



NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO



# LETNO POROČILO ZA LETO 2012

Ljubljana, 28. 2. 2013

## KAZALO

<b>PREDSTAVITEV NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA BIOLOGIJO.....</b>	<b>6</b>
<b>ORGANI NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA BIOLOGIJO .....</b>	<b>7</b>
<b>POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2012.....</b>	<b>9</b>
<b>1. POUDARKI POSLOVANJA NIB V LETU 2012 .....</b>	<b>9</b>
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.....	10
1.4 Najpomembnejši dogodki na JRZ .....	10
1.5 Najpomembnejši dosežki na področju znanosti.....	12
1.6 Najpomembnejše znanstvene objave.....	13
1.7 Najpomembnejši nakupi raziskovalne opreme .....	14
1.8 Število patentnih prijav pri European Patent Organization (EPO) .....	15
1.9 Število inovacij .....	15
1.10 Število mladih raziskovalcev .....	15
1.11 Število raziskovalcev po spolu .....	15
1.12 Število raziskovalcev NIB, vključenih v pedagoški proces .....	15
1.13 Število odličnih tujih znanstvenikov, gostujočih v NIB.....	15
1.14 Stopnja odpisanosti raziskovalne opreme.....	16
1.15 Realizacija programa dela v odstotku .....	16
1.16 Delež prihodkov, pridobljenih na podlagi sodelovanja z gospodarstvom v celotnih prihodkih NIB .....	16
1.17 Prihodki, pridobljeni iz projektov OP EU .....	16
1.18 Število upokojitev po ZUJF .....	16
1.19 Število podaljšanj pogodb o zaposlitvi za zaposlene, ki so izpolnjevali pogoje za upokojitev.....	16
1.20 Odstotek znižanja stroškov dela na podlagi Zakona o uravnoteženju javnih financ (ZUJF).....	16

1.21 Prihraniki iz naslova 166. člena ZUJF (regres za prehrano).....	16
1.22 Prihranki iz naslova 168. člena ZUJF (prevozni stroški).....	16
1.23 Prihranki iz naslova 176. člena ZUJF (regres za letni dopust).....	16
1.24 Prihranki iz naslova 177. člena ZUJF (jubilejne nagrade).....	17
1.25 Pojasnilo o avtorskih pogodbah skladno s 184. členom ZUJF.....	17
1.26 Pojasnilo o izobraževanju skladno s 185. členom ZUJF.....	17
1.27 Drugi poudarki.....	17
<b>2. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI POJASNUJEJO DELOVNO PODROČJE NIB.....</b>	<b>18</b>
<b>3. DOLGOROČNI CILJI NIB, KOT IZHAJAJO IZ VEČLETNEGA PROGRAMA DELA IN RAZVOJA NIB OZ. PODROČNIH STRATEGIJ IN NACIONALNIH PROGRAMOV.....</b>	<b>19</b>
3.1 Poslanstvo NIB.....	19
3.2 Vizija NIB.....	19
3.3 Srednjeročni cilji NIB.....	19
<b>4. LETNI CILJI NIB, ZASTAVLJENI V PROGRAMU DELA ZA LETO 2012 IN FINANČNEM NAČRTU.....</b>	<b>20</b>
4.1 Finančni cilji.....	20
4.2 Kvantitativni in opisni cilji na področju temeljnih dejavnosti.....	20
4.2.1 Cilji na področju temeljnega raziskovanja.....	20
4.2.2 Cilji na področju aplikativnega raziskovanja.....	20
4.2.3 Cilji na področju usposabljanja mladih raziskovalcev.....	20
4.2.4 Cilji na področju izobraževanja.....	21
4.2.5 Cilji na področju sistema kakovosti.....	21
<b>5. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV Z UPOŠTEVANJEM FIZIČNIH, FINANČNIH IN OPISNIH KAZALCEV.....</b>	<b>22</b>
5.1 Doseganje finančnih ciljev.....	22
5.1.1 Poslovni izid.....	22
5.1.2 Prihodki.....	22
5.1.3 Odhodki.....	25
5.2 Doseganje drugih kvantitativnih in opisnih ciljev.....	28

5.2.1 Realizacija ciljev temeljnega raziskovanja.....	28
5.2.2 Realizacija ciljev aplikativnega raziskovanja.....	30
5.2.2.1 Dejavnosti druge javne službe .....	30
Dejavnost druge domače javne službe.....	31
Dejavnost druge tuje javne službe .....	32
5.2.2.2 Tržne dejavnosti.....	33
Domača tržna dejavnost, financirana iz javnih sredstev.....	33
Domača tržna dejavnost, ki jo financirajo gospodarski subjekti.....	34
5.2.2.3 Realizacija ciljev aplikativnega raziskovanja.....	36
5.2.3 Realizacija ciljev na področju usposabljanja mladih raziskovalcev.....	37
5.2.4 Realizacija ciljev na pedagoškem področju .....	37
5.2.5 Realizacija ciljev sistema kakovosti.....	38
<b>6. POJASNILA NA PODROČJIH, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI .....</b>	<b>40</b>
<b>7. NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI</b>	
<b>IZVAJANJU PROGRAMA DELA.....</b>	<b>41</b>
<b>8. OCENA GOSPODARNOSTI IN UČINKOVITOSTI POSLOVANJA .....</b>	<b>43</b>
<b>IN UKREPI ZA IZBOLJŠANJE UČINKOVITOSTI TER KVALITETE POSLOVANJA NIB .....</b>	<b>43</b>
<b>9. OCENA DELOVANJA SISTEMA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC .....</b>	<b>44</b>
<b>10. POVZETEK POROČILA NOTRANJEGA REVIZORJA .....</b>	<b>47</b>
<b>11. DRUGA POJASNILA, KI VSEBUJEJO ANALIZO KADROVANJA IN KADROVSKE POLITIKE</b>	
<b>IN POROČILO O INVESTICIJSKIH VLAGANJIH TER INVESTICIJSKEM VZDRŽEVANJU ....</b>	<b>48</b>
11.1 Analiza kadrovanja, kadrovske politike in izobrazbene strukture .....	48
11.2 Poročilo o realiziranih investicijah, investicijskih vlaganjih in investicijskem vzdrževanju	51
11.2.1 Realizacija načrtovanih investicij in investicijskih vlaganj.....	51
11.2.2 Realizacija načrtovanega investicijskega vzdrževanja .....	54
11.2.3 Poročilo o realizaciji načrtov ravnanj s stvarnim premoženjem .....	54

<b>RAČUNOVODSKO POROČILO.....</b>	<b>55</b>
<b>1. BILANCA STANJA .....</b>	<b>56</b>
<i>OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV:.....</i>	<i>59</i>
<b>2. STANJE IN GIBANJE NEOPREDMETENIH SREDSTEV IN OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV .....</b>	<b>61</b>
<b>3. STANJE IN GIBANJE DOLGOROČNIH KAPITALSKIH NALOŽB IN POSOJIL .....</b>	<b>62</b>
<b>4. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV .....</b>	<b>63</b>
4.1 PRIHODKI .....	64
4.2 ODHODKI .....	67
<b>5. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO VRSTAH DEJAVNOSTI.....</b>	<b>69</b>
<b>6. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO NAČELU DENARNEGA TOKA .....</b>	<b>71</b>
<b>7. IZKAZ RAČUNA FINANCIRANJA DOLOČENIH UPORABNIKOV .....</b>	<b>74</b>
<b>8. IZKAZ RAČUNA FINANČNIH TERJATEV IN NALOŽB DOLOČENIH UPORABNIKOV ...</b>	<b>75</b>
<b>9. PRIMERJAVA REALIZACIJE, FINANČNEGA NAČRTA IN REBALANSA ZA LETO 2012.</b>	<b>76</b>
<b>POVZETEK POSLOVANJA NIB V LETU 2012 .....</b>	<b>80</b>

# 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:	73.101 - Raziskovanje in eksperimentalni razvoj na področju naravoslovja 72.110 Raziskovalna in razvojna dejavnost na področju biotehnologije, 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:	<a href="mailto:tajnistvo@nib.si">tajnistvo@nib.si</a>
Spletna stran:	<a href="http://www.nib.si">www.nib.si</a>

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. NIB posluje na dveh lokacijah – v Biološkem središču v Ljubljani in na Fornačah v Piranu.

Osrednje dejavnosti NIB-a se prepletajo med temeljnimi in aplikativnimi biološkimi raziskavami, ki posegajo 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).

Pomembno poslanstvo NIB-a je tudi svetovanje strokovnim službam ministrstev in njihovih uradov/agencij 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 biotehnoške usmerjene prehrabene in okoljske industrije.

NIB je mednarodno priznana in visoko cenjena institucija, vpeta v mnoge evropske ter druge mednarodne projekte. Zelo pomembna vzporedna dejavnost inštituta je tudi izobraževanje mladih raziskovalcev, saj je vsako leto v proces usposabljanja vključeno nekaj deset doktorandov.

Dejavnosti inštituta pokrivajo širok spekter raziskav - od bakterije do človeka in širšega področja ekologije ter varstva okolja. Ekološke raziskave vključujejo sladkovodne sisteme (reke in jezera), kopenske sisteme (močvirja in gozdove) ter morje. Temeljne in ekonomsko relevantne so fiziološke raziskave bakterijskih sistemov, rastlin, nevretenčarjev in višjih živali ter še posebej raziskave s področja biomedicine. Nova znanja genetike in genske tehnologije so pripeljala do ustanovitve visokotehnološkega in prvega odcepljenega podjetja NIB – BIOSISTEMIKA, raziskave in razvoj, d.o.o., ki je decembra 2012 zaposlovala 1,9 FTE.

## ORGANIZIRANOST

Svoje dejavnosti NIB izvaja v petih raziskovalnih oddelkih, ki so jih v letu 2012 vodili naslednji vodje:

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

V sklopu NIB je tudi **Infrastrukturni Center NIB**, ki deluje v okviru dveh oddelkov (FITO in MBP) in ima 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 administrativna organizacijska enota **Skupne službe** kot podpora dejavnost raziskovalnim oddelkom.

## 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 tem letu 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, kulturo 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 bil izvoljen v letu 2008 je do 25. 4. 2012 deloval v sestavi:

- Prof. dr. Andrej Čokl (predsednik),
- Prof. dr. Marina Dermastia (podpredsednica),
- Izr. prof. dr. Metka Filipič,
- Prof. dr. Alenka Malej,
- Doc. dr. Patricija Mozetič,
- Izr. prof. dr. Jana Žel,
- Prof. dr. Anton Brancelj,
- Prof. dr. Jadran Faganeli,
- Dr. Gorazd Kosi,
- Prof. dr. Tamara Lah Turnšek (direktorica).

Znanstveni svet NIB, ki je izvoljen za mandatno obdobje od 26. 4. 2012 do 25. 1. 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.



# Poslovno poročilo za leto 2012

## 1. POUDARKI POSLOVANJA NIB V LETU 2012

### 1.1 Število raziskovalnih projektov ARRS

RAZISKOVALNI PROJEKTI	ŠT. PROJEKTOV	ŠT. LETNIH RAZISKOVALNIH UR	ŠT. FTE	PODALJŠANI PROJEKTI
NIB NOSILEC - TEMELJNI PROJEKTI	10	8.116	4,77	2
NIB NOSILEC - APLIKATIVNI PROJEKTI	4	4.858	2,86	1
NIB SODELUJOČA RO - TEMELJNI PROJEKTI	7	2.985	1,76	
NIB SODELUJOČA RO - APLIKATIVNI PROJEKTI	4	1.158	0,68	
<b>SKUPAJ</b>	<b>25</b>	<b>17.117</b>	<b>10,07</b>	<b>3</b>

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	3	198	0,12	7.077	8.890
NIB NOSILEC - "ZAGOTOVIMO.SI HRANO ZA JUTRI"	1	103	0,06	4.128	12.000
NIB SODELUJOČA RO - "ZAGOTOVIMO.SI HRANO ZA JUTRI"	4	268	0,16	8.544	16.450
<b>SKUPAJ</b>	<b>8</b>	<b>569</b>	<b>0,33</b>	<b>19.749</b>	<b>37.340</b>

NIB je v letu 2012 izvajal 25 projektov ARRS v skupnem obsegu 17.117 raziskovalnih ur oz. 10,07 FTE, od tega 17 temeljnih in 8 aplikativnih.

NIB je v 2012 izvajal tudi 3 projekte v okviru Ciljnega raziskovalnega programa (CRP) »KONKURENČNOST SLOVENIJE 2006-2013«, ki jih je kot sodelujoča organizacija pridobil v 2010, v skupni vrednosti 15.967 EUR (od tega sredstva ARRS 7.077 EUR) ter 5 projektov v okviru CRP »Zagotovimo.si hrano za jutri«, ki jih je, enega kot nosilec in štiri kot sodelujoča raziskovalna organizacija (RO), pridobil v 2011, v skupni vrednosti 41.122 EUR (od tega sredstva ARRS 12.672 EUR).

V skladu z možnostjo podaljšanja izvajanja raziskovalnih projektov ARRS je NIB v letu 2012 za eno leto podaljšal izvajanje dveh temeljnih in enega aplikativnega projekta.

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

Kot nosilec je NIB v letu 2012 izvajal 14 projektov ARRS v obsegu 12.974 letnih raziskovalnih ur oziroma 7,63 FTE. Od tega je bilo 10 projektov temeljnih in 4 aplikativni. Od osmih projektov CRP, ki jih je NIB izvajal v letu 2012, je bil nosilec enega.

V 14 projektih ARRS, katerih nosilec je bil NIB, je sodelovalo sedem visokošolskih organizacij: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo UL, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo UL, Fakulteta za pomorstvo in promet UL, Medicinska fakulteta UL in Veterinarska fakulteta UL. Biotehniška fakulteta UL in Fakulteta za računalništvo in informatiko UL pa sta sodelovali pri dveh projektih. Kot sodelujoča organizacija je NIB sodeloval v štirih projektih, katerih nosilke so bile visokošolske organizacije, od tega v dveh, ki jih je kot nosilka izvajala Biotehniška fakulteta.

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

NIB je v letu 2012 kot sodelujoča organizacija izvajal 7 temeljnih projektov v obsegu 2.985 letnih raziskovalnih ur oziroma 1,76 FTE ter 4 aplikativne projekte v obsegu 1.158 letnih raziskovalnih ur oziroma 0,68 FTE.

## 1.2 Število raziskovalnih programov

RAZISKOVALNI PROGRAMI			
	ŠT. PROGRAMOV	ŠT. LETNIH RAZISKOVALNIH UR	ŠT. FTE
<b>NIB NOSILEC</b>	4	34.065	20,04
<b>NIB SODELUJOČA RO</b>	1	510	0,30
<b>SKUPAJ</b>	<b>5</b>	<b>34.575</b>	<b>20,34</b>

NIB je v letu 2012, tako kot v preteklih treh letih, kot nosilec izvajal štiri raziskovalne programe v skupnem obsegu 21,14 FTE, od tega 20,04 FTE v okviru NIB, 1,10 FTE pa v treh sodelujočih raziskovalnih organizacijah (Prirodoslovni muzej Slovenije, Inštitut za fizikalno biologijo 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 20,34 FTE. Poleg tega je NIB izvajal en infrastrukturni program v obsegu 4 FTE.

## 1.3 Število projektov iz OP EU

V 2012 je NIB izvajal deset projektov 7. Okvirnega programa EU, od katerih so se v tem letu trije pričeli izvajati, dva pa sta se zaključila.

## 1.4 Najpomembnejši dogodki na JRZ

1. V letu 2012 je NIB tretjič podelil nagrade in priznanja, poimenovana po prof. dr. Miroslavu Zeiu. Slovesnost in podelitev nagrad Miroslava Zeia, je potekala 25. 10. 2012, pod častnim pokroviteljstvom in s slavnostnim nagovorom župana Mestne občine Ljubljana Zorana

Jankovića. Veliko nagrado Miroslava Zeia za življenjsko delo na področju dejavnosti NIB za leto 2012 je prejel prof. dr. Jože Štirn. Nagrado Miroslava Zeia za izjemne dosežke na področju raziskovalne dejavnosti Nacionalnega inštituta za biologijo za leto 2012 je prejela izr. prof. dr. Jana Žel. Nagrado Nacionalnega inštituta za biologijo za izjemno doktorsko delo na področju raziskovalne dejavnosti inštituta je prejela dr. Tjaša Kogovšek. Na prireditvi je prejelo priznanja Nacionalnega inštituta za biologijo tudi 8 mladih sodelavcev NIB, ki so v obdobju od 1. oktobra 2011 do 30. septembra 2012 pridobili doktorske nazive.

2. V Biološkem središču v Ljubljani je 8. 3. 2012 potekalo drugo 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. Od 38 mladih raziskovalk in raziskovalcev NIB, od katerih jih 6 prihaja iz gospodarstva in 24 mladih raziskovalk in raziskovalcev Oddelka za biologijo so se s predstavitvami svojega dela na svečanem dogodku predstavil štiri mladi raziskovalci iz NIB, med katerimi je bil tudi mladi raziskovalec iz gospodarstva in trije mladi raziskovalci iz Oddelka za biologijo.
3. 18. 5. 2012 je potekal 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) se je v organizacijo prvega in mednarodnega Dneva očarljivih rastlin (ang. *Fascination of Plants Day*) vključilo 39 držav, od tega 29 evropskih in 10 iz Severne in Južne Amerike, Azije, Afrike Avstralije in Nove Zelandije. V Sloveniji je bil glavni organizator Dneva očarljivih rastlin Slovensko društvo za biologijo rastlin, sodelovalo je še 12 drugih organizacij, med njimi tudi NIB.
4. Od 11. 5. do 15. 6. 2012 je na NIB potekalo izobraževanje na področju določanja karantenskih škodljivih organizmov rastlin za laboratorijsko osebje iz BiH, na katerem so se udeleženci naučili identificirati bakterije rjave in obročkaste gnilobe krompirja. Izobraževanje je potekalo v okviru projekta FARMA (Fostering Agricultural Markets Activity), ki ga v BiH izvaja Chemonics International, mednarodno razvojno svetovalno podjetje, v sodelovanju z United States Agency for International Development (USAID) in Swedish International Development Cooperation Agency (Sida). V okviru projekta je bilo v zadnjih štirih letih izvedeno več izobraževanj in organiziranih testov usposobljenosti, s čimer je NIB prispeval k začetku izvajanja rednih pregledov semenskega in jedilnega krompirja v BiH.
5. Od 3. do 5. 9. 2012 je v organizaciji NIB v Ljubljani potekalo strokovno srečanje COST akcije FA0806 (Plant virus control employing RNA-based vaccines: A novel non-transgenic strategy). Srečanja se je udeležilo 43 udeležencev iz 20 različnih držav. Na srečanju so bili predstavljeni novi rezultati raziskav uporabe RNA cepiv za varovanje rastlin pred virusi. V okviru srečanja so si udeleženci ogledali tudi laboratorije podjetja BiaSeparations. Udeleženci, med njimi tudi predsednik COST akcije FA0806, so bili nadvse zadovoljni s potekom srečanja in organizacijo.
6. MBP je v sodelovanju s podjetjem Soline, Pridelava soli d.o.o in Krajinskim parkom Sečoveljske soline 5. 10. 2012 organizirala mednarodno znanstveno srečanje »Sečoveljske soline kot znanstveno raziskovalni in izobraževalni bazen« ob finančni podpori ARRS in

Mednarodne komisije za UNESCO. Glavni namen srečanja je bil predstaviti soline in podobna okolja iz karseda različnih strokovnih pogledov. Več kot šestdeset strokovnjakov biologov, mikrobiologov, kemikov, geologov, geografov, balneologov ter strokovnjakov s področja trajnostnega turizma iz Slovenije, Hrvaške in Italije, je prispevalo svoja odkritja in spoznanja o stoterih vidikih raziskovanja solin in podobnih življenjskih okolij.

