višini 326.457 EUR). Podatki v letu 2013 kažejo primerjalno z letom 2012 bolj ugodno likvidnostno situacijo.

PRIHODKI

- **Transforni prihodki** – konti skupine 74

Transforni prihodki so obravnavani kot prihodki za izvajanje javne službe. Prihodki so evidentirani kot sredstva iz državnega proračuna in sredstva iz javnih skladov in agencij za tekočo porabo.

Ločeno so prikazana sredstva za investicije iz državnega proračuna (sredstva MORS).

- **Nedavčni prihodki** - konti skupine 71 (del)

Prihodki vključujejo druge prihodke za izvajanje javne službe (obresti, prejete donacije, kapitalske prihodke, prihodke od drugih evropskih inštitucij)

- **Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu** - konti skupine 71 (del)

Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu vključujejo prihodke od gospodarskih subjektov ter prihodke pridobljene iz proračuna, ki se nanašajo na plačilo naročniških storitev.

Finančni prihodki so v deležno razmejeni med prihodke javne službe ter tržne dejavnosti.

Prihodki za izvajanje javne službe znašajo 5.771.607 EUR, prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu pa znašajo 783.572 EUR.

ODHODKI

- **Tekoči odhodki za izvajanje javne službe** – konti skupine 40 (del)

Stroški materiala, storitev in dela so razmejeni po enakem odstotku, kot je razmerje pri izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti po načelu nastanka poslovnega dogodka.

- **Investicijski odhodki** – konti skupine 42

Prikazujejo odhodke za investicijska vlaganja in investicijsko vzdrževanje in v celoti bremenijo javno dejavnost.

- **Tekoči odhodki za izvajanje tržne dejavnosti** – konti skupine 40 (del)

Vsebujejo stroške materiala, storitev, dela in odhodke, ki bremenijo tržno dejavnost.

Odhodki za izvajanje javne službe znašajo 5.817.157 EUR, odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu pa znašajo 659.619 EUR.

7. IZKAZ RAČUNA FINANCIRANJA DOLOČENIH UPORABNIKOV

Tabela 11: *Obrazec Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov od 1.1.2013 do 31.12.2013* (v EUR brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Leto 2013	Leto 2012
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	78.403	0
	X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (486+525+571)-(485+524+570)	573	0	326.457

Positivna razlika med prihodki in odhodki po načelu denarnega toka v letu 2013 je prikazana v obrazcu Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov in pomeni povečanje sredstev na računih v višini 78.403 EUR.

8. IZKAZ RAČUNA FINANČNIH TERJATEV IN NALOŽB DOLOČENIH UPORABNIKOV

Tabela 12: Obrazec Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov od 1.1.2013 do 31.12.2013

v EUR (brez centov)

ČLENITE V KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Leto 2013	Leto 2012
1	2	3	4	5
750	IV. PREJETA VRAČILA DANIH POSOJIL (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 privatnih 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 privatnim 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

NIB v letu 2013 ne izkazuje nobenih danih posojil in prejetih vračil posojil.

9. PRIMERJAVA REALIZACIJE IN FINANČNEGA NAČRTA (PRVE IN DRUGE VERZIJE) ZA LETO 2013

Upravni odbor NIB je prvo verzijo Programa dela in finančnega načrta za leto 2013 – brez izhodišč MIZŠ, ker jih le-to ni posredovalo – sprejel 3. 4. 2013, ker je oba dokumenta potreboval.

V mesecu oktobru je MIZŠ izhodišča v skladu z Zakonom o izvrševanju proračuna Republike Slovenije za leti 2013 in 2014 (v nadaljevanju ZIPRS20132014) oblikovalo in pozvalo NIB k sprejetju nove verzije programa dela in finančnega načrta, ki bo vključeval oblikovana izhodišča.

Upravni odbor NIB je 18. 12. 2013 sprejel 2. verzijo obeh dokumentov. V finančnem načrtu je pri prihodkih in stroških izhajal iz finančnega stanja konec meseca oktobra 2013. To pomeni, da so načrtovane vrednosti prihodkov in odhodkov v 2. verziji finančnega načrta zelo podobne realiziranim vrednostim prihodkov in stroškov, zato njihovo primerjanje ni zelo smiselno. Zato so primerjave realiziranih s planiranimi kategorijami prihodkov in stroškov spodaj opisane ob upoštevanju planiranih vrednosti iz 1. verzije finančnega načrta.