## 1.5 Najpomembnejši dosežki na področju znanosti

1. Februarja 2012 se je uspešno zaključil petletni nemško-slovenski projekt »Razvoj orodij systemske biologije za celično terapijo in razvoj zdravil« (SYSTHER), ki je potekal v okviru programa »Industrijsko ustrezne molekularne osnove znanosti o življenju« (INREMOS). Projekt je bil namenjen ustanovitvi virtualnega inštituta za krepitev translacijskih raziskav v raku, z močnim poudarkom na novih pristopih zdravljenja, ki temelji na personalizirani medicini. Tovrstni pristopi zdravljenja so mogoči le z novimi orodji systemske biologije in bioinformatike. Projekt SYSTHER je združil raziskovalne in klinične skupine v Nemčiji in Sloveniji. Projekt sta financirali slovensko Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo ter nemško Ministrstvo za šolstvo in raziskave. V Sloveniji je bil glavni partner Nacionalni inštitut za biologijo z dvema močnima skupinama na področju biologije raka in systemske biologije, ki sta ju vodili prof. dr. Tamara Lah Turnšek (skupaj z dr. Heleno Motaln) oz. prof. Maja Ravnikar (skupaj s prof. dr. Kristino Gruden). Rezultati projekta so bili objavljeni v približno štiridesetih publikacijah, med katerimi jih najmanj deset sodi med najbolj prestižne revije na področju imunologije, nevrokirurgije, regenerativne medicine, celične transplantacije in bioinformatike, kar kaže na veliko odmevnost rezultatov projekta med mednarodno strokovno javnostjo. Sodelavci projekta so predavali in širili nova spoznanja v različnih delih sveta, kar je zvišalo vidnost slovenske znanosti in sodelovanja v EU in svetu. Poleg pomena za znanost pa imajo rezultati projekta SYSTHER tudi velik pomen za bolnike, zdravstvo in možnost novih poslovnih dejavnosti.
2. Dr. Meti Buh Gašparič in Nejc Rački, mlada raziskovalca na FITO, sta bila izmed mnogih kandidatov regije Alpe Jadran izbrana med 35 najbolj perspektivnih mladih raziskovalcev in sta tako dobila povabilo na Regionalni BioCamp 2012, ki je potekal v Ljubljani od 20. do 22. maja. v organizaciji Sandoz Pharmaceuticals d.d. Ob zaključku so podelili nagrade; v kategoriji najboljši tim je bila izbrana skupina 7 raziskovalcev, člana te nagrajene skupine sta bila tudi dr. Meti Buh Gašparič in Nejc Rački. Dr. Meti Buh Gašparič se je po zaključenem doktoratu junija 2012 na povabilo organizatorjev tudi zaposlila v Leku d. d.
3. Dr. Meta Virant-Doberlet je od 22. do 23. 11. 2012 sodelovala na simpoziju Rhythmanalysis organiziranem pod pokroviteljstvom Akademie Schloss Solitude, Cogito Foundation ter Andrea von Braun Stiftung na gradu Solitude v Stuttgartu. Na simpoziju je na temo ritma predavala osem vabljenih predavateljev iz vsega sveta. V predavanju z naslovom »*When a good rhythm can also be a bad rhythm – a story of bug communication*« je dr. Meta Virant-Doberlet predstavila pomen ritma v komunikaciji žuželk. Namen simpozija je bil združiti raziskovalce s področja naravoslovja, humanistike in družboslovja ter tudi umetnike in s tem omogočiti izmenjavo znanj in različnih pogledov.

4. V letu 2012 je Nacionalni inštitut za biologijo prevzel vodenje projekta Evropske znanstvene fundacije EURAPMON (Research and Monitoring for and with Raptors in Europe), ki je namenjen vzpostavitvi povezanega monitoringa ujed in sov v Evropi. Predsedujoči projektne odbora je od leta 2012 dalje doc. dr. Al Vrezec, mesto zunanjega koordinatorskega projektnih aktivnosti pa je prevzela dr. Irena Bertonec. V projektu sta obravnavana dva ločena, a povezana sklopa monitoringov. Monitoring za ujede in sove je namenjen predvsem varstvu in ohranjanju vrst. Monitoring z ujedami in sovami pa obravnava ptice kot posreden kazalec razmer v okolju. Gre predvsem za vsebnosti težkih kovin, strupov, pesticidov in podobnih snovi, ki se kopičijo v perju ali jajcih teh ptic bolj kot drugod, zaradi njihovega položaja končnih plenilcev v prehranskih verigah. Celoten projekt, ki bo trajal do leta 2015, je namenjen povezovanju in razvoju aktivnosti monitoringa na območju celotne Evrope. Projekt je nov korak v raziskavah ujed in sov Evrope, o čemer priča tudi vrsta uglednih mednarodnih strokovnjakov, ki pri projektu sodelujejo. Trenutno je k projektu s finančnimi sredstvi pristopilo 17 držav članic.
5. Morska biološka postaja Piran je v letu 2012 uspela podpisati pogodbo za dva nova projekta v 7. okvirnem programu EU in sicer:
  - Prototype Operational Continuity for the GMES Ocean Monitoring and Forecasting Service (MyOCEAN 2); 1. 4. 2012 – 31. 3. 2015; nosilec na NIB: dr. Vlado Mlačič
  - Policy-oriented marine Environmental Research in the Southern European Seas (Perseus); 1. 1. 2012 - 31.12.2015; nosilec na NIB: prof. dr. Alenka Malej.

## 1.6 Najpomembnejše znanstvene objave

1. MOZETIČ, Patricija, FRANCÉ, Janja, KOGOVSÉK, Tjaša, TALABER, Iva, MALEJ, Alenka. Plankton trends and community changes in a coastal sea (northern Adriatic): bottom-up vs. top-down control in relation to environmental drivers. *Estuar., coast. shelf sci.*, 2012, vol. 115, str. 138-148, doi: [10.1016/j.ecss.2012.02.009](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2012.02.009). [COBISS.SI-ID [2504271](#)], [JCR, WoS do 13. 2. 2013: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, normirano št. čistih citatov (NC): 4, Scopus do 12. 12. 2012: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, normirano št. čistih citatov (NC): 4] kategorija: 1A1 (Z1, A'); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICN točke: 21.01, št. avtorjev: 5
2. MEHLE, Nataša, RAVNIKAR, Maja. Plant viruses in aqueous environment : survival, water mediated transmission and detection. *Water res. (Oxford)*. [Print ed.], 2012, vol. 46, iss. 16, str. 4902-4917. <http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2012.07.027>, doi: [10.1016/j.watres.2012.07.027](https://doi.org/10.1016/j.watres.2012.07.027). [COBISS.SI-ID [2613327](#)], [JCR, WoS do 7. 11. 2012: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 30. 1. 2013: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0] kategorija: 1A1 (Z1, A", A'); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICN točke: 170, št. avtorjev: 2/2
3. ŽEL, Jana, MILAVEC, Mojca, MORISSET, Dany, PLAN, Damien, EEDE, G. van den, GRUDEN, Kristina. How to reliably test for GMOs, (Springer briefs in food, health, and nutrition). New York [etc.]: Springer, 2012. X, 100 str., ilustr. ISBN 978-1-4614-1389-9. [COBISS.SI-ID [2460239](#)] kategorija: 2A (Z1, A", A'); tipologijo je verificiral OSICB točke: 80, št. avtorjev: 3/6

4. SIMČIČ, Tatjana, PAJK, Franja, VREZEC, Al, BRANCELJ, Anton. Size scaling of whole-body metabolic activity in the noble crayfish (*Astacus astacus*) estimated from measurements on a single leg. *Freshw. Biol.*, 2012, vol. 57, str. 39-48. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2427.2011.02692.x>, doi: [10.1111/j.1365-2427.2011.02692.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2427.2011.02692.x). [COBISS.SI-ID [2440015](https://www.cobiss.si/id/2440015)], [JCR, WoS do 11. 4. 2012: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 19. 12. 2011: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0] kategorija: 1A1 (Z1, A'); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICB točke: 33.89, št. avtorjev: 4
5. ERIKSSON, Anna, ANFORA, G., LUCCHI, Andrea, LANZO, Francesco, VIRANT-DOBERLET, Meta, MAZZONI, Valerio. Exploitation of insect vibrational signals reveals a new method of pest management. *PloS one*, 2012, vol. 7, issue 3, str. e32954. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0032954>, doi: [10.1371/journal.pone.0032954](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0032954). [COBISS.SI-ID [2541391](https://www.cobiss.si/id/2541391)], [JCR, WoS do 6. 2. 2013: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 5. 12. 2012: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, normirano št. čistih citatov (NC): 1] kategorija: 1A1 (Z1, A'); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICB točke: 24.49, št. avtorjev: 6
6. GOLE, Boris, HUSZTHY, Peter C., POPOVIĆ, Mara, JERUC, Jera, ARDEBILI, Seyed Yousef, BJERKVIG, Rolf, LAH TURNŠEK, Tamara. The regulation of cysteine cathepsins and cystatins in human gliomas. *Int J Cancer*. [Tiskana izd.], 2012, vol. 131, issue 8, str. 1779-1789, doi: [10.1002/ijc.27453](https://doi.org/10.1002/ijc.27453). [COBISS.SI-ID [2542159](https://www.cobiss.si/id/2542159)], [JCR, WoS do 6. 11. 2012: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 7. 11. 2012: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, normirano št. čistih citatov (NC): 0] kategorija: 1A1 (Z1, A'); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICB točke: 17.83, št. avtorjev: 1/7

## 1.7 Najpomembnejši nakupi raziskovalne opreme

1. Invertni mikroskop za določanje novih biomarkerjev možganskih tumorjev - gliomov v vrednosti 98.464 EUR (sofinanciran iz sredstev Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija - Italija 2007-2013 v okviru odobrenega projekta z akronimom GLIOMA v višini 95%): ta visoko zmogljiv mikroskop omogoča odkrivanje izražanja identificiranih biomarkerjev v celičnih kulturah *in situ* (tumorske matične celice linije NCh421K, NCh644) s pomočjo fluorescentno označenih protiteles. Za vizualizacijo teh biomarkerjev in preverjanje kolokalizacije markerjev za matičnost celic (CD133+) se izvaja tudi analiza dvojnega obarvanja, za kar je potreben invertni mikroskop z motorizirano kasto za filtre DAPI, FITC in TRITC. Ta motoriziran mikroskop je opremljen z digitalno kamero, ki je krmiljena s programsko opremo NIS Elements, kar nam omogoča izdelavo izredno kvalitetnih fotografij.
2. Laserski merilnik sedimentnih zrn in hitrosti njihovega posedanja v morski vodi v vrednosti 62.869 EUR: nov instrument z merjenjem hitrosti posedanja in porazdelitve suspendiranih delcev v odvisnosti od njihove velikosti omogoča bolj natančno spremljanje (merjenje) dogajanja v zvezi z morskim sedimentom. Na podlagi rezultatov meritev bo mogoče bolj natančno modeliranje gibanja morskega sedimenta.

3. Merilnik turbulence na morskem dnu v vrednosti 42.066 EUR: ta merilnik hitrosti vodnega toka sodi v poseben razred 3D instrumentov z visoko resolucijo, ki omogoča merjenje hitrih sprememb - fluktuacij - hitrosti turbulentnega vodnega toka pri dnu. Omogoča meritve na zelo majhnem prostoru, česar klasični merilniki ne omogočajo. Podatki meritev bodo dopolnjevali podlage za modeliranje gibanja morskega sedimenta.
4. Samostojna komora za raziskovalni rastlinjak v vrednosti 22.082 EUR: omogoča gojenje rastlin v kontroliranih pogojih temperature, svetlobe in vlage. Nabava te komore je najpomembnejša pridobitev IC Planta v letu 2012 in pomeni dograditev komor za ločeno gojenje rastlin. Komora je posebej primerna za gojenje rastlin v karantenskih razmerah, hkrati pa omogoča tudi gojenje v ločenih predelih, med katerimi ne prihaja do izmenjave zraka, kar je zelo pomemben dejavnik pri preučevanju odgovora rastlin na povzročitelje bolezni.

Navedena osnovna sredstva z izjemo invertnega mikroskopa so bila v celoti financirana iz sredstev amortizacije NIB.

### **1.8 Število patentnih prijav pri European Patent Organization (EPO)**

V 2012 NIB pri EPO ni vložil nobene patentne prijave, vložil je eno PCT prijavo na World Intellectual Property Organisation (WIPO).

### **1.9 Število inovacij**

V 2012 ni NIB prijavil nobenega izuma na slovenski Urad za intelektualno lastnino. NIB sicer sistematično ne spremlja inovacij (nima sprejetega Pravilnika o inovacijah), vendar pa v skladu s veljavnim standardom ISO 9001 spremlja izboljšave, ki jih je moč obravnavati kot inovacije. V 2012 je bila na NIB prijavljenih 12 izboljšav.

### **1.10 Število mladih raziskovalcev**

Na Nacionalnem inštitutu za biologijo se je v letu 2012 usposabljal 36 mladih raziskovalcev.

### **1.11 Število raziskovalcev po spolu**

Na NIB je bilo na dan 31. 12. 2012 zaposlenih 93 raziskovalcev od tega je 32 moških in 61 žensk.

### **1.12 Število raziskovalcev NIB, vključenih v pedagoški proces**

V študijskem letu 2011/12 je bilo v pedagoški proces vključenih 25 raziskovalcev NIB. S tem je bil dosežen cilj povečanja obsega vključenosti raziskovalcev NIB v pedagoški proces v visokošolskih organizacijah v 2012 v primerjavi s predhodnim letom (v letu 2010/11 je bilo v pedagoški proces vključenih 18 raziskovalcev NIB).

### **1.13 Število odličnih tujih znanstvenikov, gostujočih v NIB**

Na NIB je v letu 2012 gostovalo 36 odličnih tujih znanstvenikov.

### **1.14 Stopnja odpisanosti raziskovalne opreme**

Stopnja odpisanosti raziskovalne opreme NIB je v 2012 znašala 84,00%.

### **1.15 Realizacija programa dela v odstotku**

V programu dela so zastavljeni kvantitativni in kvalitativni cilji, zato je nemogoče celostno ovrednotenje njihove realizacije v odstotku. Opisno lahko navedemo, da smo veliko večino zastavljenih ciljev v 2012 dosegli.

### **1.16 Delež prihodkov, pridobljenih na podlagi sodelovanja z gospodarstvom v celotnih prihodkih NIB**

Prihodki iz naslova sodelovanja NIB z gospodarstvom so v 2012 znašali 347.312 EUR in so predstavljali 5,26% celotnih prihodkov.

### **1.17 Prihodki, pridobljeni iz projektov OP EU**

Prihodki iz projektov OP EU so v letu 2012 znašali 434.791 EUR in so predstavljali 6,60% celotnih prihodkov NIB.

### **1.18 Število upokojitev po ZUJF**

V roku 2 mesecev od uveljavitve ZUJF se ni upokojil nihče od zaposlenih.

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

Podaljšane so bile štiri pogodbe o zaposlitvi, od tega se je en sodelavec upokojil že v letu 2012.

### **1.20 Odstotek znižanja stroškov dela na podlagi Zakona o uravnoteženju javnih financ (ZUJF)**

Stroški dela so se na podlagi ZUJF znižali letu 2012 za v 1,01%.

### **1.21 Prihranki iz naslova 166. člena ZUJF (regres za prehrano)**

Iz naslova 166. člena ZUJF je prihranek v 2012 znašal 6.706 EUR.

### **1.22 Prihranki iz naslova 168. člena ZUJF (prevozni stroški)**

Iz naslova 168. člena ZUJF v letu 2012 ni bilo prihrankov, saj že pred sprejetjem ZUJF nihče od zaposlenih ni prejemal povračila prevoznih stroškov, ki bi bilo višje od minimalne plače. Vsi zaposleni so imeli možnost prevoza z javnimi sredstvi, razdalja od bivališča do delovnega mesta pa je pri vseh zaposlenih znašala več kot dva kilometra.

### **1.23 Prihranki iz naslova 176. člena ZUJF (regres za letni dopust)**

Iz naslova 176. člena ZUJF je prihranek v 2012 znašal 60.793 EUR.



## **1.24 Prihranki iz naslova 177. člena ZUJF (jubilejne nagrade)**

Iz naslova 177. člena ZUJF je prihranek v 2012 znašal 1.495 EUR.

## **1.25 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.

## **1.26 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.

## **1.27 Drugi poudarki**

1. NIB-ov dokumentarno umetniški film "www.h / Zakaj? Kje? Kdaj? Kako?" je v letu 2012 prejel dve filmski nagradi:
  - Prvo - najvišjo nagrado "Rajsko drevo" na prvem mednarodnem festivalu naravoslovnega filma G-FEST, ki je potekal na Gradu na Goričkem (24. - 26. maj 2012).
  - Na 6. festivalu filmov o naravi in športih na prostem BOFF – Bovec Outdoor Film (28. – 30. december 2012) je www.h prejel priznanje za najboljši film v kategoriji Narava in ekologija.
2. V letu 2012 je NIB prejel priznanje Slovenske znanstvene fundacije »Prometej znanosti za odličnost v komuniciranju« za leto 2012. Izmed vseh izvedenih aktivnosti za promocijo znanosti na NIB-u je bil še posebej izpostavljen dokumentarno umetniški film "www.h / Zakaj? Kje? Kdaj? Kako?" o pomenu biologije. Na svečani podelitvi nagrad in priznanj "Prometej znanosti" je bil film tudi predstavljen.
3. V septembru 2012 je bil v rezidenci ambasade Federativne republike Brazilije podpisan Sporazum o izmenjavi akademskega in znanstvenega sodelovanja med NIB in -INPA) in Memorandum za izmenjavo študentov na podlagi akademske izmenjave.
4. Oktobra 2012 je Oddelek za biotehnologijo in sistemsko biologijo uspel razširiti akreditacijo (ISO/IEC 17025) na področje mikrobiologije (molekularne metode) in sicer določanje rastlinskih povzročiteljev bolezni. V Sloveniji je tako prvi akreditiran laboratorij za področje določanja rastlinskih povzročiteljev bolezni. Podeljena akreditacija potrjuje že do sedaj uspešno in kvalitetno delo oddelka na tem področju.

## **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). Na podlagi njegove spremembe in dopolnitve v letu 2011 je Vlada RS 16. 6. 2011 sprejela Sklep o spremembah in dopolnitvah Sklepa o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda NIB, ta sprememba pa je bila podlaga za spremembo Statuta NIB, s pričetkom veljavnosti 16. 12. 2011.

Med podzakonskimi akti, ki opredeljujejo vsebinski vidik poslovanja NIB, so predvsem pomembni Pravilnik o postopkih (so)financiranja, ocenjevanja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti, Pravilnik o infrastrukturnih obveznostih zavodom, ki opravljajo raziskovalno dejavnost, 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 ob koncu leta 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 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, Kolektivna pogodba za negospodarske dejavnosti v Republiki Sloveniji, Kolektivna pogodba za raziskovalno dejavnost, Zakon o sistemu plač v javnem sektorju s podzakonskimi predpisi ter Kolektivna pogodba za javni sektor.

Na poslovanje NIB v letu 2012 je pomembno vplival Zakon o uravnoteženju 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.

### **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, 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 ZA LETO 2012 IN FINANČNEM NAČRTU**

Letni cilji v NIB so operativni cilji za doseganje srednjeročnih in dolgoročnih ciljev, vizije ter poslanstva. Operativni cilji za leto 2012 so bili postavljeni na vseh pomembnih področjih oz. vidikih poslovanja NIB. Program dela in finančni načrt za leto 2012 je Upravni odbor NIB sprejel dne 9. 2. 2012. Po uveljavitvi ZUJF z dnem 1. 6. 2012, ki je med drugimi imel pomembne prihodkovne in odhodkovne posledice za NIB, je Upravni odbor NIB dne 25. 9. 2012 sprejel rebalans finančnega načrta.

### **4.1 Finančni cilji**

Finančni cilji so naslednji:

1. Presežek prihodkov nad odhodki v višini 35.323 EUR.
2. Prihodki v višini 6.583.192 EUR in odhodki v višini 6.547.960 EUR.
3. Prihodki iz druge javne službe in s trga v višini 2.613.461 EUR oz. 39,82% vseh prihodkov.

### **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 2008 - 2012;
- 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 2012 v primerjavi z 2011.

#### **4.2.2 Cilji na področju aplikativnega raziskovanja**

- pozitiven poslovni izid aplikativnega raziskovanja posamezne OE v 2012;
- ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov na zaposlenega v posamezni OE v obdobju 2010 – 2012 v primerjavi s predhodnim triletnim obdobjem;
- najmanj ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov v obdobju 2010 – 2012 v primerjavi s predhodnim triletnim obdobjem;
- en patent na 10 polno zaposlenih v raziskovalnih enotah (brez mladih raziskovalcev) v obdobju 2008 – 2012.

#### **4.2.3 Cilji na področju usposabljanja mladih raziskovalcev**

- zagovori doktoratov v roku;
- ustrezna zaposlitev najmanj 75% mladih raziskovalcev v dveletnem obdobju po končanem doktorskem študiju, ki so v 2012 odšli z NIB (za ustrezno zaposlitev štejemo zaposlitev na delovnem mestu z zahtevano IX. stopnjo izobrazbe).

#### **4.2.4 Cilji na področju izobraževanja**

- povečanje števila habilitacij raziskovalcev NIB v visokošolskih organizacijah v 2012 v primerjavi s predhodnim letom;
- povečanje obsega vključenosti raziskovalcev NIB v pedagoški proces v visokošolskih organizacijah v 2012 v primerjavi s predhodnim letom.

#### **4.2.5 Cilji na področju sistema kakovosti**

- ohranitev certifikata za skladnost sistema kakovosti NIB s standardom ISO 9001:2008 in ISO 17025 v letu 2012.

## **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 rebalansa finančnega načrta. Kjer so za jasnejšo sliko pogojev poslovanja NIB uporabljene vrednosti iz prvotnega finančnega načrta, je to posebej pojasnjeno.

#### **5.1.1 Poslovni izid**

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

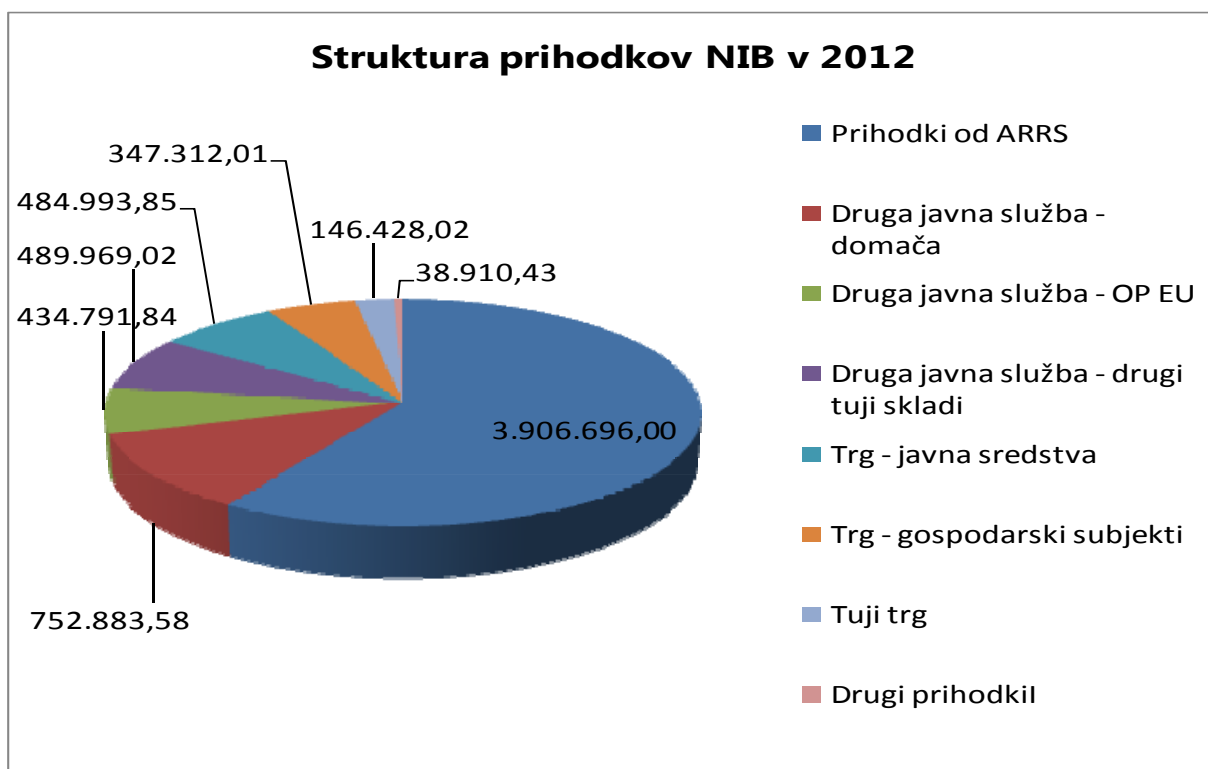
NIB je v letu 2012 dosegel zastavljeni cilj poslovnega izida. Z realiziranim presežkom prihodkov nad odhodki v višini 55.196 EUR je načrtovanega presegele za 19.964 EUR (56,56%). Ni pa ustvaril presežka prihodkov nad odhodki v višini, načrtovani v prvotnem finančnem načrtu (82.731 EUR), kar je glede na drastično skrčenje sredstev ARRS v višini 447.615 EUR povsem razumljivo. V primerjavi z letom 2011 je ustvarjeni poslovni izid v 2012 nižji za 221.136 EUR, a leto 2011 je bilo s finančnega vidika posebno leto zaradi spremembe metodologije za oblikovanje prihodkov (nastali enkratni prihodki, predvsem v kategoriji »druga javna služba - drugi tuji skladi«), zato primerjava finančnih rezultatov med 2011 in 2012 ni realna. Tri organizacijske enote so ustvarile pozitiven neto poslovni izid, tri pa so ustvarile presežek odhodkov nad prihodki.

V dejavnosti javne služne je bilo ustvarjenih 31.576 EUR presežka prihodkov nad odhodki, v tržni dejavnosti pa 23.620 EUR. Od presežka prihodkov nad odhodki iz tržne dejavnosti bo NIB plačal davek od dohodka v višini 1.537 EUR, tako da neto presežek prihodkov iz tržne dejavnosti NIB znaša 22.082 EUR.

#### **5.1.2 Prihodki**

Celotni ustvarjeni prihodki NIB v 2012 so znašali 6.601.985 EUR. Iz slike 1 je razvidno, da je v 2012 pretežni del prihodkov (59,17%) zagotovil ARRS (raziskovalni programi, infrastrukturni program, raziskovalni projekti, mladi raziskovalci, ustanoviteljske obeznosti ter dodatki po kolektivni pogodbi, drugo sofinanciranje ARRS), 25,41% predstavljajo prihodki druge javne službe (od teh 11,40% iz druge domače javne službe – vključno s prihodki MIZKŠ, 7,42% iz druge javne službe - drugih tujih skladov in 6,59% iz druge javne službe - OP EU), 14,83% prihodki na trgu (od teh 7,35% iz javnih sredstev, 5,25% od gospodarskih subjektov, 2,22% pa prihodki na tujem trgu).

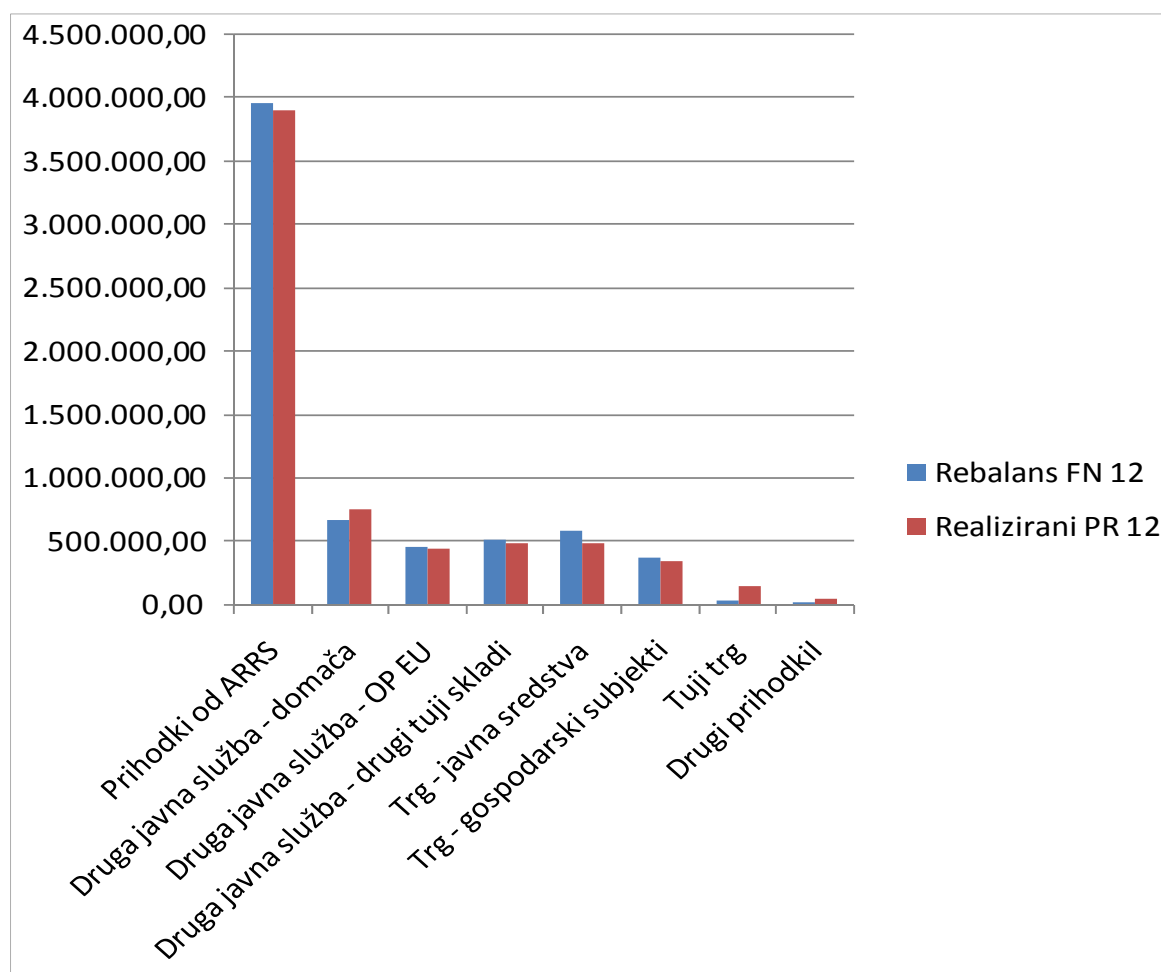
Slika 1: Grafični prikaz strukture prihodkov NIB v letu 2012



Realizirani prihodki so bili višji od načrtovanih za 18.792 EUR (0,28%). Z zgornje slike in iz tabele št. 13 računovodskega poročila je razvidno, da so med vrednostmi prihodkov v rebalansu finančnega načrta in realiziranimi vrednostmi precejšnje razlike. Višji realizirani prihodki od planiranih se pojavljajo v kategoriji prihodkov na tujem trgu (za 110.372 EUR) - zaradi dveh naročil, ki sta bili prejeti in v 2012 izvedeni po izdelavi rebalansa. Višji realizirani prihodki od načrtovanih se pojavljajo tudi v kategoriji prihodkov druge domače javne službe (za 72.775 EUR). Razlog je v dejstvu, da so bili nekateri prihodki, ki so bili planirani v kategoriji prihodkov na trgu iz javnih sredstev dejansko realizirani kot prihodki druge domače javne službe (torej z izstavljenimi zahtevki in ne računi, kot je bilo načrtovano). To je na drugi strani povzročilo, da so bili realizirani prihodki v kategoriji prihodkov iz javnih sredstev na trgu nižji od načrtovanih (za 90.538 EUR - razlog za to, da zneska nista povsem enaka je v tem, da so bili v dotični kategoriji prihodkov nekateri prihodki realizirani v nekoliko nižji vrednosti od načrtovane). Višji realizirani prihodki v primerjavi z načrtovanimi so bili še v kategoriji prihodkov MIZKŠ (16.233 EUR - zaradi odobritve sredstev za investicijsko vzdrževanje po izdelavi rebalansa) ter v kategoriji drugih prihodkov (18.810 EUR - v pretežnem delu prejete odškodnine od zavarovalnic, ki jih nismo načrtovali). Nižji realizirani prihodki od načrtovanih pa so nastali še v kategoriji prihodkov od ARRS (43.035 EUR - v glavnem zaradi prenosa sredstev v 2013 kot posledice njihove neporabe) ter v kategorijah prihodkov druga javna služba - OP EU in drugi tuji skladi (15.378 EUR oz. 21.458 EUR) - zaradi nekoliko manjše dejanske intenzivnosti dela na posameznih projektih kot načrtovano.

Realizirani prihodki iz druge javne službe in s trga so znašali 2.656.378 EUR in s tem je bil zastavljeni cilj dosežen.

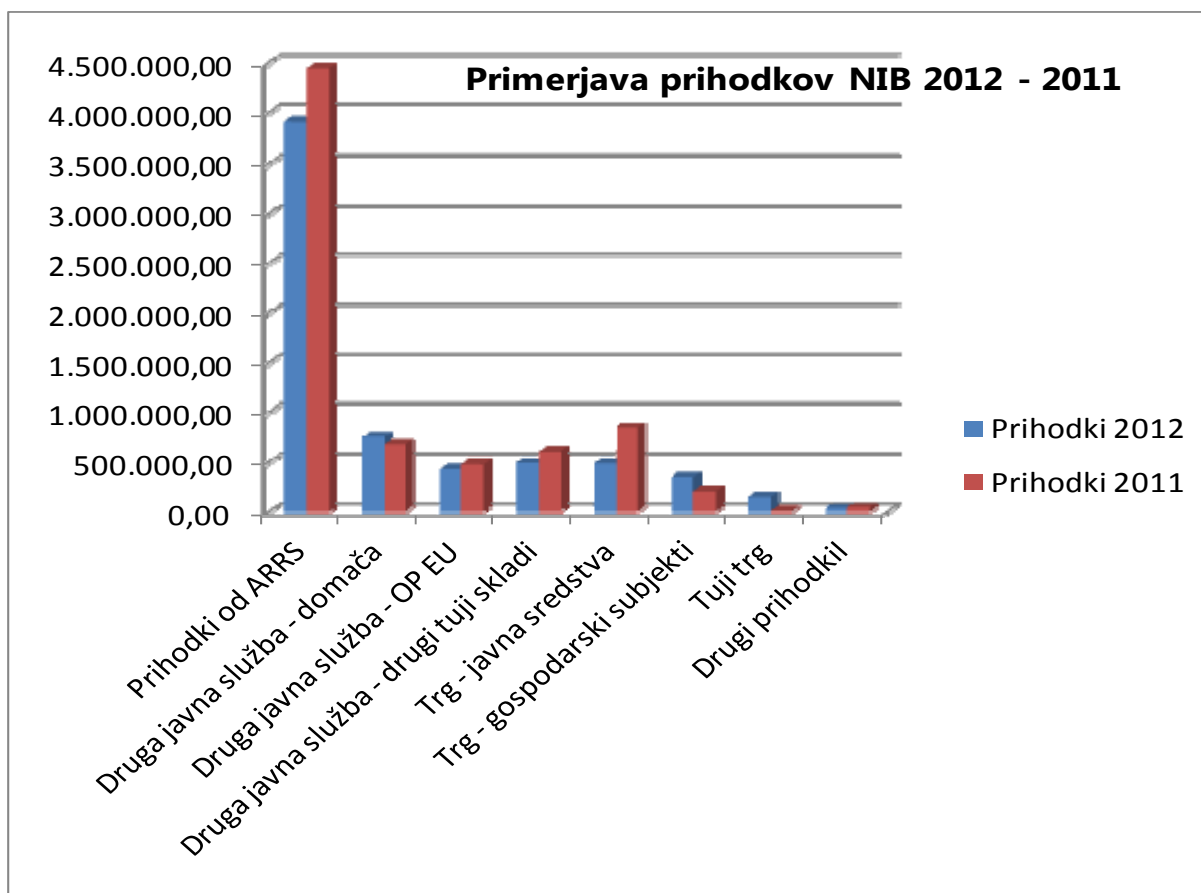
Slika 2: Primerjava prihodkov NIB Rebalans finančnega načrta : realizacija



V primerjavi z letom 2011 so bili celotni realizirani prihodki v 2012 nižji za 705.905 EUR (9,66%). S slike 3 in iz tabele 6 v računovodskem poročilu je razvidno, da so v 2012 v primerjavi z 2011 prihodki višji v treh kategorijah: tržni prihodki od gospodarskih subjektov (prihodki višji za 139.782 EUR), tuji tržni prihodki (za 136.263 EUR) ter druga domača javna služba (za 78.030 EUR). V ostalih kategorijah so prihodki v 2012 nižji od enakovrstnih v 2011, najbolj prihodki od ARRS (za 543.064 EUR, od tega so prihodki za raziskovalne programe nižji za 88.330 EUR, za raziskovalne projekte so nižji za 159.765 EUR, za MR-je za 155.713 EUR), sledijo tržni prihodki iz javnih sredstev (nižji za 358.056 EUR), nato prihodki iz druge javne službe - drugi tuji skladi (nižji za 108.411 EUR) in iz druge javne službe - OP EU (nižji za 40.490 EUR).



Slika 3: Primerjava prihodkov NIB med letoma 2012 in 2011



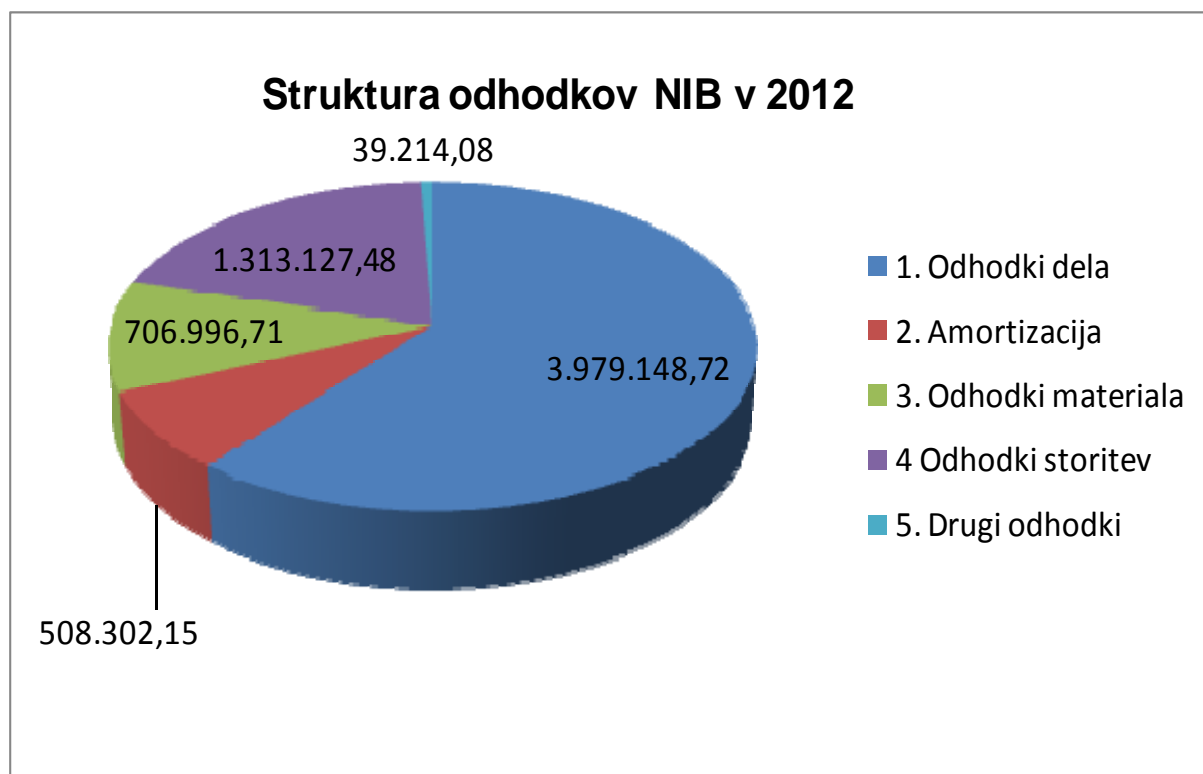
Podrobneje so prihodki iz dejavnosti javne službe (prihodki ARRS in prihodki druge javne službe), prihodki iz tržne dejavnosti ter drugi prihodki predstavljeni v računovodskem poročilu.

### 5.1.3 Odhodki

Odhodki NIB v letu 2012 so znašali 6.546.789 EUR. Od načrtovanih v rebalansu finančnega načrta so bili nižji za 1.171 EUR.

S slike št. 4 slike je razvidno, da, so podobno kot v preteklih letih, najvišji delež v odhodkih predstavljali stroški dela s 60,78% deležem, sledili so stroški storitev z 20,06% deležem in stroški materiala z 10,80% deležem, stroški amortizacije so zavzeli 7,76% delež, drugi stroški in odhodki pa 0,60% delež.