Edina primerjava, ki je obvezna po določbah ZIPRS20132014, je primerjava realiziranih stroškov dela z izhodišči, ki jih je posredovalo MIZŠ. Ker se vrednost dovoljenih stroškov dela, opredeljenih v izhodiščih MIZŠ, nanaša samo na tisti del javne službe NIB, ki jo financira ARRS, je tudi pri izračunu realiziranih stroškov dela upoštevan samo ta del dejavnosti NIB in to po načelu nastanka poslovnega dogodka (ker po načelu denarnega toka NIB projektno ne spremlja stroškov dela). Celotni realizirani stroški dela NIB v delu javne službe NIB, financirane s strani ARRS, so v letu 2013 znašali 2.433.509,81 EUR in niso prekoračili vrednosti, opredeljene v izhodiščih 2.654.915,35 EUR. Tako je NIB v letu 2013 posloval v skladu z zakonsko zahtevo.

Izkaz prihodkov in odhodkov NIB

Tabela 13: Prihodki in odhodki NIB za leto 2013- načrt, načrt-verzija 2 in realizacija (v EUR)

	Načrt 2013	Načrt 2013- verzija 2	Realizacija 2013	Indeks R13/FN13	Indeks R12/FN13- 2
	A	B	C	C/A	C/B
PRIHODKI SKUPAJ	6.506.340,66	6.652.040,66	6.873.357,37	105,64	103,33
1. POSLOVNI PRIHODKI	6.495.340,66	6.638.540,66	6.848.271,32	105,43	103,16
1.1. ARRS	3.844.947,88	3.957.331,61	3.905.393,52	101,57	98,69
1.1.1. Raziskovalni programi	1.298.508,04	1.233.065,41	1.251.586,93	96,39	101,50
1.1.2. Vpetost programov	36.580,35	20.421,52	20.421,52	55,83	100,00
1.1.3. Infrastrukturni programi	304.170,78	301.177,97	301.177,97	99,02	100,00
1.1.4. Projekti	564.315,21	595.047,68	546.377,94	96,82	91,82
1.1.5. CRP	22.964,66	22.964,66	22.964,66	100,00	100,00
1.1.6. Mladi raziskovalci	692.379,76	684.927,98	678.280,43	97,96	99,03
1.1.7. Ustanoviteljske obveznosti	734.377,69	845.885,08	845.885,08	115,18	100,00
1.1.8. Dodatki po kol. pogodbi	136.041,39	182.579,33	182.579,34	134,21	100,00

1.1.9. Strokovna literatura	13.614,00	13.614,00	13.614,00	100,00	100,00
1.1.10. Bilaterale	41.996,00	57.647,98	33.577,65	79,95	58,25
1.1.11. Drugo financiranje	0,00	0,00	8.928,00		
1.2. MIZŠ	52.233,00	30.000,00	172.859,02	330,94	576,20
1.3. DRUGA JAVNA SLUŽBA	1.806.936,93	1.855.503,51	1.849.917,85	102,38	99,70
1.3.1 Druga JS - domača	761.090,24	803.078,44	815.471,93	107,15	101,54
1.3.2 Druga JS - OP EU	385.777,31	310.511,73	306.071,29	79,34	98,57
1.3.3 Druga JS - Drugi tuji skladi	660.069,38	741.913,34	728.374,63	110,35	98,18
1.4. TRG	791.222,85	795.705,54	920.100,93	116,29	115,63
1.4.1. Domači trg	684.887,85	684.712,22	790.177,26	115,37	115,40
1.4.1.1. Domači trg-javna sredstva	316.965,48	321.532,37	440.316,91	138,92	136,94
1.4.1.2. Domači trg-gosp. subjekti	367.922,37	363.179,85	349.860,35	95,09	96,33
1.4.2. Tuji trg	106.335,00	110.993,32	129.923,67	122,18	117,06
2. DRUGI PRIHODKI	11.000,00	13.500,00	25.086,05	228,06	185,82
2.1. Finančni prihodki	10.000,00	8.000,00	9.969,19	99,69	124,61
2.2. Ostali drugi prihodki	1.000,00	5.500,00	15.116,86	1511,69	274,85
ODHODKI SKUPAJ	6.495.599,04	6.547.960,23	6.757.309,49	104,03	103,20
1. Stroški dela	3.918.300,05	3.973.922,18	4.032.640,27	102,92	101,48
2. Amortizacija	462.635,82	524.486,97	449.355,85	97,13	85,68
3. Stroški materiala	712.781,09	694.985,69	782.301,33	109,75	112,56
4. Stroški storitev	1.369.762,08	1.327.365,39	1.364.943,97	99,65	102,83
5. Rezervacije			85.271,54		
6. Drugi stroški in odhodki	32.120,00	27.200,00	42.796,53	133,24	157,34
POSLOVNI IZID	10.741,62	104.080,43	116.047,88	1080,36	111,50