Slika 4: Pregled strukture odhodkov NIB v letu 2012



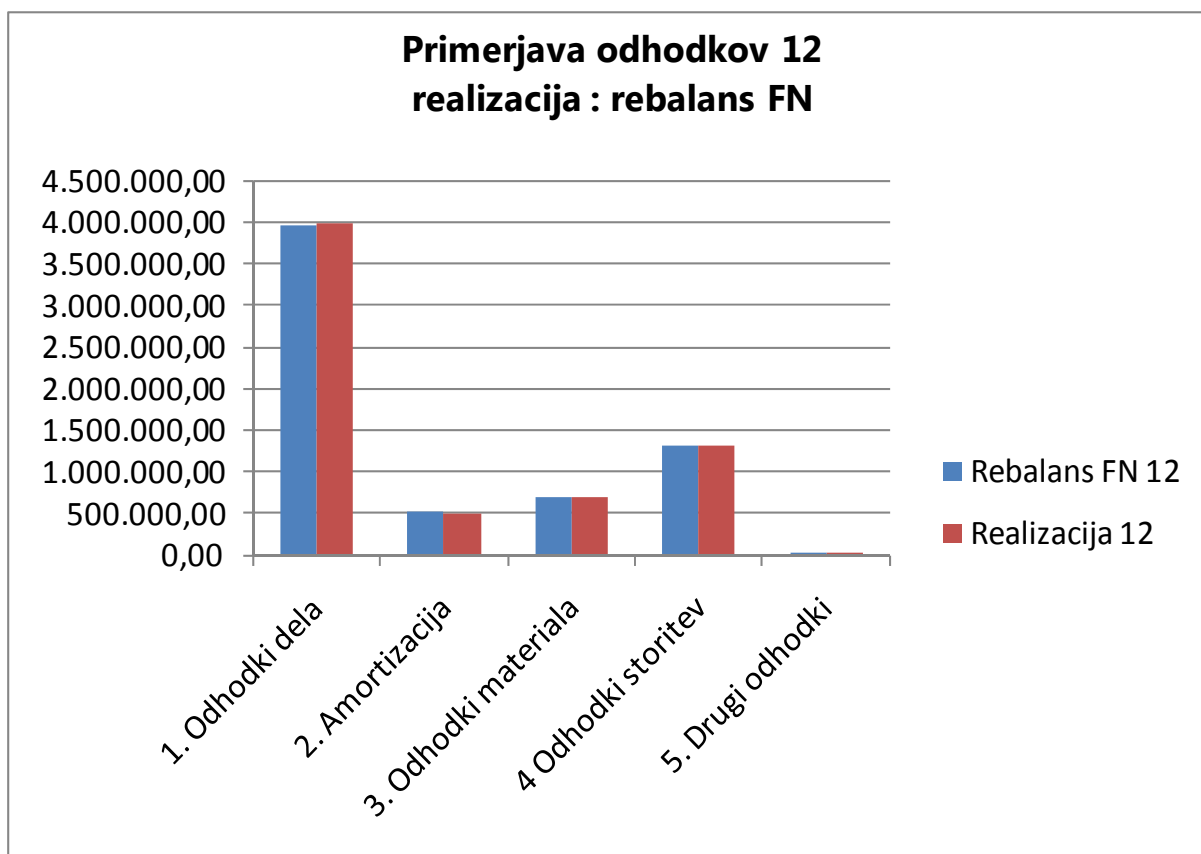
Tri kategorije realiziranih stroškov so bile višje od načrtovanih:

- stroški dela (za 5.227 EUR oz. 0,13%) - zaradi odpravnine, ki ni bila načrtovana;
- stroški materiala (za 12.011 EUR oz. 1,73%) - višji stroški laboratorijskega materiala zaradi realizacije dodatnih – nenačrtovanih prihodkov na tujem trgu;
- drugi odhodki (za 12.014 EUR oz. 44,17%): glede na načrtovane odhodke odstopajo članarine domačim in tujim strokovnim inštitucijam, vračilo sredstev ARRS-ju na podlagi revizije projektov ter prevrednotovalni odhodki zaradi znižanja odbitnega deleža DDV.

Realizirani odhodki, ki so nižji od načrtovanih:

- stroški amortizacije (za 16.185 EUR oz. 3,09%) - krčenje sredstev za stroške amortizacije s strani ARRS je povzročilo močno zmanjšanje dinamike nabav novih osnovnih sredstev, poleg tega so bile zaradi likvidnostnih razlogov načrtovane nabave premaknjene na obdobje zadnje tretjine leta, delno pa tudi v leto 2013;
- stroški storitev (za 14.238 EUR oz. 1,07%) - predvsem kot rezultat okrepljenega prizadevanja nekaterih enot, da bi čim bolj minimizirale negativen poslovni izid.

Slika 5: Primerjava realiziranih odhodkov 2012 s planiranimi v rebalansu finančnega načrta



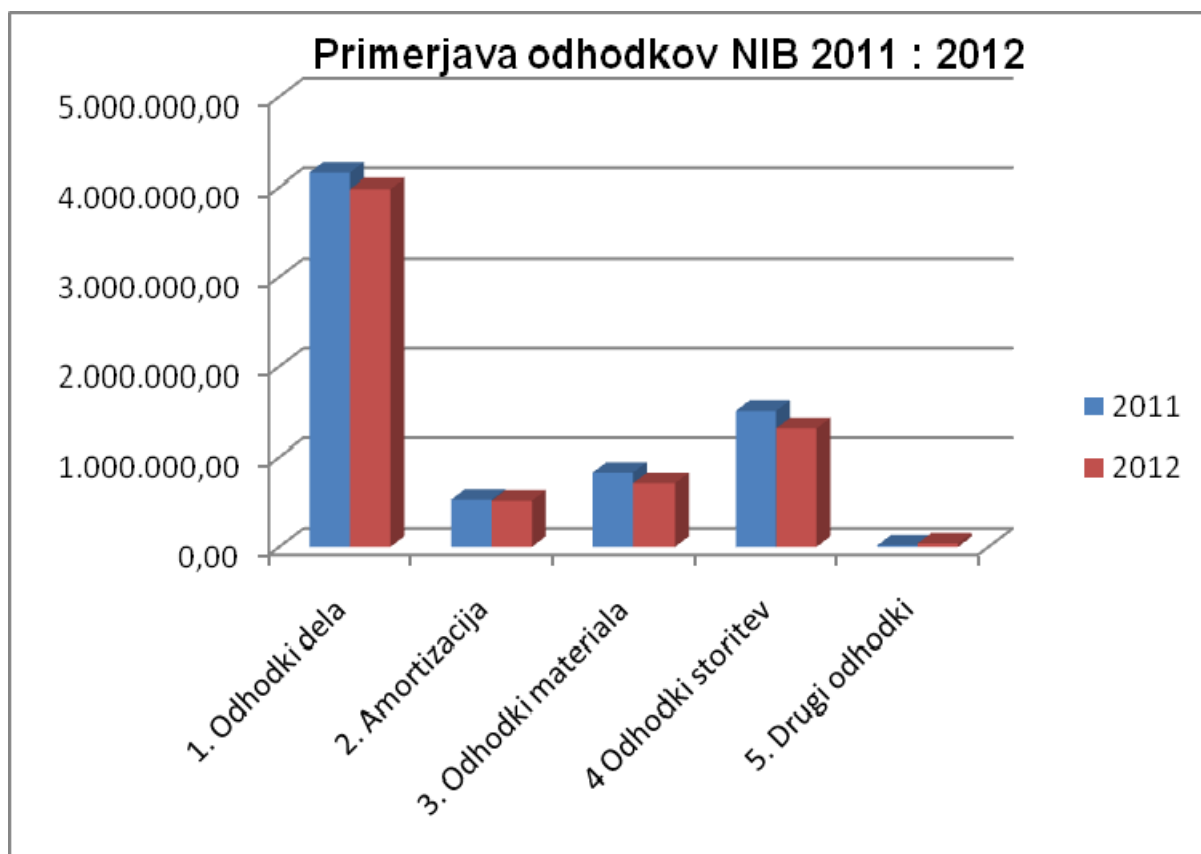
V primerjavi z letom 2011 so bili celotni odhodki v 2012 nižji za 484.769 EUR (6,89%). Nominalno so se zmanjšali:

- stroški dela – za 176.522 EUR (4,25%),
- stroški materiala – za 120.190 EUR (14,53%),
- stroški storitev – za 199.711 EUR (13,20%),
- stroški amortizacije – za 11.151 EUR (2,15%).

Nominalno so višji:

- drugi odhodki - za 22.806 EUR (138,99%): glede na realizacijo v 2011 v letu 2012 odstopajo članarine domačim in tujim strokovnim inštitucijam, vračilo sredstev ARRS-ju na podlagi revizije projektov, bistveno povešanje višine prispevka za vzpodbujanje zaposlovanja invalidov ter odhodki povezani z odtujitvijo osnovnih sredstev in spremembo odbitnega deleža DDV.

Slika 6: Primerjava odhodkov NIB med letoma 2011 in 2012



Odhodki dejavnosti javne službe v 2012 so znašali 5.586.732 EUR, odhodki dejavnosti trga pa so znašali 960.057 EUR.

Podrobneje so odhodki prikazani v računovodskem poročilu.

## 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 na nivoju posamezne raziskovalne enote in NIB kot celote: 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 2012 kot nosilec izvajal štiri raziskovalne programe v enakem skupnem obsegu kot v preteklih dveh letih: - 21,1 FTE, od tega 20 FTE v okviru NIB, 1,1 FTE pa v treh sodelujočih raziskovalnih organizacijah.

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 20,3 FTE.

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

Kot nosilec je NIB v 2012 izvajal naslednje raziskovalne programe:

- **P1-0237 – »Raziskave obalnega morja«**, ki teče v OE MBP (6,8 FTE, 15 raziskovalcev, 2 tehnična sodelavca, 6 MR-jev, vodja dr. Alenka Malej) ter v soizvajalski organizaciji Inštitut za fizikalno biologijo (0,7 FTE, 3 raziskovalci), obdobje financiranja 2009 – 2014;
- **P4-0165 - »Biotehnologija in sistemska biologija rastlin«**, ki teče v organizacijski enoti FITO (4,1 FTE, 12 raziskovalcev, 1 tehnik, 14 MR-jev, vodja dr. Maja Ravnikar) ter v soizvajalski organizaciji Univerza v Mariboru, Medicinska fakulteta (0,2 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, 13 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** (2,7 FTE, 10 raziskovalcev, 2 tehnični sodelavki, 4 MR-ji, vodja dr. Tamara Lah Turnšek), obdobje financiranja 2009 – 2014.

Poleg programov je NIB v letu 2011 izvajal tudi 25 projektov ARRS (14 kot nosilec, 11 kot sodelujoča organizacija) v skupnem obsegu 10,07 FTE. Od teh je bilo 17 temeljnih in 8 aplikativnih. Izvajal je tudi 8 projektov CRP (1 kot nosilec, 7 kot sodelujoča organizacija) s kumulativnim prihodkom 57.089 EUR, od katerih je ARRS prispeval 19.749 EUR.

### **Realizacija ciljev na področju raziskovalnih programov in projektov za leto 2012 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 2012 so bili po lastni oceni doseženi. Vsebinska poročila za raziskovalne programe in projekte ARRS za leto 2012 do izdelave letnega poročila še niso bili oddana, ker je ARRS določil rok 15. 3. 2013. Za leto 2011 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 2011 pravilna in enako je pričakovati tudi za leto 2012;
- b) vsi raziskovalci od znanstvenega sodelavca (38) so v 2012 izpolnjevali pogoje ARRS za vodjo temeljnega projekta in vsi raziskovalci od strokovno raziskovalnega sodelavca (8) pogoje ARRS za vodjo aplikativnega projekta. Iz navedenega izhaja, da je bil postavljeni cilj dosežen 100%;
- 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 2012 bo narejena maja 2013, ko bodo bibliografski podatki v COBISS več ali manj končni in bo objavljena v Poročilu o delu za leto 2012. Trenutni izpis bibliografskih dosežkov kaže, da je bilo v prvih dveh kvartilih revij z IF v petletnem obdobju 2008-20112 letno povprečno objavljenih 53,4 člankov. Glede na povprečni letni obseg financiranja za temeljne raziskave v istem

obdobju 32,08 FTE-jev to pomeni 1,66 članka na vsak financiran FTE za temeljno raziskovanje; postavljeni cilj je bil močno presežen.

- d) ohranjanje obsega FTE v 2012 v primerjavi z 2011: Primerjava obsega vseh FTE-jev programov in projektov ARRS kaže, da se je obseg FTE-jev v 2012 v primerjavi z 2011 zmanjšal za 2,37 FTE-ja (z 33,11 FTE na 30,74 FTE). Zastavljeni cilj je bil tako dosežen 92,84%. Razlog za zmanjšanje obsega FTE-jev za temeljno raziskovanje je v tem, da je v letu 2012 izpadel pričetek financiranja novih projektov kot nadomestila tistih, katerih financiranje je v 2012 prenehalo (10 projektov z letnim obsegom financiranja 6,75 FTE). Zmanjšanje obsega FTE-jev zaradi izpada pričetka financiranja novih projektov v 2012 pa ni bilo edino zmanjšanje obsega financiranja v letu 2012. ARRS je v tem letu namreč vsem programom in projektom, ki jih je izvajal NIB, zmanjšal obseg financiranja za eno cenovno kategorijo, kar enota FTE za merjenje obsega financiranja ne prikaže. Za realno primerjavo obsega financiranja ARRS med letoma 2012 in 2011 je zato potrebno uporabiti bodisi pregled FTE-jev po cenovnih kategorijah ali pa finančne podatke. V tem letnem poročilu so uporabljeni finančni podatki, prikazani pa so v okviru računovodskega poročila.

Na javni razpis ARRS za (so)financiranje raziskovalnih projektov v letu 2011 je NIB kot nosilec prijavil 19 projektov, od katerih se jih je 11 uvrstilo v drugo fazo ocenjevanja, kot sodelujoča organizacija pa je sodeloval pri prijavi 23 projektov, od katerih se jih je v nadaljnje ocenjevanje uvrstilo 12. V letu 2012 je potekala 2. faza ocenjevanja, rezultati so bili znani konec leta 2012. NIB je kot nosilec uspel s prijavo enega večjega aplikativnega projekta v letnem obsegu 2,95 FTE letno (od katerih bo NIB izvajal 1,03 FTE) in enega podoktorskega projekta v obsegu 1 FTE letno, kot sodelujoča organizacija pa bo NIB izvajal 7 projektov (3 temeljne in 4 aplikativne) v letnem obsegu 2,6 FTE. Skupno je NIB pridobil 4,63 FTE letnega obsega financiranja. Iz analize, ki je bila opravljena po zaključku zadnjega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov je razvidno, da je bil na področju biologije odobril le en temeljni in en podoktorski projekt od šestih, ki so se uvrstili v drugo fazo, medtem ko se je v predhodnem razpisu v 2010 v drugo fazo ocenjevanja uvrstilo 21 prijav, od katerih je bilo 10 odobrenih. Iz analize je tudi razvidno, da se je v javnem razpisu v 2010 v 2. fazo ocenjevanja uvrstilo 514 prijav, od tega 107 na področju naravoslovno-matematičnih ved (kamor sodi tudi biologija), v razpisu 2011 pa se je 2. fazo ocenjevanja uvrstilo le 317 prijav, od tega 67 na področju naravoslovno-matematičnih ved. Razlog za tako majhno število odobrenih projektov v zadnjem razpisu je v bistveno manjšem sredstvu, ki so bili za financiranje na razpolago.

ARRS v letu 2012 ni izvedel javnega razpisa v okviru ciljnega raziskovalnega programa »Zagotovimo si hrano za jutri 2011-2020«. To je dodatni razlog za zmanjšanje obsega financiranih FTE-jev za temeljno raziskovanje v letu 2012 v primerjavi z letom 2011.

## **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« in »druga javna služba - drugi tuji skladi«, z vsebinskega vidika pa sta obravnavani enotno.

#### Dejavnost druge domače javne službe

Strokovne naloge s področja varstva okolja in s področja varstva rastlin in hrane, ki jih NIB izvaja za potrebe države, so z ustanovitvijo Ministrstva za kmetijstvo in okolje (MKO) v letu 2012 v celoti prešle v okvir tega ministrstva (in njegovih uprav ter agencij) - pred letom 2012 so se izvajale delno za Ministrstvo za okolje in prostor, delno pa za Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano. NIB je v letu 2012 za MKO izvajal strokovne naloge v sledečem obsegu:

- varstvo okolja - spremljanje ekološkega stanja površinskih voda ter imisijskega monitoringa morja in brakičnih voda, ki jih NIB izvaja na podlagi javnega pooblastila od Agencije Republike Slovenije za okolje: finančno je obseg te dejavnosti v letu 2012 znašal 323.601 EUR in je bil v okviru planirane vrednosti ter zelo podoben vrednosti iz leta 2011 (305.729 EUR);
- 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: finančno je obseg te dejavnosti v letu 2012 znašal 275.213 EUR in je bil v okviru planirane vrednosti ter zelo podoben vrednosti iz leta 2011 (280.012 EUR).

V okviru dejavnosti druge domače javne službe je NIB v 2012 izvajal tudi:

- 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 2012 je znašala 74.813 EUR;
- strokovno svetovanje in ukrepanje na področju rastlinskih povzročiteljev bolezni in mikrobioloških toksinov v vodi za Upravo za zaščito in reševanje, v vrednosti 30.472 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 30.180 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 bo prejel v letu 2013.

Obseg navedenih nalog v 2012 je bil v okviru planiranih vrednosti ter enak oz. podoben kot v letu 2011.

Poleg zgoraj navedene dejavnosti je MKO v letu 2012 NIB-u sofinanciralo izvajanje štirih projektov CRP v skupni višini 20.676 EUR ter enega aplikativnega projekta v višini 33.340 EUR.

V 2012 se je NIB prijavil na razpis Ministrstva za izobraževanje, znanost, kulturo in šport (MIZKŠ) za sofinanciranje projektov razvoja e-storitev in mobilnih aplikacij za javne in zasebne neprofitne organizacije s tremi prijavi (dvakrat kot glavni prijavitelj in enkrat kot partner), vendar nobena od prijav ni bila odobrena za financiranje. NIB je kot partner sodeloval pri prijavih na razpisa MIZKŠ za raziskovalni vavčer ter na razpisu za spodbujanje raziskovalno-razvojnih projektov razvoja e-storitev 2012 – 2014, katerih rezultati še niso znani.

### Dejavnost druge tuje javne službe

V okviru tega dela javne službe je NIB v letu 2012, kot smo predstavili že v tč. 1, izvajal deset 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 2012 zaključila, trije začeli, sedem pa nadaljevalo iz prejšnjih let.

Seznam projektov iz 7. OP EU, ki jih je NIB izvajal v 2012:

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 2012: 156.624 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 2012: 19.111 EUR
3. Development of a new diagnostic tool using DNA barcoding to identify quarantin organisms in support of plant health (QBOL); FP7; 21. 3. 2009 - 20. 3. 2012  
prihodek v 2012: 10.513 EUR
4. Development and Pre-operational Validation of Upgraded Gmes marine Core Services and Capabilities (MyOCEAN); FP7; 1. 1. 2009 - 31. 3. 2012  
prihodek v 2012: 25.937 EUR
5. 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 2012: 76.997 EUR
6. 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 2012: 38.846 EUR
7. A Pan-European Infrastructure for Ocean and Marine Data Management (Seadatanet 2); FP7; 1. 10. 2011 - 30. 9. 2015  
prihodek v 2012: 9.780 EUR
8. Prototype Operational Continuity for the GMES Ocean Monitoring and Forecasting Service (MyOCEAN 2); 1. 4. 2012 – 31. 3. 2015  
prihodek v 2012: 19.188 EUR
9. Policy-oriented marine Environmental Research in the Southern European Seas (Perseus); 1. 1. 2012 - 31. 12. 2015



prihodek v 2012: 33.983 EUR

10. Infrastructure for Systems Biology - Europe (ISBE); 1. 10. 2012 - 30. 9. 2015

prihodek v 2012: 1.627 EUR

NIB je bil v 2012 vključen še v vrsto drugih mednarodnih raziskovalno-razvojnih projektov. Naj izpostavimo, da je izvajal:

- dva ERA-NET projekta (SYSTER in Bicopoll),
- projekt transnacionalnega sodelovanja v shemi Alpine Space (SILMAS),
- tri projekte čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija (GLIOMA, ki ga NIB koordinira, ter HydroKarst in TreCoral),
- IPA projekt (HAZADR),
- projekt iz programa Eco Innovation (MarineClean) in
- projekt iz programa EURAMET (Infect-Met).

V konzorciju KC BRIN je NIB v 2012 v sodelovanju s podjetji (Medis, Celeia, Clinres, Lek veterina, Vitivia, Acies Bio) nadaljeval razvojno-raziskovalno delo na področju transkriptomskih analiz, preučevanju integracije podatkov različnih nivojev, ter s svetovalnimi aktivnostmi. Tovrstna nova strateška partnerstva so rezultat dobrih povezav z gospodarstvom in predstavljajo pomembno platformo za nadaljnjo krepitev vezi z gospodarstvom.

NIB je v 2012 sodeloval pri številnih novih prijavih (FP7, ERC, ERA-NET, IPA itd). Kot partner je na različnih mednarodnih razpisih sodeloval v 31-ih prijavih projektov (15 prijavih na razpise 7.OP EU, 7 prijavih na IPA Jadranski čezmejni program, 3 prijave za EU Marine Strategy Framework Directive, ter po ena prijava na programe EMRP, Alpine space, SouthEast Europe, Life+, MARE 2012 ter avstrijski FWF).

### **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 2012 predstavljala 7,35% vseh prihodkov NIB. Izvajanje te dejavnosti je teklo pretežno v skladu s planom, čeprav so pojavljale določene težave, predvsem pri sklepanju pogodb. Tako sta bili pogodbi za največji strokovni nalogi po obsegu dela in po prihodkih - v zvezi z implementacijo Okvirne direktive o morski strategiji in Vodne direktive (v delu, ki se nanaša na morsko okolje) v Slovenijo - za pretežni del aktivnosti v letu 2012 sklenjeni šele v sredini oktobra. Kar pomeni, da je NIB vse do takrat živel v veliki negotovosti, ali mu bosta nalogi sploh podeljeni, po pridobitvi pa je moral v izvedbo vložiti zelo veliko kadrovskega potenciala, da je lahko načrtovani del aktivnosti za leto 2012 do konca leta uspešno zaključil.

Pri implementaciji Okvirne direktive o morski strategiji se je glavna dela v 2012 nanašala na izdelavo treh obsežnih poročil na podlagi rezultatov, dobljenih s predhodnim delom: o začetni presoji stanja slovenskega morja, o določanju dobrega okoljskega stanja in o okoljskih ciljnih vrednostih. Glavna dela v zvezi z implementacijo Vodne direktive je bila osredotočena na nadgradnjo metodologij za vrednotenje ekološkega stanja morja.

V letu 2012 se je nadaljevalo delo na dolgoročnem projektu monitoringa varstveno pomembnih vrst hroščev v okviru evropskega omrežja Natura 2000, katerega naročnik je Ministrstvo RS za kmetijstvo in okolje. V letu 2012 se je izvajal letni popis štirih vrst hroščev po kvantitativni metodologiji, vzpostavljeni v prejšnjem letu. Z monitoringom se ugotavlja stanje in trendi populacij izbranih varstveno pomembnih vrst hroščev v Sloveniji, za katere je predvideno območno varstvo v okviru omrežja Natura 2000, kar nam kaže na uspešnost tega evropskega varstvenega ukrepa pri ohranjanju teh vrst in posledično na spremembe okolja in biotske pestrosti v Sloveniji.

Pomemben del vsebin, ki so se v 2012 izvajale v tržni dejavnosti, financirani iz javnih sredstev, je povezan z vzorčenjem in analiziranjem vzorcev kmetijskih rastlin, pridelkov, krme in živil na prisotnost gensko spremenjenih organizmov.

#### Domača tržna dejavnost, ki jo financirajo gospodarski subjekti

V tej dejavnosti, ki je k celotnim prihodkom NIB prispevala 5,26%, je v 2012 pomemben del predstavljalo raziskovalno-razvojno delo za podjetja Lek, Luka Koper, Cinkarna Celje, Pomgrad, Soline, Marina Portorož, JP Okolje Piran. 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 solastnik je NIB. Poleg angažiranja raziskovalcev NIB v COBIK v obliki dopolnilne zaposlitve (7 raziskovalcev) je NIB za COBIK v 2012 izvedel tudi raziskovalno-razvojne storitve v vrednosti 15.681 EUR.

NIB je v letu 2012 krepil sodelovanje z gospodarstvom tudi na področju izobraževanja mladih raziskovalcev. V 2012 je izvajal šest pogodb na temo izobraževanja mladih raziskovalcem v gospodarstvu, od tega so bile štiri pogodbe sklenjene že v preteklih letih, v letu 2012 pa se je NIB uspešno prijavil z dvema novima projektoma za zaposlitev raziskovalcev v gospodarstvu (s podjetjema Bia Separations ter Inštitut za ekološki inženiring) in jih v istem letu začel tudi izvajati.

Podjetja so z NIB v letu 2012 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;
- Bia Separations na področju razvoja novih metod za študij virusa krompirja Y in obrambe krompirja pred virusi

Skupna vrednost sofinanciranja podjetij pri izvajanju navedenih aplikativnih projektov v letu 2012 je znašala 123.857 EUR.

V letu 2012 so v NIB-ovi enoti za Genetsko toksikologijo in biologijo raka pričeli z aktivnostmi za uvedbo standardov v skladu z načeli dobre laboratorijske prakse po smernicah OECD (DLP iz angl. *Good Laboratory Practice, GLP*). Cilj uvedbe laboratorija, ki bo deloval v skladu z načeli DLP, je v prvi meri testiranje mutagenega/genotoksičnega delovanja snovi, saj se zaradi REACH zakonodaje pojavljajo potrebe po tovrstnem testiranju tako v EU kot seveda tudi v Sloveniji.

### Tuja tržna dejavnost

Izvajanje raziskovalno razvojnih in strokovnih nalog za tuje naročnike je s prihodkovnega vidika v letu 2012 predstavljalo 2,22% NIB-ove dejavnosti. Tržna dejavnost na tujem trgu je na področju mikroorganizmov obsegala ekspertizo na področju odkrivanja, kvantifikacije in identifikacije mikroorganizmov, povzročiteljev bolezni rastlin. Z v evropskem prostoru prepoznavno odličnostjo na področju razvoja diagnostičnih metod in sistema kakovosti v diagnostičnih laboratorijih se vedno več laboratorijev podjetij in državnih laboratorijev obrača na NIB, ki je v letu 2012 sodeloval z laboratoriji iz Belgije, Avstrije, Bosne in Norveške. Zlasti pogodba z Norveškim državnim laboratorijem Bioforsk je bila velika (predstavljala je polovico vseh prihodkov v tej kategoriji). Sicer tako velikega naročila ni mogoče pričakovati vsako leto (naročilo v letu 2012 je bilo posledica enkratnega dogodka na Norveškem), se pa tuji trg za NIB povečuje.

### Trženje produktov in storitev

S trženjem produktov in storitev na NIB-u se sistemsko ukvarja v 2010 ustanovljena Pisarna za prenos tehnologij ob podpori Poslovnega odbora, v katerem so predstavniki vseh OE. V 2012 je bil popis produktov in storitev primernih za trženje ažuriran in vsebuje 20 produktov in storitev. 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. Odločitev o ustanovitvi spin-out podjetja bo sprejeta v 2013.

Pri trženju prijavljenih izumov je bil NIB v 2012 najbolj aktiven pri izumu »Uporaba makrocipinov kot pesticidnih učinkovin«, za katerega je bila v 2011 vložena patentna prijava na URSIL, v 2012 pa tudi PCT (imetnika izuma sta IJS in NIB). Omenjeni izum je bil februarja 2012 predstavljen na tehnološki borzi na Škotskem, na katerem se je za izum zanimalo kitajsko podjetje, s katerim je NIB junija 2012 - po obisku na Kitajskem - sklenil tudi memorandum o razumevanju. Kitajski podjetje se je v naslednji fazi zaradi spremenjenih prioritet umaknilo iz dogovarjanj. Oktobra je bil izum predstavljen tudi na *Potato Potential Event & Food Valley Expo* na Nizozemskem, zanimanje za izum je pokazalo še par drugih evropskih podjetjih, toda do konkretnih dogovarjanj (še) ni prišlo.

Predstavniki NIB-a so se v 2012 udeležili dveh vladno-gospodarskih delegacij na področju znanosti in tehnologije in sicer v Braziliji junija 2012 in Češki republiki meseca oktobra, kjer

so predstavili svoje raziskovalno-razvojno delo, storitve in produkte. Aprila so se predstavniki NIB srečali s predstavniki Ministrstva za zunanje zadeve – Sektor za globalne izzive z namenom pregleda možnosti sodelovanja na vsebinah prehranske varnosti (biotehnologija) in nadzora nad vodnimi viri (obe vsebini sta v pristojnosti NIB). NIB je posledično prijavil s tujimi partnerji skupne aplikativne projekte. Junija so bila izvedena srečanja s posameznimi gospodarskimi atašaji, ki pokrivajo Japonsko, Kitajsko in Veliko Britanijo. Za Ministrstvo za zunanje zadeve oz. njegove službe je bila pripravljena predstavitev NIB-ovih dejavnosti.

Svoje delo in produkte, primerne za uporabo, je NIB julija predstavili tudi na Gospodarski zbornici Slovenije v sklopu predstavitev tem 7.OP EU v 2012, kjer so glavnino občinstva predstavljala podjetja, ter na dogodku Pomurske gospodarske zbornice »Temelji inovacijske kulture v podjetju«

NIB sodeluje tudi v evropskem združenju za prenos tehnologij in inovacije - TII (Technology Transfer and Innovation) ter slovenskem združenju za prenos tehnologij SI-TT v katerem si člani/profesionalci izmenjujejo dobre prakse in spodbujajo procese prenosa tehnologij. NIB je aktivno sodeloval pri pripravi dokumenta za vlado na temo stanja na področju ustanavljanja odcepljenih podjetij v okviru JRO in predloge za izboljšave na tem področju. Z namenom bolj uspešnega trženja produktov in storitev je NIB februarja v sodelovanju z Urdom RS za intelektualno lastnino, Institutom »Jožef Stefan« ter Kemijskem inštitutom organiziral mednarodno delavnico z naslovom »*Information sources in Biotechnology*«.

### **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 2012 NIB ni imel primera, ko bi naročnik izvedene storitve reklamiral oz. jih zaradi nezadovoljstva ne bi plačal, kar dokazuje, da so bili izvedbeni cilji projektov in nalog tega temeljnega procesa doseženi. Realizacija kumulativnih ciljev na področju aplikativnega raziskovanja pa je naslednja:

- pozitiven poslovnih izid aplikativnega raziskovanja v posamezni raziskovalni enoti v 2012: ta cilj je bil dosežen delno - tri OE so ustvarile presežek prihodkov nad odhodki v tej dejavnosti, dve sta imeli primanjkljaj; na nivoju NIB je ustvarjeni presežek prihodkov nad odhodki znašal 38.233 EUR;
- najmanj ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov na zaposlenega v zadnjem triletnem obdobju (2010 – 2012) v primerjavi s triletnim obdobjem, ki se končuje s predzadnjim poslovnim letom (2009 – 2011 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 12,47%;
- ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov v posamezni raziskovalni OE, ki se spremlja s primerjavo zadnjega triletnega obdobja (2010 – 2012) s triletnim obdobjem, ki se končuje s predzadnjim poslovnim letom (2009 – 2011): vse enote so imele višje aplikativne prihodke v zadnjem triletnem obdobju v primerjav s prejšnjim (na nivoju NIB večji za 12,07%);

- en patent na 10 polno zaposlenih (brez MR) v petih letih: V obdobju 2007 - 2012 ima NIB dva podeljena slovenska patenta. Glede na zastavljeni cilj (povprečno število zaposlenih v tem obdobju je znašalo 76,50) bi moral NIB v tem obdobju pridobiti vsaj sedem patentov. V tem delu postavljeni cilj aplikativnega raziskovanja torej ni bil dosežen.

### **5.2.3 Realizacija ciljev na področju usposabljanja mladih raziskovalcev**

Na razpisu ARRS v letu 2011 so bila odobrena štiri mentorstva mladim raziskovalcem, ki so nastopili usposabljanje v decembru 2012. Na razpisu ARRS v letu 2012 za financiranje s pričetkom v 2013 je NIB uspel s šestimi prijavi mentorjev za mlade raziskovalce.

- **Doktoriranje v roku**

V letu 2012 je doktoriralo 7 mladih raziskovalcev, vsi v roku 6 mesečnega podaljšanja statusa mladega raziskovalca na ARRS. S tem je bil cilj doktoriranja v roku dosežen.

- **Ustrezna zaposlitev po končanju doktorskega usposabljanja**

V letu 2012 so z NIB v roku v dveletnega obdobja po končanem doktorskem študiju odšli 4 doktorji znanosti, 3 od njih so se zaposlili na ustreznem delovnem mestu (za ustrezno zaposlitev štejemo zaposlitev na delovnem mestu z zahtevano IX. stopnjo izobrazbe).

S tem je bil dosežen cilj ustrezne zaposlitve najmanj 75% mladih raziskovalcev v dveletnem obdobju po končanem doktorskem študiju, ki so v 2012 odšli z NIB.

### **5.2.4 Realizacija ciljev na pedagoškem področju**

Kot visokošolski učitelji so raziskovalci NIB v letu 2012 sodelovali na Univerzi v Ljubljani, Univerzi v Mariboru, Univerzi v Novi Gorici, Univerzi na Primorskem in na Visoki šoli za varstvo okolja v Velenju.

V letu 2012 je bila s strani Univerze v Ljubljani podeljen en naziv izredni profesor ter dva naziva docent. S strani Univerze v Novi Gorici je bil podeljen en naziv redni profesor. To je enako število podeljenih nazivov kot v letu 2011. Tako postavljeni cilj povečanja števila habilitacij raziskovalcev NIB v visokošolskih organizacijah v 2012 v primerjavi s predhodnim letom ni bil dosežen. Razlogi za to so pojasnjeni v 6. poglavju.

Zaposleni na NIB so imeli v letu 2012 16 veljavnih habilitacij na Univerzi v Ljubljani, 1 na Univerzi v Novi Gorici, 2 na Univerzi na Primorskem, 1 na Univerzi v Mariboru in 2 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 2011/2012 poučevali na Univerzah in sicer je 16 zaposlenih poučevalo na Univerzi v Ljubljani, 11 na Univerzi v Novi Gorici, trije na Univerzi na Primorskem, dva na Univerzi Maribor in dva na Visoki šoli za varstvo okolja iz Velenja.

V 2012 je NIB s ciljem, da bi postal enakovreden partner v pedagoškem procesu, nadaljeval dogovore z Mednarodno podiplomsko šolo Jožefa Stefana (MPŠ). V študijskem letu 2012/13 je MPŠ vključila v obstoječe programe 11 predmetov, katerih nosilci so raziskovalci NIB. Ti

predmeti naj bi v nadaljevanju postali del samostojnega podiplomskega študijskega programa Biosistemi, ki so ga pripravili raziskovalci NIB in ki bi se po akreditaciji izvajal v okviru MPŠ. V nadaljevanju program na MPŠ ni bil sprejet v nadaljnje postopke, se je pa NIB začel dogovarjati za sodelovanje v novem programu MPŠ Senzorske tehnologije.

V letu 2012 so se začeli tudi pogovori za večjo pedagoško povezanost med NIB in Univerzo v Novi Gorici, tudi z možnostjo postavitve samostojnega doktorskega študija pod vodstvom NIB.

### **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, upoštevana so bila priporočila zunanje presoje iz 2011. Zunanja presoja sistema kakovosti v 2012 po standardu ISO 9001 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 je bila ugotovljena ena neskladnost s standardom, ki je že odpravljena ter podanih dvanajst priporočil, ki jih je/bo NIB v pretežnem delu upošteval pri opredeljevanju in izvajanju svojih temeljnih procesov. Zunanja presoja glede na zahteve standarda ISO/IEC 17025 v NIB Oddelku za biotehnologijo in sistemsko biologijo je bila obsežnejša, saj je potekala tudi na področju določanja mikroorganizmov. Ocenjevalci so sistem kakovosti ocenili kot ustrezen in učinkovit, osebje dobro usposobljeno in kompetentno, oprema dobro vzdrževana; laboratorij redno in zelo uspešno sodeluje v preskusih strokovne usposobljenosti (proficiency tests). Laboratorij je poleg akreditacije za določanje GSO pridobil tudi akreditacijo za področje določanja mikroorganizmov - povzročiteljev bolezni rastlin. Za obe področji je obseg akreditacije delno fleksibilen, kar omogoča, da laboratorij po potrebi uvede nove metode in jih uvrsti na seznam akreditiranih metod.

### **5.2.6 Realizacija ciljev promocijske dejavnosti**

Nacionalni inštitut za biologijo je v preteklem letu izvedel veliko promocijskih aktivnosti na različnih področjih:

Organizacija in izvedba posebnih dogodkov za javnost:

- Svečana podelitev nagrad in priznanj Miroslava Zeia odličnim znanstvenikom na področju biologije, NIB, 25. 10. 2012.
- Svečan sprejem mladih raziskovalcev Nacionalnega inštituta za biologijo in Oddelka za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, NIB, 8. 3. 2012.
- Dan odprtih vrat NIB v Ljubljani, 10. 10. 2012.
- Dan odprtih vrat Morske biološke postaje v Piranu, 8. 6. 2012.
- Poletna šola na Morski biološki postaji Piran (MBP), izvedena v okviru programa Erasmus, 10. - 21. 7. 2012.
- Dan Alpskih jezer 2012, v Ribčevem Lazu Pod Skalco, izveden v okviru mednarodnega projekta SILMAS, 19. - 20. 6. 2012.

- Mednarodni Dan očarljivih rastlin, izveden v Botanični vrtu v Ljubljani, v soorganizaciji s Slovenskim društvom za biologijo rastlin (SDBR), 18. 5. 2012.
- Mednarodni znanstveni sestanek z naslovom: »Sečoveljske soline kot znanstvenoraziskovalni in izobraževalni bazen«, Soline, 5. 10. 2012.
- Posvet tematskega področja »Biotehnologija«, v okviru oblikovanja predloga novega okvirnega programa EU za raziskave in inovacije »Obzorje 2020«, izveden na NIB-u, v soorganizaciji s TIA, 27.3. 2012.
- Udeležba na sejmu akademske knjige Liber.ac, na Foersterjevem vrtu za Filozofsko fakulteto v Ljubljani, 15. - 17. 5. 2012.
- Redna strokovna predavanja na MBP in na sedežu NIB v Ljubljani, 2-3 krat mesečno.

#### Razstave:

- »Razstava naravoslovne in pomorsko-ribiške ilustracije starejših knjižnih fondov«, 20. 4. – 11. 5. 2012, avla Biološkega središča, NIB, Večna pot 111, v Ljubljani.
- Razstava naravoslovne fotografije Janija Turka: "Skrivnosti Mediterana", 8. – 24. 6. 2012, na Morski biološki postaji Piran.
- Razstava "Rastline navdušujejo", 25. 6. – 20. 10. 2012, avla Biološkega središča, NIB, Večna pot 111, v Ljubljani.
- Razstava podvodne fotografije Tihomirja Makovca: »Življenje na stebrih« in predstavitev ekoloških raziskav v akvatoriju Luke Koper, 25. 10. – 30. 11. 2012; avla Biološkega središča, NIB, Večna pot 111, v Ljubljani.

#### Izdajanje tiskanih izvodov - v letu 2012 je NIB izdal:

- Predstavitveno brošuro Nacionalnega inštituta za biologijo,
- vsebinsko in slikovno bogato Poročilo o delu 2011,
- v soizdajateljstvu z Biotehniško fakulteto Univerze v Ljubljani pa dvakrat letno izdajamo znanstveno revijo »Natura Sloveniae - revija za terensko biologijo«.

Za aktivno delo na področju promocijske dejavnosti v 2012 je NIB prejel priznanje Slovenske znanstvene fundacije »Prometej znanosti za odličnost v komuniciranju« za leto 2012. V letu 2012 je bil NIB tudi uspešen pri promoviranju svojega dokumentarno umetniškega filma "www.h / Zakaj? Kje? Kdaj? Kako?", saj je prejel dve filmski nagradi: "Rajsko drevo" na prvem slovenskem mednarodnem festivalu naravoslovnega filma G-FEST in priznanje za najboljši film v kategoriji narava in ekologija na 6. festivalu filmov o naravi in športih na prostem BOFF – Bovec Outdoor Film.

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

Veliko večino ciljev, opredeljenih v programu dela in finančnem načrtu oz. rebalansu finančnega načrta za leto 2012 je NIB uresničil. Od postavljenih ciljev niso bili v celoti doseženi naslednji trije:

- ohranitev obsega financiranja temeljnega raziskovanja;
- ena patentna prijava na deset zaposlenih v posamezni raziskovalni enoti v petletnem obdobju;
- povečanje števila habilitacij raziskovalcev NIB v visokošolskih organizacijah v letu 2012 v primerjavi s predhodnim letom.

Cilj ohranitve obsega financiranja temeljnega raziskovanja (raziskovalni programi in projekti ARRS) v letu 2012 ni bil v celoti realiziran (obseg financiranja temeljnega raziskovanja v letu 2011 je znašal 33,11 FTE, v 2012 pa 30,74 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. V NIB se je v letu 2012 v aprilu izteklo 10 raziskovalnih projektov z letnim obsegom financiranja v višini 6,75 FTE-jev. NIB ima možnost uresničevanja tega zelo pomembnega cilja svojega poslovanja samo pod pogojem, da financer temeljnega raziskovanja - ARRS - zagotavlja kontinuiteto financiranja, česar v letu 2012 ni zagotovil.

Cilju števila patentnih prijav sta se dve raziskovalni enoti zelo približali, ena je bila na polovici ciljne vrednosti, dve enoti pa doslej nista imeli patentnih prijav. Za cilj števila patentnih prijav se je že ob postavitvi ciljne vrednosti postavljalo vprašanje, koliko je mogoče to vrednost doseči. Prihodnje ukrepanje na tem področju bo usmerjeno v:

- krepitev osveščanja in vzpodbujanja raziskovalcev za ustvarjanje izumov, predvsem s prikazi primerov dobre prakse;
- aktivno podporo raziskovalcem pri pregledu rezultatov njihovega raziskovalnega dela s ciljem ugotavljanja primernosti teh za patentno zaščito;
- z analizo uspešnosti primerljivih organizacij pri izumih/patentni zaščiti preveriti, ali je postavljeni cilj v NIB ustrezno zastavljen.