Celotni realizirani prihodki NIB v letu 2013 so bili višji od planiranih za 367.017 EUR (5,64%). Če realizirane prihodke zmanjšamo za oblikovano terjatev za kritje stroškov izplačila plačnih nesorazmerij (uvodno pojasnilo v tč 4.1), ki ni bila načrtovana, se razlika med planiranimi in realiziranimi prihodki zmanjša na 224.158 EUR (3,44%).

V primerjavi s planiranimi prihodki dejavnosti javne službe so bili realizirani višji za 235.287 EUR (3,93%). Če pa od realiziranih prihodkov odštejemo vzpostavljeno terjatev za stroške izplačila tretje četrtine plačnih nesorazmerij, je razlika le 1,43%. Po posameznih kategorijah dejavnosti javne službe je bilo razmerje med realiziranimi in planiranimi prihodki naslednje:

- realizirani prihodki od ARRS: od načrtovanih so bili višji za 60.446 EUR (1,57%). Višji prihodek je rezultat višje odmerjenih in izplačanih sredstev za ustanoviteljske obveznosti (za 111.507 EUR oz. 15,18%). Višji od načrtovanih so bili tudi prihodki od ARRS za dodatke po kolektivni pogodbi (za 46.538 EUR oz. 34,21% - zaradi delnega sofinanciranja stroškov poročila regresa za letni dopust za leto 2012). Realizirani prihodki od ARRS za nekatere druge namene so bili nižji od planiranih (najbolj za raziskovalne programe – za 46.921 EUR oz. 3,61% - zaradi delno neporabljenih sredstev in njihovega prenosa v leto 2014);
- prihodki od MIZŠ: od planiranih so bili višji za 120.619 EUR. Razlog za tolikšno odstopanje je v vzpostavljeni terjatvi do MIZŠ za pokritje stroškov izplačila razlike v plači zaradi

odprave tretje četrtine nesorazmerij v osnovnih plačah javnih uslužbencev v višini 142.859 EUR, kot je pojasnjeno v uvodnem pojasnilu;

- c) realizirani prihodki iz kategorije »druga javna služba – OP EU«: od načrtovanih so bili nižji za 79.706 EUR (20,66%), delno zato, ker je bila pri nekaj projektih dinamika izvajanja počasnejša od načrtovane, delno pa zato, ker so bila v izračun realiziranih prihodkov vključene nekatere izravnave v breme iz preteklih let;
- d) realizirani prihodki iz kategorije »druga javna služba – drugi tuji skladi«: v primerjavi z načrtovanimi so bili višji za 68.305 EUR. predvsem zaradi po pomoti preizkušene oblikovanega planiranega prihodka projekta EMRP.

Realizirani prihodki iz tržne dejavnosti so bili višji od načrtovanih za 128.878 EUR (16,29%). Primerjava pa kategorijah prihodkov je naslednja:

- a) realizirani prihodki na domačem trgu iz javnih sredstev so bili v primerjavi s planiranimi višji za 123.351 EUR oz. 38,92%. V pretežnem delu je razlog za presežen plan v bistveno višjem realiziranem prihodku za implementacijo Okvirne direktive o morski strategiji in Vodne direktive kot je bil prvotno zelo konzervativno načrtovan;
- b) realizirani prihodki na domačem trgu od gospodarskih subjektov so v primerjavi s planiranimi bili nižji za 18.062 EUR (4,91%) zato, ker nekaterih planiranih strokovnih nalog naročniki niso naročili zaradi pomanjkanja sredstev;
- c) realizirani prihodki na tujem trgu so bili od načrtovanih višji za 23.589 EUR (22,18%), predvsem zaradi neplaniranega naročila analiz GSO s strani norveškega inštituta.