Povečanje habilitacij raziskovalcev NIB v visokošolskih organizacijah je ustrezen cilj v obdobju oz. pogojih, ko v pedagoškem procesu sodeluje majhen delež raziskovalcev in želi NIB ta delež povečati. V NIB je v letu 2012 38% raziskovalcev z doktoratom znanosti na podlagi pridobljene habilitacije sodelovalo v pedagoških procesih različnih visokošolskih ustanov. To je relativno visok delež in zato ni realno pričakovati, da se bo še naprej konstantno povečeval. Zato bo cilj iz povečevanja obsega habilitacij spremenjen v ohranjanje obsega habilitacij.



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

1. Najbolj negativen vpliv na poslovanje NIB v letu 2012 je imelo znižanje cenovne kategorije programov in projektov ARRS za en cenovni razred in s tem zmanjšanje sredstev za stroške materiala in storitev za 20,07% ter sredstev za stroške amortizacijo za 24,20% (iz D v C cenovno kategorijo). To še posebej, ker je bilo zmanjšanje sredstev uveljavljeno sredi poslovnega leta, kar je zahtevalo praktično skoraj dvakrat višje zmanjšanje stroškov v drugi polovici leta, kot je znašal odstotek zmanjšanja sredstev na letnem nivoju.
2. Pri pridobitvi projekta »Metrology for monitoring infectious diseases, antimicrobial resistance and harmful micro-organisms«, ki ga v okviru European Metrology Research Programme (EMRP) EU sofinancira v višini 45% in države sodelujočih članov konzorcija (za NIB Republika Slovenija) pa višini 55%, z ocenjeno vrednostjo za NIB 450.000 EUR (od tega EU 202.500 EUR, Slovenija pa 247.500 EUR) se je NIB znašel pred problemom zagotovitve dela sredstev s strani slovenske države. Pogodba med EURAMET, združenjem za izvajanje EMRP, in koordinatorjem projekta je bila podpisana v začetku junija 2012 in s tem zagotovljen evropski del sredstev za izvajanje projekta; projekt se je pričel izvajati s 1. 6. 2012. Pogodba s predstavnikom slovenske države pa do konca leta 2012 ni bila podpisana, ker v proračunu za ta namen naj ne bi bilo predvidenih sredstev (kljub temu, da se je Slovenija zavezala za sofinanciranje projektov v okviru navedenega programa). In to kljub temu, da se je NIB, delno sam, delno skupaj z drugimi izvajalci projektov iz navedenega programa, v letu 2012 zelo angažiral, da bi prišlo do podpisa ustrezne pogodbe za sofinanciranje slovenskega dela za izvajanje navedenega projekta. NIB v letu 2012 zaradi navedenega problema ni imel finančnih posledic, se pa bodo te zanesljivo pojavile v primeru, da slovenska država tudi v 2013 ne bi zagotovila svojega dela financiranja projekta. Po razpoložljivih informacijah naj država ne ni poravnala svojega dela obveznosti niti za projekte, ki so se začeli izvajati v 2010, kar je seveda nedopustno.
3. Problem velikega časovnega razkoraka med nastajanjem stroškov v zvezi z izvajanjem določenih projektov in prejetjem sredstev za pokrivanje teh stroškov:
  - pri finančni shemi Alpine Space Programme v okviru Programa evropskega teritorialnega sodelovanja NIB v obdobju 2009 – 2012 kot partner sodeluje pri izvajanju dveh projektov. Za projekt Alp-Water-Scarce (zaključen 11. 11. 2011) čakamo na izplačilo 60.476 EUR in za projekt SILMAS (zaključen 31. 8. 2012) v višini 112.520.
  - zamude z izplačili na projektih čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija, ki so se začeli konec 2011 in v začetku 2012 in oz. čakanje na izplačilo potrjenih stroškov v višini 219.347 EUR na projektu GLIOMA (z izjemo prejetega avansa v višini 112.000 EUR) in v višini 26.550 EUR na projektu HYDROKARST.
4. V letu 2012 je revizijska družba ABC Revizija, d. o. o., na zahtevo ARRS na NIB izvedla revizijo namenske porabe sredstev enega raziskovalnega programa in dveh raziskovalnih projektov, financiranih s strani ARRS, za obdobje od 1. 1. 2005 do 31. 12. 2008 oz. od 1. 1. 2008 do 31. 12. 2009.

V postopku revizije je revizor za raziskovalni program in enega od projektov ugotovil, da so bila sredstva v celoti porabljena namensko, za enega od raziskovalnih projektov pa je ugotovil:

- da je pri porabi sredstev za material in storitve nastalo odstopanje iznad dovoljenega v Uredbo o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje nacionalnega raziskovalnega in razvojnega programa v višini 4.714 EUR (prenizka poraba);
- da NIB za navedeno odstopanje iznad dovoljenega ni pridobil odobritve ARRS.

Na podlagi navedene revizijske ugotovitve je ARRS zahteval vračilo neporabljenih sredstev v višini 4.714 EUR, kar je NIB storil. S tem so mu nastali neplanirani drugi odhodki v isti višini.

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

Pri doseganju osnovnega merila gospodarnosti – pokritost odhodkov s prihodki oz. poslovni izid - je bil NIB v 2012 uspešen, saj je dosegel pozitiven poslovni izid. V letu 2012 je bilo načelo gospodarnosti zaradi velikega zmanjšanja sredstev – predvsem od ARRS – zelo v ospredju poslovanja. Brez povečanja gospodarnosti NIB ne bi uspel ustvariti pozitivnega poslovnega izida. Racionalizacija poslovanja je bila dosežena na vseh pomembnih področjih poslovanja. Ne samo pri materialu (blagu) in storitvah, potrebnih za izvajanje raziskovalnih, razvojnih in strokovnih nalog, ampak tudi pri stroških, ki bolj ali manj sodijo v kategorijo fiksnih stroškov in ki jih je praviloma težje racionalizirati (v 2012 v primerjavi z 2011 nižji stroški vzdrževanja računalniške opreme, pisarniškega materiala, ipd.). Indeks stroškov materiala 2012 : 2011 znaša 0,8547, indeks stroškov storitev pa 0,8680.

Pri postopkih javnega naročanja so bila v letu 2012 pogosteje kot v preteklih letih uporabljena pogajanja kot instrument za dodatno zniževanje ponujenih cen. Na področju nabav osnovnih sredstev so bile nekatere načrtovane nabave opredeljene kot ne urgentne in njihova realizacija prestavljena v leto 2013.

Učinkovito poslovanje v 2012 pomeni večje število objavljenih izvirnih znanstvenih člankov in znanstvenih člankov v znanstvenih revijah v prvih dveh kvartilih v primerjavi z letom 2011 ob nominalno nižjih prihodkih od ARRS, ki ustvarjanje in objave znanstvenih člankov financira (v 2012 92 izvirnih člankov, v 2011 76, v 2012 62 člankov v prvih dveh kvartilih, v 2011 58).

## **9. OCENA DELOVANJA SISTEMA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC**

V letu 2012 je potekalo notranje revidiranje s strani zunanjega izvajalca na področju kadrovske funkcije NIB. Na osnovi priporočil bo NIB izboljšal nekatere notranje kontrole tako kadrovskega kot tudi drugih področij poslovanja.

V letu 2012 smo na področju delovanja notranjih kontrol uvedli programsko orodje za spremljanje odobrenih in realiziranih naročil, s katerim je organizacijskim enotam omogočeno sprotno spremljanje realiziranih stroškov in odobrenih naročil materiala in storitev. To je bistveno pripomoglo tudi k medletnemu spremljanju realizacije finančnega načrta.

Zaradi občasno negativnega likvidnostnega toka NIB smo uvedli tekoče spremljanje in načrtovanje likvidnosti, ki je v veliki meri povezano tudi s pridobivanjem predvsem tujih projektov, za katere so značilne zelo različne sheme financiranja – nekatere so z likvidnostnega vidika za NIB zelo neugodne.

V Izjavi o notranjem nadzoru javnih financ, ki smo jo v letu 2012 izpolnili na osnovi samoocelitve štirih zaposlenih (direktorica, namestnik direktorice ter vodij dveh raziskovalnih organizacijskih enot, se je primerjalno z letom 2011 dvignila ocena na področju Upravljanja s tveganji ter na področju Sistema notranjega kontroliranja in kontrolnih aktivnosti.

**IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC**  
 NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO National Institute of Biology  
 VELENA 331 111  
 1000 Ljubljana

Šifra: 34460  
 Maticna 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 zagotovila o doseganju ciljev tveganja, da splošni in posebni cilji poslovanja ne bodo dosegli, 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 pumava, 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:**

\* oceno notranje revizijske službe za področja:

Področje notranjega revidiranja v letu 2012: Notranja revizija kadrovske funkcije s ciljem ocenitve vzpostavljenega sistema notranjih kontrol na področju kadrovske funkcije

\* samocenitev vodji organizacijskih enot za področja:

Samocenitev štirih zaposlenih: direktorica, namestnik direktorice, Vodja OE Oddetek za biotehnologijo in sistemsko biologijo ter vodja OF Morska biološka postaja Piran

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

ne

**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 vrednotena, 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 zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:

Navedite matično številko zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:

Ali (sprejeti) finančni načrt (proračun), za leto na katerega se Izjava nanaša, presega 2,086 mio evrov:

Datum zadnjega revizijskega poročila zunanjega izvajalca notranjega revidiranja je:

Poslovno svetovanje  
 Simona Krese  
 s.p., Srednja vas  
 v Bohinju 97A,  
 4267 Srednja vas  
 v Bohinju

3362809000

da  ne

27.12.2012

- d) nisem zagotovil notranjega revidiranja.

V letu 2012 sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

- Uvedba programskega orodja za spremljanje odobrenih in realiziranih naročil  
 -Uvedba dodatnih notranjih kontrol pri medletnem spremljanju realizacije finančnega načrta  
 -Sistemska ureditev spremljanja likvidnostnega toka NIB  
 -Izdelava načrta integritete

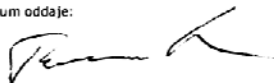
Kljub izvedenim izboljšavam ugotavljam, da obstajajo naslednja pomembna tveganja, ki jih še ne obvladujem v zadostni meri (navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembnejša tveganja in predvidene ukrepe za njihovo obvladovanje):

- Celovita uvedba sistema obvladovanja tveganj  
 -Podosobitev Pravilnika o računovodstvu z opredelitvijo krogotoka knjigovodskih listin in notranjih računovodskih kontrol

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

Datum podpisa predstojnika:  
 28.02.2013

Datum oddaje:



## 10. POVZETEK POROČILA NOTRANJEGA REVIZORJA

Predmet notranje revizije v NIB v 2012, ki jo je izvedla Simona Krese, preizkušena državna notranja revizorka, je bil pregled kadrovske funkcije, s poudarkom na naslednjih vsebinah:

- interni akti
- sistemizacija delovnih mest
- kadrovske evidence
- evidence, ki jih določa Zakon o javnih uslužbencih
- evidence, ki jih določa Zakon o varnosti in zdravju pri delu in Zakon o varstvu pred požarom
- osebne (personalne) mape uslužbencev
- spremljanje koriščenja letnega dopusta
- izobraževanja za pridobitev dodatne izobrazbe
- strokovno usposabljanje
- izobraževanja in usposabljanja javnih uslužbencev

Revizija je vključevala pregled dokumentacije in delovnih postopkov kadrovske pisarne. Revizorka je v poročilu o notranji reviziji podala svoje ugotovitve in 12 priporočil za izboljšanje izvajanja kadrovske funkcije. Večina predlaganih priporočil bo realizirana do sredine leta 2013, eno od njih, ki je vezano na popravek v Statutu NIB, pa bomo realizirali ob prvi naslednji spremembi Statuta.

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

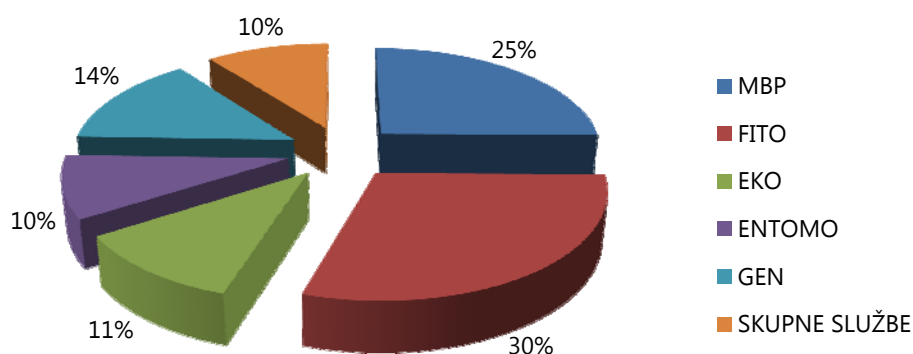
### 11.1 Analiza kadrovanja, kadrovske politike in izobrazbene strukture

Stanje na dan 1. 1. 2012 je bilo 135 zaposlenih, od tega 32 mladih raziskovalcev. 31. 12. 2012 je bilo 130 zaposlenih, od tega 29 mladih raziskovalcev.

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
<b>SKUPAJ</b>	<b>76</b>	<b>54</b>	<b>130</b>

STANJE ZAPOSLENIH PO POSAMEZNIH ORGANIZACIJSKIH ENOTAH NA DAN 31. 12. 2012	
MBP	32
FITO	41
EKO	13
ENTOMO	12
GEN	16
SKUPNE SLUŽBE	16
<b>NIB SKUPAJ</b>	<b>130</b>

### ODSTOTEK ZAPOSLENIH PO ORGANIZACIJSKIH ENOTAH





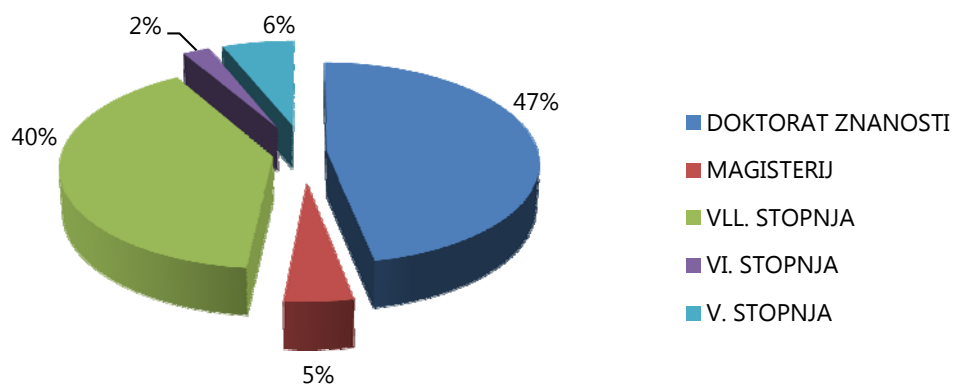
### ŠTEVILO ZAPOSLENIH RAZISKOVALCEV PO DELOVNIH MESTIH V OE NA 31. 12. 2012

	MBP	FITO	EKO	ENTOMO	GEN
ASISTENT	0	0	0	1	0
MLADI RAZISKOVALEC	7	11	4	5	4
ASISTENT Z DOKTORATOM	6	7	1	1	2
ZNANSTVENI SODELAVEC	2	5	2	2	2
VIŠJI ZNANSTVENI SODELAVEC	2	1	1	0	0
ZNANSTVENI SVETNIK	6	4	2	3	2
VIŠJI STROKOVNO RAZISKOVALNI ASISTENT	0	3	0	0	0
STROKOVNO RAZISKOVALNI SODELAVEC	1	1	0	0	0
VIŠJI STROKOVNO RAZISKOVALNI SODELAVEC	2	1	0	0	1
STROKOVNO RAZISKOVALNI SVETNIK	0	0	0	0	1
<b>SKUPAJ</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

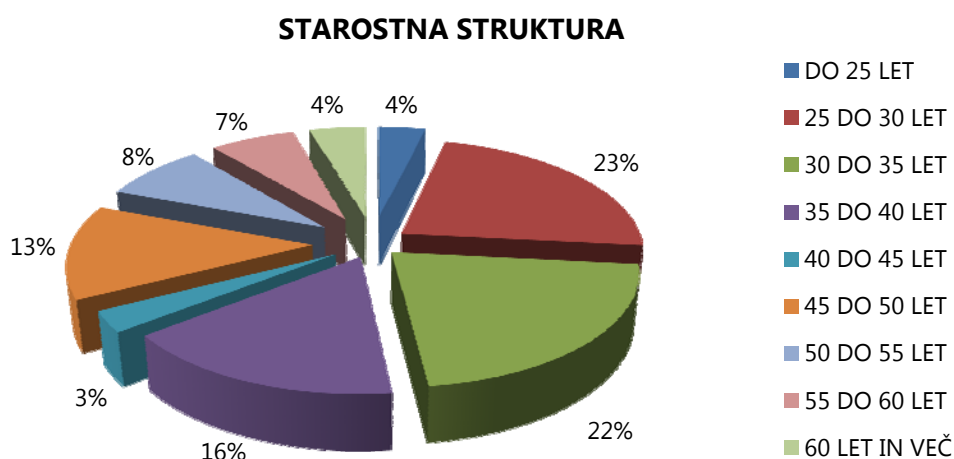
### IZOBRAZBENA STRUKTURA ZAPOSLENIH NA DAN 31. 12. 2012

DOKTORAT ZNANOSTI	61
MAGISTERIJ ZNANOSTI	6
VII. STOPNJA	52
VI. STOPNJA	3
V. STOPNJA	8

### IZOBRAZBENA STRUKTURA



STAROSTNA STRUKTURA ZAPOSLENIH NA DAN 31. 12. 2012	
DO 25 LET	2
25 – 30 LET	29
30 – 35 LET	27
35 – 40 LET	24
40 – 45 LET	5
45 – 50 LET	15
50 – 55 LET	13
55 – 60 LET	8
60 LET IN VEČ	7



Na dan 1. 1. 2012 je bilo na NIB 135 zaposlenih, na dan 31. 12. 2012 pa 130. Na novo smo zaposlili samostojno strokovno sodelavko za javna naročila, ki je nadomestila v letu 2011 upokojenega sodelavca. Ponovno smo zaposlili eno raziskovalko, ki ji je za čas usposabljanja v tujini delovno razmerje mirovalo, decembra pa smo zaposlili 4 mlade raziskovalce. Po izteku pogodbe za določen čas delovno razmerje ni bilo podaljšano štirim raziskovalkam, dvema mladima raziskovalcema in eni strokovno-tehnični sodelavki. Ena raziskovalka je sporazumno prekinila delovno razmerje, en raziskovalec se je upokojil. Ena raziskovalka je preminula.

V letu 2012 je doktoriralo sedem mladih raziskovalcev.

Na področju varstva in zdravja pri delu so bile v letu 2012 izvedene naslednje aktivnosti: izpeljana so bila izobraževanja in preverjanja znanja s področja varstva pri delu, varstva pred požarom in varnega dela z nevarnimi kemikalijami. Izvedli smo tudi usposabljanje odgovornih oseb za evakuacijo in gašenje začetnega požara. Pred prvo zaposlitvijo so bili novi sodelavci napoteni na preventivne zdravniške preglede, že zaposleni pa so se obdobjnih zdravniških pregledov udeleževali v skladu z oceno tveganja. Zaposleni, ki so imeli kontrolne zdravstvene preglede, so bili napoteni na ponoven pregled.

## 11.2 Poročilo o realiziranih investicijah, investicijskih vlaganj in investicijskem vzdrževanju

### 11.2.1 Realizacija načrtovanih investicij in investicijskih vlaganj

**a) Investicija »Novi center NIB«:** v letu 2012 so se nadaljevala pripravljala dela za načrtovano investicijo, vendar s precej upočasnjeno dinamiko glede na planirane aktivnosti. Razlog je bil v tem, da je MIZKŠ v nasprotju s pričakovanjem za izdelavo projektne dokumentacije uspel zagotoviti le 21.000 EUR in še to šele proti koncu leta. Zato je bila v letu 2012 izdelana le idejna zasnova načrtovane investicije - prvotno je bilo načrtovano, da bo poleg te izdelan tudi idejni projekt, pričeta pa naj bi bila tudi izdelava projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja. Vse to se je pomaknilo v 2013. Poleg tega se je ob izdelavi idejne zasnove načrtovane investicije izkazalo, da zaradi tehničnih razlogov obstoječega objekta vhoda v botanični vrt ne bo mogoče nadgraditi, pač pa bo potrebna rušitev in izgradnja novega objekta. To dejstvo je povzročilo zaplet pri dokončni uskladitvi in podpisu sporazuma/dogovora o menjavi nepremičnin. Usklajevanje se bo nadaljevalo v letu 2013. Predstavniki Direktorata za investicije MIZKŠ so NIB sicer predstavili določene možnosti, da bi bila za investicijo zagotovljena sredstva Evropskega sklada za regionalni razvoj še v tej finančni perspektivi in da bi investicija bila realizirana do konca leta 2015, vendar je v zvezi s tem še precej neznan. NIB si bo vsekakor maksimalno prizadeval, da bi pravočasno pridobil gradbeno dovoljenje (najkasneje do jeseni 2013), da bi bilo mogoče ob pogoju pridobljenih sredstev za investicijo le-to realizirati do konca te finančne perspektive.