Izkaz prihodkov in odhodkov NIB po vrstah dejavnosti

Tabela 14: Izkaz prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti- načrt, načrt-verzija 2 in realizacija (v EUR brez centov)

ČLENI TEV PODS KUPIN KONT OV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Načrt 2013		Načrt 2013-verzija 2		Realizacija 2013		Indeks R13/N13	
			Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu	Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu	Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu	P in O za izvajanje JS	P in O za izvajanje TD
			A	B	C	D	E	F	G=E/A	H=F/B
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (661+662-663+664)	660	5.704.118	791.223	5.842.835	795.706	5.928.570	919.701	104	116
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	5.704.118	791.223	5.842.835	795.706	5.928.570	919.701	104	,16
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0	0	0	0	0		
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	0	0	0	0	0	0		
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664	0	0	0	0	0	0		
762	B) FINANČNI PRIHODKI	665	8.782	1.218	7.041	959	7.343	2.626	084	216
763	C) DRUGI PRIHODKI	666	878	122	4.841	659	12.667	1.965		
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)	667	0	0	0	0	485	0		
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	0		0		485	0		
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	0	0	0	0	0	0		
	D) CELOTNI PRIHODKI (660+665+666+667)	670	5.713.778	792.563	5.854.717	797.324	5.949.065	924.292	104	116

	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)	671	1.828.860	253.683	1.903.054	259.167	1.891.404	255.841	103	101
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODA NEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0	0	0	0	0		
460	STROŠKI MATERIALA	673	625.954	86.827	675.781	92.031	689.091	93.210	110	107
461	STROŠKI STORITEV	674	1.202.906	166.856	1.227.273	167.136	1.202.313	162.631	100	097
	F) STROŠKI DELA (676+677+678)	675	3.451.444	466.856	3.476.633	411.258	3.620.076	412.564	105	088
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	2.686.522	362.401	2.705.251	320.010	2.644.443	301.376	098	083
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	434.376	58.605	437.413	51.742	450.311	51.320	104	088
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	330.546	45.850	333.969	39.506	525.322	59.868	159	131
462	G) AMORTIZACIJA	679	406.280	56.356	416.478	56.718	409.718	39.638	101	070
463	H) REZERVACIJE	680	0	0	0	0	0	85.272		
del 465	J) DRUGI STROŠKI	682	23.816	3.304	27.988	3.812	25.375	3.937	107	119
467	K) FINANČNI ODHODKI	683	878	122	2.640	360	311	2.592	35	
468	L) DRUGI ODHODKI	684	2.500	1.500	5.700	13.300	489	10.092	20	673
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (686+687)	685	0	0	0	0	0	0		
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	686	0		0		0	0		
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	687	0	0	0	0	0	0		
	N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684+685)	688	5.713.778	781.821	5.832.493	744.615	5.947.373	809.936	104	102
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-688)	689	0	10.742	22.224	52.709	1.692	114.356		106
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (688-670)	690	0	0	0	0	0	0		
	Davek od dohodka pravnih oseb		0	290	0	3.754	0	25.107		
	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka		0	10.452	22.224	48.955	1.692	89.249		
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	691	0	0	0	0	0	0		

Primerjava podatkov realizacije in načrta prihodkov in odhodkov NIB po vrstah dejavnosti kaže, da realiziran delež prihodkov od poslovanja na področju dejavnosti javne službe v prihodkih od poslovanja znaša 86,57% (načrtovan 87,82%), delež prihodkov od poslovanja na področju tržne dejavnosti v prihodkih od poslovanja pa znaša 13,43% (načrtovan 12,18%). Prihodki in odhodki od javne službe so višji za 4% od načrtovanih; tržni prihodki so višji za 16% in odhodki za 2% od načrtovanih, kar je vplivalo na višji poslovni izid na tržni dejavnosti.