**b) Realizacija plana nabav osnovnih sredstev:** prvotni plan nabav je bil med letom bistveno zmanjšan zaradi dveh razlogov:

- razveljavitev razpisa ARRS za sofinanciranje raziskovalne opreme;
- zmanjšanja sredstev za programe in projekte ARRS, kar je za posledico imelo zahtevo po zmanjšanju stroškov amortizacije.

Tako se je prvotno načrtovani obseg nabav osnovnih sredstev v 2012 v višini 1.479.561 EUR (858.230 EUR načrtovanih lastnih amortizacijskih sredstev in 621.331 EUR iz tujih virov, predvsem iz paketa opreme ARRS) zmanjšal na 733.562 EUR (510.408 EUR lastnih amortizacijskih sredstev in 223.154 EUR iz tujih virov). Realizirana vrednost nabav osnovnih sredstev je, kot je razvidno iz spodnje tabele, znašala 496.294 EUR (348.921 EUR iz lastnih amortizacijskih sredstev in 147.327 EUR iz tujih virov). Od skupne realizirane vrednosti nabav so v letu 2012 aktivirana osnovna sredstva v nabavni vrednosti 453.517 EUR, med investicijami v teku v višini 42.777 EUR pa ostaja izdelana idejna zasnova nove poslovne stavbe NIB (34.046 EUR) in izdelano projektiranje za postavitve zabojskih (8.731 EUR). Pri tem je potrebno pojasniti, da so se nekateri postopki javnih naročil zavlekli v leto 2013, kar je ob kompliciranih postopkih javnih naročil zelo pogosto. Zaradi tega je vrednost nabav osnovnih sredstev v 2012 za približno 100.000 EUR nižja in bo za toliko višja v 2013. Obseg neporabljenih amortizacijskih sredstev, ki se je prenesel v leto 2013, je znašal 507.702 EUR.

Tabela 1: Nabave osnovnih sredstev v 2012

REALIZACIJA PLANIRANIH INVESTICIJ V LETU 2012						
ZAP. ŠT.	PREDMET	DEJANSKA VREDNOST NABAVE	OD TEGA DRUGI SOFINANCERJI	NAZIV DRUGEGA FINANCERJA	RAZLIKA NIB	EKONOMSKA UTEMELJITEV
1	Invertni mikroskop	98.463,84	93.540,65	projekt GLIOMA	4.923,19	nove raziskovalne vsebine
2	laserski merilnik sediment. zrn in hitrosti posedanja	62.869,12	0,00		62.869,12	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
3	merilnik turbulence na morskem dnu	42.065,63			42.065,63	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
4	Izdelava IDZ	33.988,00	21.000,00	MIZKŠ	12.988,00	potrebna dokumentacija za načrtovano investicijo
5	Samostoječa komora za rastlinjak	22.082,35	0,00		22.082,35	nadgradnja obstoječe opreme zaradi potreb raziskovalnega procesa
6	Lahko terensko vozilo	21.830,00	0,00		21.830,00	nadomestilo dotrajanega vozila
7	Službeno vozilo	19.974,00	0,00		19.974,00	zamenjava dotrajanga vozila
8	Senzorji za meritve kisika	15.666,12	0,00		15.666,12	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
9	Sanacija rastlinjaka	13.447,10	0,00		13.447,10	obnova
10	Zamrzovalna omara -85oC grafični zapisovalec temperature	10.788,00	7.600,00	GLIOMA	3.188,00	zamenjava amortizirane dotrajane opreme
11	CO2 inkubator	9.963,84	9.471,50	GLIOMA	492,34	nove raziskovalne vsebine
12	Plovec za sledenje površinske vodne mase 4 X	9.024,40			9.024,40	nove raziskovalne vsebine
13	Centrifuga Eppendorf hlajena	8.793,12	8.353,46	GLIOMA	439,66	nove raziskovalne vsebine

ZAP. ŠT.	PREDMET	DEJANSKA VREDNOST NABAVE	OD TEGA DRUGI SOFINANCERJI	NAZIV DRUGEGA FINANCERJA	RAZLIKA NIB	EKONOMSKA UTEMELJITEV
14	bivalne enote (3)	8.715,84			8.715,84	ureditev novih prostor zaradi prostorske prezasedenosti - v teku
15	pohištvo	8.107,80			8.107,80	ureditev novih prostor zaradi prostorske prezasedenosti - v teku
16	različna računalniška oprema	51.834,31	0,00		51.834,31	obnova in nadgradnja obstoječe računalniške opreme
17	Druga raziskovalna in infrastrukturna oprema	58.680,49	7.407,08		51.273,41	
	<b>SKUPAJ</b>	<b>496.293,96</b>	<b>147.372,69</b>		<b>348.921,27</b>	

### **11.2.2 Realizacija načrtovanega investicijskega vzdrževanja**

NIB je uspel pridobiti namenska sredstva s strani MIZKŠ za zamenjavo pohodnih lesenih rešetk na strehi Glavne stavbe Biološkega središča v višini 16.233 EUR. Navedeni strošek bi morala v sorazmernem delu plačati Biotehniška fakulteta v skladu z dogovorom o vzdrževanju skupnih prostorov in naprav Biološkega središča, zato se je v zavezala v obdobju 2013 – 2015 za investicijsko vzdrževanje skupnih prostorov in naprav v Biološkem središču v ustrezni višini prevzeti NIB-ov del obveznosti. Drugega investicijskega vzdrževanja NIB v letu 2012 ni izvedel.

### **11.2.3 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 2012« hkrati realizacijo načrta pridobivanja premičnega premoženja. Razpolaganja s premičnim premoženjem s posamično vrednostjo nad 10.000 EUR NIB v letu 2012 ni izvedel, prav tako ne pridobivanja ali razpolaganja z nepremičnim premoženjem oz. najemanjem ali dajanjem takšnega premoženja v najem.

# 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;
- drobn 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. 2012

v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2012/2011
			Leto 2012	Leto 2011	
1	2	3	4	5	6=4/5
SREDSTVA					
	<b>A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU (001=002-003+004-005+006-007+008+009+010+011)</b>	001	7.987.559	8.356.862	0,96
<b>00</b>	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	308.835	377.893	0,82
<b>01</b>	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	208.996	251.542	0,83
<b>02</b>	NEPREMIČNINE	004	9.413.143	9.358.537	1,01
<b>03</b>	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	2.733.675	2.447.491	1,12
<b>04</b>	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	8.380.785	8.151.405	1,03
<b>05</b>	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	7.186.291	6.845.698	1,05
<b>06</b>	DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	008	13.758	13.758	1,00
<b>07</b>	DOLGOROČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI	009	0	0	
<b>08</b>	DOLGOROČNE TREJATVE IZ POSLOVANJA	010	0	0	
<b>09</b>	TERJATVE ZA SREDSTVA DANA V UPRAVLJANJE	011	0	0	
	<b>B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (012=013+014+015+015+017+018+019+020+021+022)</b>	012	2.964.983	2.944.880	1,01
<b>10</b>	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVČLJIVE VREDNOSTNICE	013	448	1.917	0,23
<b>11</b>	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNI USTANOVAH	014	159.449	152.587	1,04
<b>12</b>	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	450.100	377.803	1,19
<b>13</b>	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	016	92	1.261	0,07
<b>14</b>	KRATKOROČNE TREJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	2.117.919	2.301.915	0,92
<b>15</b>	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018	0	0	
<b>16</b>	KRATKOROČNE TREJATVE IZ FINANCIRANJA	019	0	0	
<b>17</b>	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	59.557	55.135	1,08
<b>18</b>	NEPLAČANI ODHODKI	021	0	0	
<b>19</b>	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	177.418	54.262	3,27
	<b>C) ZALOGE (023=024+025+026+027+028+029+030+031)</b>	023	0	0	
<b>30</b>	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	002	0	0	
<b>31</b>	ZALOGE MATERIALA	025	0	0	
<b>32</b>	TZALOGE DROBNEGA INVENTARJA IN EMBALAŽE	026	0	0	
<b>33</b>	NEDOKONČANA PROIZVODNJA IN STORITVE	027	0	0	
<b>34</b>	PROIZVODI	028	0	0	
<b>35</b>	OBRAČUN NABAVE BLAGA	029	0	0	
<b>36</b>	ZALOGE BLAGA	030	0	0	
<b>37</b>	DRUGE ZALOGE	031	0	0	
	<b>I. AKTIVA SKUPAJ (032=001+012+023)</b>	032	10.952.542	11.301.742	0,97
<b>99</b>	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033		0	
	<b>D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (034=035+036+037+038+039+040+041+042+043)</b>	034	1.113.431	1.310.638	0,85
<b>20</b>	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE	035	408.749	57.522	7,11
<b>21</b>	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	298.977	457.589	0,65
<b>22</b>	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	182.693	211.744	0,86
<b>23</b>	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	87.300	136.410	0,64



24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	49.098	53.287	0,92
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	86.614	394.086	0,22
	<b>E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI (044=045+046+047+048+048+050+051+052-053+054+055+056+057+058-059)</b>	044	9.839.111	9.991.104	0,98
90	SPLOŠNI SKLAD	045	0	0	
91	REZERVNI SKLAD	046	0	0	
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	118.983	0	
93	DOLGOROČNE REZERVACIJE	048	0	0	
940	SKLAD NAMENSKEGA PREMOŽENJA V JAVNIH SKLADIH	049	0	0	
9410	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	050	0	0	
9411	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA FINANČNE NALOŽBE	051	0	0	
9412	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	052	0	0	
9413	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	053	0	0	
96	DOLGOROČNE FINANČNE OBVEZNOSTI	054	0	0	
97	DRUGE DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	055	0	0	
980	OBVEZNOSTI ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	056	8.654.368	8.979.003	0,96
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	057	0	0	
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	058	1.065.760	1.012.101	1,05
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	059	0	0	
	<b>I. PASIVA SKUPAJ (060=034+044)</b>	060	10.952.542	11.301.742	0,97
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	0	0	

Pojasnila k bilanci stanja:

#### SREDSTVA:

- **Osnovna sredstva**

Nabavo osnovnih sredstev podrobneje obravnava poglavje 11.2.1 poročila ob upoštevanju ustreznih predpisov, ki določajo izkazovanje osnovnih sredstev v poslovnih knjigah posebej za neopredmetena in posebej za opredmetena osnovna sredstva.

v EUR (brez centov)

OSNOVNA SREDSTVA SESTAVLJAJO		
	NABAVNA VR.	POPRAVEK VR.
NEOPREDMETENA SREDSTVA	308.835	208.996
NEPREMIČNINE - ZEMLJIŠČA	128.882	0
GRADBENI OBJEKTI	9.284.260	2.733.675
OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OS	8.380.785	7.186.291

Stopnja odpisanosti osnovnih sredstev znaša v letu 2012 55,95%, v letu 2011 pa je znašala 53,36%.

Amortizacija je obračunana v skladu z veljavnim Pravilnikom o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev. Obračunana amortizacija je znašala 861.327,34 EUR, od tega v breme virov sredstev prejetih v upravljanje 353.025,19 EUR.

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 2012 se nabavna vrednost ni povečala. Stanovanja so amortizirana po 3% stopnji. Za omenjena stanovanja je v letu 2012 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 2012 je fond strokovnih knjig in revij povečan za znesek 28.995,03 EUR.

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 prikazujena vlaganja v Tehnološki park Ljubljana v znesku 13.258,23 EUR in COBIK v vrednosti 500,00 EUR.

- **Stanje kratkoročnih terjatev do kupcev**

Neplačane terjatve do kupcev so v normalnih okvirih. Odprte terjatve se v pretežnem delu nanašajo na izstavljene račune v zadnjem kvartalu leta in niso sporne. Oslabitev vrednosti kratkoročnih terjatev do kupcev ni bila opravljena.

- **Dani predujmi in varščine**

V bilanci je stanje kratkoročno danih predujmov 92,34 EUR - gre za plačan predujem za nabavo knjige in 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 2012 in do konca leta niso bila plačana. Terjatve so večinoma že bile poravnane v letu 2013 do sestavljanja tega poročila. Omenjene terjatve znašajo 687.919,49 EUR 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. Prosta denarna sredstva so v skladu s Pravilnikom naložena izključno pri Zakladnici. Konec leta 2012 je bilo teh sredstev 1.430.000 EUR, kar je za 350.000 EUR manj kot konec preteklega leta.

- **Druge kratkoročne terjatve-konti 17**

Omenjene terjatve predstavljajo terjatve do ZZZS, ZPIZ, Zavoda za biotehnoške inovacije (KC Brin), za DDV, terjatve do delavcev, ter terjatve za potne stroške. Vse terjatve so usklajene. V januarju 2013 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 13%.

- **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 44.368,39 EUR. Plačila so bila opravljena v letu 2012, nanašajo pa se na stroške leta 2013. Tu so izkazane tudi obresti za depozite v višini 303,32 EUR, ki so vključene v prihodke leta 2012, dejansko – kot denarni tok pa bodo prejete šele ob izteku depozitov v letu 2013. V tej skupini so knjiženi tudi nezaračunani prihodki za projekte EU, za katere bodo zahtevki izstavljeni in sredstva predvidoma prejeta v letu 2013, in sicer v višini 132.746,46 EUR.

#### OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV:

- **Kratkoročne obveznosti za prejete predujme**

V tej skupini so prikazane obveznosti za prejete predujme v višini 408.748,91 EUR za evropske projekte, za katere bodo prihodki glede na stroške oblikovani v letu 2013.

- **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 izplačani januarju 2013, nanašajo pa se na plačo za december 2012.

- **Stanje neplačanih obveznosti do dobaviteljev**

Neplačanih obveznosti, ki bi zapadle že v letu 2012 in niso bile poravnane, ni. Gre izključno za obveznosti, katerih zapadlost je v letu 2013, v višini 182.693,09 EUR. Dolgoročne obveznosti niso izkazane.

- **Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja**

Na teh kontih so izkazane kratkoročne obveznosti za dajatve (plača december), obračunan DDV za december ter obveznosti za izplačila po avtorskih in podjemnih pogodbah. Vse obveznosti v skupni višini 87.300 EUR zapadejo v mesecu januarju 2013

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

Omenjeni konti izkazujejo stanje 49.098,08 EUR in predstavljajo račune, ki zapadejo v letu 2013.

- **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 86.614,00 EUR, ki se nanašajo na naslednje obračunsko obdobje, ker bodo stroški nastali v letu 2013.

v EUR (brez centov)

SPECIFIKACIJA KRATKOROČNO ODLOŽENIH PRIHODKOV	
PROGRAM P4-0165	15.000
PROJEKT L2-4147	5.000
PROJEKT J4-4300	2.000
PROJEKT J4-4165	3.000
PROJEKT L2-4314	5.000
PROJEKT L4-4277	3.000
PROJEKT L4-3642	40.000
ARRS STROKOVNA LITERATURA	13.614

- **Dolgoročne rezervacije, dolgoročno prejeti krediti, dolgoročne obveznosti iz financiranja in poslovanja**

Na kontu skupine 92 – Dolgoročne pasivne časovne razmejitve so izkazana prejeta sredstva za nabavo osnovnih sredstev v okviru projekta Glioma v višini 125.344,69 EUR, zmanjšana za obračunano amortizacijo v letu 2012, kar zneso na dan 31. 12. 2012 118.983,05 EUR.

- **Obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje**

Na kontih skupine 98 so izkazana ločeno:

- obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje (stanje: 8.654.368 EUR),
- presežek prihodkov nad odhodki (stanje: 1.065.760 EUR).

## 2. STANJE IN GIBANJE NEOPREDMETENIH SREDSTEV IN OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV

Tabela 3: Obrazec Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev v letu 2012

v EUR (brez centov)

1	ZNESEK										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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.)	Prevrednotenje zaradi okrepitve	Prevrednotenje zaradi oslabitve
									10 (3-4+5-6-7+8-9)		
I. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v upravljanju (701+702+703+704+705+706+707)	700	17.887.834	9.544.731	1.067.016	28.995	774.623	1.100.990	1.733.691	7.973.800	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	377.983	251.542	94.267	0	85.860	0	34.919	99.839	0	0
D. Zemljišča	704	128.882	0	0	0	0	0		128.882	0	0
E. Zgradbe	705	9.229.654	2.447.491	75.130	0	20.524	0	286.184	6.550.585	0	0
F. Oprema	706	7.384.702	6.086.464	868.624	0	668.239	1.100.239	1.412.588	1.187.025	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	707	766.703	759.234	28.995	28.995	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 2012	453.516,74
Investicije v teku v letu 2012 - neaktivirana OS	42.777,22
<b>Skupaj investirano v osnovna sredstva</b>	<b>496.293,96</b>

Viri nabav so: neporabljeni amortizacija preteklih let, amortizacija leta 2012 ter prejeti tuji viri namenjeni za osnovna sredstva (21.000 EUR - MIKZŠ, 1.028 EUR - MORS, za projekt Glioma 125.344,69 EUR). 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 2012

v EUR (brez centov)

VRSTA NALOŽB OZIROMA POSOJIL	Oznaka za AOP	ZNESEK									
		Znesek naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek popravko v naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek povečanja naložb in danih posojil	Znesek povečanj popravko v naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanj naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanja popravko v naložb in danih posojil	Znesek naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek popravko v naložb in danih posojil (31.12.)	Knjigovodski vrednost naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek odpisanih naložb in danih posojil
1	2	3	4	5	6	7	8	9 (3+5-7)	10 (4+6-8)	11 (9-10)	12
I. Dolgoročne finančne naložbe (801+806+813+814)	800	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 kapitalske naložbe (815+816+817+818)	814	13.758	0	0	0	0	0	13.758	0	13.758	0
1. Namensko premoženje, preneseno javnim skladom	815	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Premoženje, preneseno v last drugim pravnim osebam javnega prava, ki imajo premoženje v svoji lasti	816	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Druge dolgoročne kapitalske naložbe doma	817	13.758	0	0	0	0	0	13.758	0	13.758	0
4. Druge dolgoročne kapitalske naložbe v tujini	818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Dolgoročno dana posojila in depoziti (820+829+832+835)	819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno dana posojila (821+822+823+824+825+826+827+828)	820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Dolgoročno dana posojila posameznikom	821	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Dolgoročno dana posojila javnim skladom	822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Dolgoročno dana posojila javnim podjetjem	823	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Dolgoročno dana posojila finančnim institucijam	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Dolgoročno dana posojila privatnim podjetjem	825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Dolgoročno dana posojila drugim ravnam 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 2012 ni bilo nobenih dolgoročnih naložb.

## 4. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV

Tabela 5: Obrazec Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov od 1. 1 .2012 do 31. 12. 2012

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	v EUR (brez centov)		Indeks 2012/2011
			ZNESEK		
			Leto 2012	Leto 2011	
1	2	3	4	5	6=4/5
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)</b>	860	6.563.074	7.265.853	90,33
<b>760</b>	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	6.563.074	7.265.853	90,33
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0	0	
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0	0	
<b>761</b>	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	0	0	
<b>762</b>	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	865	18.110	26.602	68,08
<b>763</b>	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	866	16.901	15.435	109,50
	<b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)</b>	867	3.900	0	
<b>del 764</b>	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	3.900	0	
<b>del 764</b>	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0	0	
	<b>D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)</b>	870	6.601.985	7.307.890	90,34
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)</b>	871	2.020.124	2.340.025	86,33
<b>del 466</b>	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	0	
<b>460</b>	STROŠKI MATERIALA	873	706.997	827.187	85,47
<b>461</b>	STROŠKI STORITEV	874	1.313.127	1.512.838	86,80
	<b>F) STROŠKI DELA (876+877+878)</b>	875	3.979.149	4.155.671	95,75
<b>del 464</b>	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	3.096.269	3.204.209	96,63
<b>del 464</b>	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	500.636	516.462	96,94
<b>del 464</b>	DRUGI STROŠKI DELA	878	382.244	435.000	87,87
<b>462</b>	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	879	508.302	519.453	97,85
<b>463</b>	<b>H) REZERVACIJE</b>	880	0	0	
<b>del 465</b>	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	881	22.657	9.122	248,38
<b>467</b>	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	882	955	1.143	83,55
<b>468</b>	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	883	9.241	5.126	180,28
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (886+887)</b>	884	6.361	1.018	624,85
<b>del 469</b>	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	4.271	1.018	419,55
<b>del 469</b>	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	2.090	0	
	<b>N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884+885)</b>	887	6.546.789	7.031.558	93,11
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-888)</b>	888	55.196	276.332	19,97
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (888-870)</b>	889	0	0	
	Davek od dohodka pravnih oseb	890	1.538	13.047	11,79
	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	891	53.658	263.285	20,38
	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	116	115	100,87
	Število mesecev poslovanja	895	12	12	

NIB je v letu 2012 realiziral 6.601.984,75 EUR celotnih prihodkov, v njihovem okviru 6.653.074,32 EUR prihodkov od poslovanja, 18.109,25 EUR finančnih prihodkov, 16.901,18 EUR drugih prihodkov in 3.900,00 EUR prevrednotovalnih poslovnih prihodkov. Primerjalno z letom 2011 so celotni prihodki nižji za 9,7%.