Izkaz prihodkov in odhodkov NIB po načelu denarnega toka

Tabela 15: Prihodki in odhodki po načelu denarnega toka za leto 2013 – načrt in realizacija (v EUR brez centov)

NAZIV KONTA	Načrt 2013	Načrt 2013- verzija 2	Realizacija 2013	Indeks R13/N13	Indeks R13/N13-2
	A	B	C	D=C/A	E=C/B
I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	6.935.990	6.362.583	6.555.179	94,51	103,03
1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	6.071.216	5.645.090	5.771.607	95,07	102,24
A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	4.816.272	4.846.838	4.964.905	103,09	102,44
a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	1.038.323	802.604	904.752	87,14	112,73
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	1.015.090	802.604	903.697	89,03	112,60
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	23.233	0	1.055		
b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)	0	0	0		
Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	0	0	0		

Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	0	0	0		
c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja (411+412)	0	0	0		
Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	0	0	0		
Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	0	0	0		
d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)	3.777.949	3.923.118	3.939.037	104,26	100,41
Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	0	0			
Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	0	0	0		
Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	3.777.949	3.923.118	3.939.037	104,26	100,41
Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	0	0	0		
e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij	0	0	0		
f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	0	121.116	121.116		
B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)	1.254.944	798.252	806.702	64,28	101,06
Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	0	0			
Prejete obresti	9.049	4.400	4.386	48,47	99,68
Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	0	0	0		
Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	131.000	4.987	14.632	11,17	293,40
Kapitalski prihodki	0	0	0		
Prejete donacije iz domačih virov	0	400	400		100,00
Prejete donacije iz tujine	0	0	0		
Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	0	0	0		
Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	0	0	0		
Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij	1.114.895	788.465	787.284	70,62	99,85
2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433+434+435+436)	864.774	717.493	783.572	90,61	109,21
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	863.519	716.894	782.893	90,66	109,21
Prejete obresti	1.255	599	679	54,10	113,36
Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	0	0	0		
Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	0	0	0		
Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	0	0	0		
II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)	7.281.864	6.352.275	6.476.776	88,94	101,96
1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	6.550.027	5.705.827	5.817.157	88,81	101,95
A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)	2.997.945	2.973.028	2.963.842	98,86	99,69
Plače in dodatki	2.673.644	2.646.326	2.655.215	99,31	100,34
Regres za letni dopust	28.805	123.331	84.772	294,30	68,74
Povračila in nadomestila	212.422	169.956	204.814	96,42	120,51
Sredstva za delovno uspešnost	55.408	0	0		
Sredstva za nadurno delo	13.214	14.352	9.522	72,06	66,35
Plače za delo nerezidentov po pogodbi	0	0	0		
Drugi izdatki zaposlenim	14.452	19.063	9.519	65,87	49,93
B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)	465.775	473.278	474.000	101,77	100,15
Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	236.498	234.248	234.543	99,17	100,13
Prispevek za zdravstveno zavarovanje	189.466	189.634	189.874	100,22	100,13
Prispevek za zaposlovanje	1.603	1.740	1.750	109,17	100,57
Prispevek za starševsko varstvo	2.672	2.674	2.677	100,19	100,11
Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	35.536	44.982	45.156	127,07	100,39
C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)	1.882.304	1.737.413	1.839.782	97,74	105,89

Pisarniški in splošni material in storitve	272.169	306.327	338.092	124,22	110,37
Posebni material in storitve	573.014	486.409	534.222	93,23	109,83
Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	187.168	199.737	194.230	103,77	97,24
Prevozni stroški in storitve	92.399	122.334	95.643	103,51	78,18
Izdatki za službena potovanja	129.896	121.684	122.573	94,36	100,73
Tekoče vzdrževanje	294.560	243.996	294.947	100,13	120,88
Poslovne najemnine in zakupnine	14.431	14.565	15.884	110,07	109,06
Kazni in odškodnine	0	0	0		
Davek na izplačane plače	0	0	0		
Drugi operativni odhodki	318.667	242.361	244.191	76,63	100,76
D. Plačila domačih obresti	0	0	0		
E. Plačila tujih obresti	0	0	0		
F. Subvencije	0	0	0		
G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom	0	0	0		
H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	0	0	0		
I. Drugi tekoči domači transferji	0	0	0		
J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+ 478+479+480)	1.204.003	522.108	539.533	44,81	103,34
Nakup zgradb in prostorov	0	72.957	72.957		100,00
Nakup prevoznih sredstev	0	0	0		
Nakup opreme	830.770	418.862	455.287	54,80	108,70
Nakup drugih osnovnih sredstev	0	0	0		
Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	0	0	0		
Investicijsko vzdrževanje in obnove	23.233	19.000	8.354	35,96	43,97
Nakup zemljišč in naravnih bogastev	0	0	0		
Nakup nematerialnega premoženja	0	8.354	0		0,00
Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	350.000	2.935	2.935	0,84	100,00
Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog		0	0		
2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)	731.837	646.448	659.619	90,13	102,04
A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	405.148	351.685	355.562	87,76	101,10
B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	62.974	55.985	55.198	87,65	98,59
C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	263.715	238.778	248.859	94,37	104,22
III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)	0	10.308	78.403		760,60
III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)	345.874	0	0		

Realizirani prihodki po denarnem toku so za 5,49% nižji od načrtovanih, odhodki za 11,06% nižji od načrtovanih, temu ustrezna pa je primerjava izkazanega poslovnega izida z načrtovanim.

Med realiziranimi prihodki so primerjalno z načrtovanimi nižji prihodki za izvajanje javne službe (predvsem postavka prejeta sredstva od drugih evropskih institucij) za 4,93 %, prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu pa za 9,39%.

Odhodki za izvajanje javne službe so primerjalno z načrtovanimi nižji 11,19 %, predvsem zaradi nižjih investicijskih odhodkov (bistveni razlog je predvsem nerealizacija izdelave projektne dokumentacije za Novi center NIB v načrtovani višini 350.000 EUR), odhodki na trgu pa so nižji za 9,87%, kar je vplivalo na izkazan pozitiven poslovni izid.

V. POVZETEK POSLOVANJA NIB V LETU 2013

Leto 2013 je bilo za NIB zelo uspešno. Za slabih 130.000 EUR višji realizirani prihodki v letu 2013 v primerjavi z letom 2012 (brez upoštevanja terjatve do MIZŠ v zvezi z odpravo tretje četrtine plačnih nesorazmerij med prihodki leta 2013) ob nižjih stroških v letu 2013 kot v 2012 (če od prvih odštejemo stroške izplačil zaradi odprave plačnih nesorazmerij, ki je enkraten in izredni strošek) pomeni odličen finančni dosežek. To še posebej, če upoštevamo oblikovano dolgoročno rezervacijo za dvomljive terjatve v letu 2013 v višini preko 80.000 EUR, ki je zmanjšala poslovni izid leta 2013.

Raziskovalci NIB so tudi v letu 2013 uspešno združevali vrhunsko raziskovanje na področju temeljnih raziskav z aplikativnimi dejavnostmi za podporo ministrstvu in njihovim organom ter se povezovali z industrijo v skupnih raziskavah neposredno ali preko vključenosti v kompetenčne in centre odličnosti. Številni raziskovalci so bili vključeni tudi v pedagoško dejavnost ter številne aktivnosti informiranja strokovne in laične javnosti na področjih delovanja. Tako so na številnih področjih kopenskega, sladkovodnega in morskega okolja, biotehnologije in sistemske biologije, entomologije, genetske toksikologije in biologije raka predstavljali osrednji center znanja za Slovenijo, ki je podpiral in povezoval druge akterje na teh področjih, ter istočasno bili močno vpeti v mednarodni prostor.

Sledenje objavam kot kazalcu temeljnih raziskav pokaže, da se povečuje trend objavljanja v višje kotiranih revijah. Najvišje število člankov v prvih dveh kvartilih znanstvenih revij v letu 2013, s hkrati najnižjim obsegom financiranih FTE-jev oz. najnižjim obsegom sredstev za temeljno raziskovanje je odličen rezultat.

Povečanje prihodkov iz aplikativnih dejavnosti, ob nadaljevanju krčenja prihodkov od ARRS za programe in projekte preprečuje, da se NIB kadrovske pomembneje ne zmanjšuje. Inštitut posveča tudi veliko pozornost prenosu znanj ter zaščiti intelektualne lastnine.

Velik ugled in prepoznavnost NIB v tujini poleg stalnih oblik sodelovanja s sorodnimi institucijami v evropskem prostoru tako pri mednarodnih projektih, kakor v mednarodnih strokovnih mrežah in organih, dokazujejo tudi čedalje pogostejša naročila naših ekspertnih storitev s strani institucij zahodnoevropskih držav. V letu 2013 so to zlasti storitve določanja in analiziranja gensko spremenjenih organizmov, podobno kot je bilo v letu 2012 naročilo ekspertize na področju odkrivanja, kvantificiranja, identifikacije in kvantifikacije mikroorganizmov – povzročiteljev rastlinskih boleznih. Povečevalo se je tudi povezovanje z inštitucijami izven Evropske unije.

NIB je veliko pozornost tudi v letu 2013 posvečal mladim kvalitetnim kadrom, njihovem vsestranskemu izobraževanju, tako na znanstvenem področju, kakor izobraževanju, pomembnem za njihovo nadaljnje delo v raziskavah ali industriji, kar ima močan vpliv na njihovo uspešno zaposlovanje po zaključku izobraževanja.

Rezultati NIB v letu 2013 torej vsekakor dajejo utemeljeno podlago za optimizem. Vendar v Sloveniji tečejo določeni procesi, ki ta optimizem krnijo oz. povzročajo določene bojzani. Družbeni produkt še naprej pada in pomanjkanje proračunskih sredstev se bo predvidoma še zaostrovalo. Drastično krčenje sredstev za znanost že kaže posledice v javnih raziskovalnih

zavodih. V NIB v letu 2013 v finančnem smislu še ni bilo vidno, je pa posledice krčenja sredstev pričakovati v naslednjih letih. Pomembno bi se moral povečati delež stabilnega financiranja, saj raziskovalci, financirani le projektno, porabijo večino časa za iskanje virov financiranja in prijavljanje projektov namesto znanstveno strokovnega delovanja.

Zaskrbljuje tudi to, da država nerazumno ukaluplja celotnega javnega sektorja v enoten model, ki bo javnim raziskovalnim zavodom (JRZ) onemogočil vsakršno fleksibilnost. To JRZ-ji zaradi narave svojega poslovanja, ki je projektno organizirano ter zaradi tesnega sodelovanja z gospodarstvom (vsaj naravoslovnega dela JRZ-jev) nujno potrebujejo. To ukalupljanje bo za posledico imelo (oz. že ima) tudi to, da se (bo) mnogo zaposlenih v javnih zavodih ukvarja(lo) z zadevami brez vsakršnega pomena za JRZ-je same ali za širše družbeno okolje. Gre za finančno in kadrovske omejevanje fleksibilnosti poslovanja JRZ-jev, ki se z vsakim novo sprejetim ZIPRS zaostreje. Zato bo potrebna bolj odločna usklajena akcija JRZ-jev, da dosežejo takšne pravne okvire poslovanja, ki bodo čim bolj podobni tistim, ki veljajo za gospodarstvo. Samo na tej podlagi bo mogoče uspešno prilagajanje JRZ-jev vsakokratnemu proračunskemu stanju ter hkrati še tesnejše sodelovanje z gospodarstvom.

Ljubljana, 27. 2. 2013
Štev.: 211/2013

direktorica NIB
Prof. dr. Tamara Lah Turnšek



zavodih. V NIB v letu 2013 v finančnem smislu še ni bilo vidno, je pa posledice krčenja sredstev pričakovati v naslednjih letih. Pomembno bi se moral povečati delež stabilnega financiranja, saj raziskovalci, financirani le projektno, porabijo večino časa za iskanje virov financiranja in prijavljanje projektov namesto znanstveno strokovnega delovanja.

Zaskrbljuje tudi to, da država nerazumno ukaluplja celotnega javnega sektorja v enoten model, ki bo javnim raziskovalnim zavodom (JRZ) onemogočil vsakršno fleksibilnost. To JRZ-ji zaradi narave svojega poslovanja, ki je projektno organizirano ter zaradi tesnega sodelovanja z gospodarstvom (vsaj naravoslovnega dela JRZ-jev) nujno potrebujejo. To ukalupljanje bo za posledico imelo (oz. že ima) tudi to, da se (bo) mnogo zaposlenih v javnih zavodih ukvarja(lo) z zadevami brez vsakršnega pomena za JRZ-je same ali za širše družbeno okolje. Gre za finančno in kadrovske omejevanje fleksibilnosti poslovanja JRZ-jev, ki se z vsakim novo sprejetim ZIPRS zaostuje. Zato bo potrebna bolj odločna usklajena akcija JRZ-jev, da dosežejo takšne pravne okvire poslovanja, ki bodo čim bolj podobni tistim, ki veljajo za gospodarstvo. Samo na tej podlagi bo mogoče uspešno prilagajanje JRZ-jev vsakokratnemu proračunskemu stanju ter hkrati še tesnejše sodelovanje z gospodarstvom.

Ljubljana, 27. 2. 2013
Štev.: 211/2013

direktorica NIB
Prof. dr. Tamara Lah Turnšek