Celotni odhodki so v letu 2012 znašali 6.546.789,14 EUR, od tega 6.530.232,41 EUR poslovnih odhodkov, 955,22 EUR finančnih odhodkov, 9.240,81 EUR drugih odhodkov in 6.360,70 prevrednotovalnih poslovnih odhodkov. Celotni odhodki so primerjalno z letom 2011 nižji za 6,9%.

NIB je leto 2012 zaključil s presežkom prihodkov nad odhodki v višini 55.195,61 EUR, po obračunu davka od dohodka pravnih oseb v višini 1.537,63 EUR pa znaša presežek prihodkov nad odhodki 53.657,98 EUR.

#### 4.1. PRIHODKI

Tabela 6: Struktura prihodkov NIB v letih 2011 in 2012

(v EUR brez centov)

	2011		2012		
	Realizacija	Struktura	Realizacija	Struktura	Indeks
	<b>A</b>	%	<b>B</b>	%	<b>B/A</b>
<b>PRIHODKI SKUPAJ (<math>\Sigma</math> 1-8)</b>	<b>7.307.890</b>	<b>100,00</b>	<b>6.601.985</b>	<b>100,00</b>	<b>90,41</b>
<b>1. ARRS</b>	<b>4.449.760</b>	<b>60,89</b>	<b>3.906.696</b>	<b>59,17</b>	<b>87,80</b>
1.1. Raziskave	2.177.730	29,80	1.887.515	28,59	86,67
1.1.1. Programi	1.391.870	19,05	1.303.540	19,74	93,65
1.1.2. Projekti	785.860	10,75	583.975	8,85	74,31
1.2. PAS	734.377	10,05	734.377	11,12	100
1.3. Dodatki po kol. Pogodbi	173.860	2,38	136.041	2,06	78,25
1.4. Strokovna literatura	17.374	0,24	0	0	0,0
1.5. IC	341.809	4,68	304.171	4,61	88,99
1.6. MR	872.344	11,94	716.631	10,85	82,15
1.7. Bilaterale	34.329	0,47	40.771	0,62	118,77
1.8. Drugo sofinanciranje	97.935	1,34	87.190	1,32	89,03
<b>2. MIZKŠ</b>	<b>53.065</b>	<b>0,73</b>	<b>46.233</b>	<b>0,70</b>	<b>87,13</b>
<b>3. Druga javna služba</b>	<b>1.702.284</b>	<b>23,29</b>	<b>1.631.412</b>	<b>24,71</b>	<b>95,84</b>
3.1. Druga JS-domača	628.622	8,60	706.651	10,70	112,41
3.2. Druga JS-OP EU	475.282	6,50	434.792	6,59	91,48
3.3. Druga JS -drugi tuji skladi	598.380	8,19	489.969	7,42	81,88
<b>4. Trg domači</b>	<b>1.050.580</b>	<b>14,38</b>	<b>832.306</b>	<b>12,61</b>	<b>79,22</b>
4.1. Javna sredstva	843.050	11,64	484.994	7,35	57,53
4.2. Gospodarski subjekti	207.530	2,73	347.312	5,26	167,36
<b>5. Trg tuji</b>	<b>10.165</b>	<b>0,14</b>	<b>146.428</b>	<b>2,22</b>	<b>1440,51</b>
<b>6. Finančni prihodki</b>	<b>26.602</b>	<b>0,36</b>	<b>18.109</b>	<b>0,27</b>	<b>68,07</b>
<b>7. Drugi prihodki</b>	<b>13.635</b>	<b>0,21</b>	<b>16.901</b>	<b>0,26</b>	<b>123,95</b>
<b>8. Prevrednotovalni poslovni prihodki</b>	<b>1.800</b>	<b>0,21</b>	<b>3.900</b>	<b>0,06</b>	<b>216,67</b>

Prihodki od poslovanja so v letu 2012 znašali 6.563.074 EUR in so po strukturi oz. virih financiranja razdeljeni na:

- prihodke ARRS v višini 3.906.696 EUR (59,53% prihodkov od poslovanja),
- prihodke MIZKŠ v višini 46.233 EUR (0,7% prihodkov od poslovanja),
- prihodke druge javne službe v višini 1.631.412 EUR (24,86% prihodkov od poslovanja),
- prihodke na trgu v višini 978.734 EUR (14,9% prihodkov od poslovanja).

Primerjalno z letom 2011 so prihodki od poslovanja nižji za 9,7%, pri čemer so se v letu 2012 za 12,2% zmanjšali prihodki od ARRS, za 12,9% prihodki MIZKŠ, prihodki druge javne službe so nižji za 4,2%, prihodki na domačem trgu so nižji za 20,8%, prihodki na tujem trgu pa so se glede na predhodno leto povečali za 14 krat.



Realizirani finančni prihodki v letu 2012 znašajo 18.110 EUR in sestojijo iz prihodkov od obresti (občasna vezava prostih denarnih sredstev Zakladnici) in pozitivnih tečajnih razlik.

Realizirani drugi prihodki v višini 16.901 EUR so sestavljeni iz predvsem iz prejetih odškodnin zavarovalnic.

Realizirani prevrednotovalni poslovni prihodki v višini 3.900 EUR so nastali iz naslova prejete kupnine za osebno službeno vozilo in strežnik.

Podrobneje so prihodki od poslovanja po virih financiranja predstavljeni v nadaljevanju.

### **Prihodki ARRS**

*Tabela 7: Struktura prihodkov ARRS v letih 2011 in 2012 (v EUR)*

<b>Vrsta prihodka</b>	<b>Realizacija 2011</b>	<b>Realizacija 2012</b>	<b>Indeks realizacija 2012/ realizacija 2011</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B/A</b>
Raziskovalni programi	1.391.870,18	1.303.539,94	93,66
Dodatna sredstva za infrastrukturo	0,00	0,00	0,00
Infrastrukturni program	341.808,70	304.170,78	88,99
Raziskovalni projekti	743.720,04	583.974,73	78,52
CRP	42.139,89	19.748,71	46,87
COST	0,00	0,00	0,00
Bilaterale	34.329,48	40.771,23	118,77
Usposabljanje MR	872.344,31	716.630,97	82,15
Strokovna literatura	17.374,21	0,00	0,00
Prijave projektov v OP EU	4.000,00	0,00	-
Sofinanciranje izvajanja projektov OP EU	59.810,09	38.407,56	64,22
Znanstveni sestanek	0,00	1.000,00	-
Pedagoško sodelovanje	0,00	0,00	0,00
Ustanoviteljske obveznosti	734.377,36	734.377,69	100,00
Dodatki po kolek. pogodbi	173.860,46	136.041,39	78,25
Vpetost raziskovalnih programov	0,00	0,00	0,00
Drugo sofinanciranje	34.125,00	28.033,00	82,15
<b>Skupaj</b>	<b>4.449.759,72</b>	<b>3.906.696,00</b>	<b>87,80</b>

Primerjava med realiziranimi prihodki od ARRS po kategorijah v letih 2012 in 2011 kaže na znižanje na kumulativni ravni za 12,2% oziroma za 543.063,72 EUR nominalno.

Podatki o realiziranih prihodkih po posameznih kategorijah za leto 2012 primerjalno z letom 2011 kažejo na znižane prihodke za vse kategorije razen ustanoviteljskih obveznosti in realiziranih bilateral. Izpostavljamo tudi nerealizacijo sredstev ARRS za nabavo strokovne literature, saj so bila prejeta sredstva v višini 13.614,00 EUR namenjena nabavi strokovne literature za leto 2013 in jih tudi prikazujemo med pasivnimi časovnimi razmejitvami.

### **Prihodki MIZKŠ**

Prihodki MIZKŠ znašajo v letu 2012 46.233 EUR. Vključujejo prihodke za projekt UNESCO (30.000 EUR) in sofinanciranje za investicijsko vzdrževanje (16.232,67 EUR).

### **Prihodki iz dejavnosti druge javne službe**

V tej kategoriji prihodkov v skupni višini 1.631.412 EUR so prikazani:

- prihodki druge javne službe-domača v višini 706.651 EUR in vključujejo prihodke od ministrstev (MKO-monitoringi, strokovna naloga, MOP referenčni laboratorij, MORS) in njihovih organov na podlagi izstavljenih zahtevkov;
- prihodki druge javne službe-OP EU v višini 434.792 EUR in vključujejo prihodke od pridobljenih projektov iz Okvirnih programov EU.
- prihodki druge javne službe-drugi tuji skladi in organizacije v višini 489.969 EUR in vključujejo prihodke od projektov iz raznih mednarodnih shem financiranja, zlasti evropskih strukturnih skladov.

Realizirani prihodki iz dejavnosti druge javne službe so v letu 2012 primerjalno z letom 2011 nižji za 4,2% oziroma za 70.872 EUR nominalno. V tem okviru je na področju prihodkov druge javne službe-domače evidentirano povečanje za 12,41% (za 78.029 EUR nominalno), prihodki druge javne službe-OP EU so nižji za 8,5% (za 40.490 EUR nominalno) in prihodki druge javne službe-drugi tuji skladi so nižji za 18,1% (za 108.411 EUR nominalno).

### **Prihodki od dejavnosti na trgu**

Realizirani prihodki iz dejavnosti na trgu v letu 2012 znašajo 978.734 EUR in vključujejo:

- prihodke na trgu iz javnih sredstev v višini 484.994 in vključujejo prihodke od naročnikov s področja javnega sektorja: MKO v višini 169.842 EUR (plinski terminali, referenčni laboratorij, hrošči Natura in drugi projekti), Inštitut za vode v višini 192.184 EUR (Morska strategija in vodna direktiva), MOP VURS v višini 20.065 EUR (monitoring toksičnega fitoplanktona), Zavod za varstvo narave v višini 19.892 EUR, MOL v višini 11.250 EUR (projekt Ribnik), projekt z občino Izola v višini 19.990 EUR, drugi;
- prihodke na trgu od gospodarskih subjektov v višini 347.312 (35,49% tržnih prihodkov) in vključujejo prihodke od opravljenih storitev za razne naročnike s področja gospodarstva (Lek, Cobik, Bia Separation, Biosistemika, Luka Koper, Marina Portorož, Soline, Okolje Piran, Cinkarna Celje, drugi);
- prihodke na tujem trgu v višini 146.428 EUR (14,96% tržnih prihodkov) za opravljene storitve tujih naročnikov.

Realizirani prihodki iz dejavnosti na domačem trgu so primerjalno z letom 2011 nižji za 20,8% oziroma 218.274 EUR nominalno; od tega so prihodki od opravljenih storitev za pravne osebe javnega prava nižji za 42,5% (za 358.056 EUR nominalno), medtem ko so se prihodki od opravljenih storitev za naročnike iz gospodarstva zvišali za 67,4% (139.782 EUR nominalno).

Prihodki od prodaje blaga in storitve na tujem trgu so se primerjalno z letom 2011 bistveno povečali (za 136.263 EUR nominalno)

## 4.2. ODHODKI

Tabela 8: Struktura odhodkov NIB v letih 2011 in 2012

(v EUR brez centov)

	Realizacija		
	Leto 2011	Leto 2012	Indeks 12/11
	A	B	B/A
<b>ODHODKI SKUPAJ (Σ 1-8)</b>	<b>7.031.559</b>	<b>6.546.789</b>	<b>93,11</b>
<b>1. Stroški materiala</b>	<b>827.187</b>	<b>706.997</b>	<b>85,47</b>
<b>2. Stroški storitev</b>	<b>1.512.838</b>	<b>1.313.127</b>	<b>86,80</b>
<b>3. Amortizacija</b>	<b>519.453</b>	<b>508.302</b>	<b>97,85</b>
<b>4. Stroški dela</b>	<b>4.155.671</b>	<b>3.979.149</b>	<b>95,75</b>
Plače in nadomestila	3.204.209	3.096.269	96,63
Prispevki za socialno varnost	516.462	500.636	96,94
Regres za letni dopust	88.569	29.426	33,22
Prehrana med delom	85.670	84.490	98,62
Prevoz na delo in z dela	141.921	146.827	103,46
Jubilejne nagrade, odpravnine, solid. pomoči	22.064	20.059	90,91
Bonitete	160	0	-
Dodatno prostovoljno zavarovanje	35.522	39.539	111,31
Prostov. pok. zav. delojemalca	15.975	15.849	99,21
KDPZ za javne uslužbence	45.119	46.054	102,07
<b>5. Drugi stroški</b>	<b>9.122</b>	<b>22.657</b>	<b>248,38</b>
<b>6. Finančni odhodki</b>	<b>1.143</b>	<b>955</b>	<b>83,55</b>
<b>7. Drugi odhodki</b>	<b>5.126</b>	<b>9.241</b>	<b>180,28</b>
<b>8. Prevrednotovalni poslovni odhodki</b>	<b>1.018</b>	<b>6.361</b>	<b>624,85</b>

### Stroški materiala in storitev

Stroški materiala znašajo v letu 2012 706.997 EUR in predstavljajo 10,8% poslovnih odhodkov. Primerjalno z letom 2011 so nižji za 6,9%, kar je predvsem rezultat strogih varčevalnih ukrepov na področju naročanja materiala. Stroški laboratorijskega, pisarniškega in drugega materiala so nižji za 18,6%, stroški energije pa so višji za 4,8%, kar je posledica višjih cen s strani dobaviteljev. Ostale postavke v okviru stroškov materiala nominalno bistveno ne odstopajo od stroškov preteklega leta.

Realizirani stroški storitev v 2012 znašajo 1.313.127 EUR in predstavljajo 20,1% poslovnih odhodkov. Primerjalno z letom 2011 so nižji za 13,2%, pri čemer so se najbolj znižale naslednje postavke stroškov storitev: tekoče vzdrževanje raziskovalne opreme (za 30,1%), tekoče vzdrževanje avtomobilov (za 61,2%), svetovalne storitve (za 19,7%), študentske storitve (za 14,3%), avtorski honorarji, pogodbeno delo, sejinine (za 40,6%), šolnine in habilitacije (za 27,8%), stroški strokovnega izpopolnjevanja zaposlenih (za 30,7%). Znižali so se tudi stroški domačih in tujih dnevnic (za 26%) ter stroški prevoza v državi (za 46%), kar je deloma tudi učinek uveljavitve ZUJF-a na tem področju. Ostale postavke v okviru stroškov storitev nominalno bistveno ne odstopajo od stroškov preteklega leta.

### Stroški dela

Realizirani stroški dela v višini 3.979.148,72 EUR kot najpomembnejša kategorija poslovnih odhodkov z deležem 60,9% v poslovnih odhodkih so v letu 2012 nižji od realiziranih v letu 2011 za 4,2% oz. nominalno za 176.522 EUR. Delno je znižanje posledica fluktuacije zaposlenih, delno pa posledica uveljavitve ZUJF –a. Učinek ZUJF –a na stroške dela predstavlja

znižanje za 1,01%. Učinek ZUJF na znižanje osnovnih plač je bil minimalen, ker je bila ob znižanju osnovnih plač plačnih razredov za 8% hkrati izvedena odprava preostalih dveh plačnih nesorazmerij (za večino zaposlenih za dva plačna razreda). Tako je glavni delež zmanjšanja stroškov dela nosilo zmanjšanje obračuna in izplačila regresa za letni dopust (za 60.793,72 EUR), znižano izplačilo jubilejnih nagrad (za 1.495,32 EUR) in regresa za prehrano med delom (za 6.706,49 EUR). Istočasno pa je bilo zaradi upokojitve realizirano izplačilo odpravnine v višini 11.279,31 EUR.

Povprečno število zaposlenih iz delovnih ur v letu 2012 znaša 116 in se je v primerjavi s preteklim letom povečalo za 1 zaposlenega oz. za 0,8%. Povprečno število zaposlenih v letu 2012 pa znaša 133.

### **Stroški amortizacije**

Stroški amortizacije, ki so evidentirani med stroški, znašajo 508.302 EUR. Obračunana amortizacija leta 2012 znaša 861.327 EUR, od tega je del v višini 353.025 EUR knjižen v breme obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje. Primerjalno z letom 2011 je amortizacija nižja za 2,1%.

### **Drugi stroški in odhodki**

Drugi stroški v letu 2012 znašajo 22.657 EUR in vključujejo članarine v mednarodne in domače strokovne inštitucije, nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča, prispevek za vzpodbujanje zaposlovanja invalidov in izplačane nagrade Miroslava Zei uspešnim raziskovalcem.

Finančni odhodki znašajo v letu 2012 955,22 EUR in vključujejo negativne tečajne razlike.

Drugi odhodki v višini 9.241 EUR vključujejo vračilo sredstev ARRS zaradi revizije projekta, odhodke izvedbe športnih aktivnosti in prednovoletne obdaritev otrok.

Prevrednotovalni poslovni odhodki v višini 6.361 EUR so nastali zaradi poročuna odbitnega deleža DDV in izgube pri odtujitvi-odprodaji službenega osebnega vozila.

## **4.3 REZULTAT POSLOVANJA**

NIB za leto 2012 izkazuje presežek prihodkov nad odhodki v višini 55.195,61 EUR, po obračunu davka od dohodka pravnih oseb v višini 1.537,63 EUR pa znaša presežek prihodkov nad odhodki NIB v letu 2012 53.657,98 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. 2012 do 31. 12. 2012

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	v EUR (brez centov) ZNESEK	
			Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu
1	2	3	4	5
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (661+662-663+664)</b>	660	5.584.640	978.434
<b>760</b>	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	5.584.640	978.434
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	0	0
<b>761</b>	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664	0	0
<b>762</b>	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	665	15.410	2.700
<b>763</b>	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	666	14.939	1.962
	<b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)</b>	667	3.319	581
<b>del 764</b>	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	3.319	581
<b>del 764</b>	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	0	0
	<b>D) CELOTNI PRIHODKI (660+665+666+667)</b>	670	5.618.308	983.677
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)</b>	671	1.693.151	326.973
<b>del 466</b>	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0
<b>460</b>	STROŠKI MATERIALA	673	592.564	114.433
<b>461</b>	STROŠKI STORITEV	674	1.100.587	212.540
	<b>F) STROŠKI DELA (676+677+678)</b>	675	3.420.480	558.669
<b>del 464</b>	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	2.661.556	434.713
<b>del 464</b>	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	430.347	70.289
<b>del 464</b>	DRUGI STROŠKI DELA	678	328.577	53.667
<b>462</b>	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	679	444.660	63.642
<b>463</b>	<b>H) REZERVACIJE</b>	680	0	0
<b>465</b>	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	681	19.279	3.378
<b>467</b>	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	682	813	142
<b>468</b>	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	683	4.715	4.526
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (685+686)</b>	684	3.634	2.727
<b>del 469</b>	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	3.634	637
<b>del 469</b>	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	0	2.090
	<b>N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684)</b>	687	5.586.732	960.057
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-687)</b>	688	31.576	23.620
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (687-670)</b>	689	0	0
<b>del 80</b>	Davek od dohodka pravnih oseb	690	0	1.538
<b>del 80</b>	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (688-690)	691	31.576	22.082
<b>del 80</b>	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 85,09% (v letu 2011 85,40%), delež prihodkov od poslovanja na področju tržne dejavnosti v prihodkih od poslovanja pa znaša 14,91% (v letu 2011 14,60%).

Finančni, drugi in prevredenotovalni poslovni prihodki so deležno razmejeni med obe dejavnosti.

Odhodki so med dejavnost javne službe in tržno dejavnost razmejeni na podlagi vodenja stroškovnih mest (raziskovalne organizacijske enote) in stroškovnih nosilcev (projekti). Neposredni in določeni posredni stroški oz. odhodki so že ob nastanku razporejeni na stroškovne nosilce, ki jih povzročajo. Določeni posredni stroški oz. odhodki, 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.

Na področju dejavnosti javne službe izkazuje NIB v letu 2012 celotne prihodke v višini 5.618.308 EUR (v letu 2011 6.241.104 EUR) in celotne odhodke v višini 5.586.732 EUR (v letu 2011 6.051.839 EUR) ter presežek prihodkov nad odhodki v višini 31.576 EUR (v letu 2011 189.265 EUR).

Na področju tržne dejavnosti izkazuje NIB v letu 2012 celotne prihodke v višini 983.677 EUR (v letu 2011 1.066.786 EUR) in celotne odhodke v višini 960.057 EUR (v letu 2011 979.719 EUR). Presežek prihodkov nad odhodki znaša 23.620 EUR (v letu 2011 87.067 EUR), z upoštevanjem davka od dohodka pravnih oseb v višini 1.538 EUR (v letu 2011 13.044 EUR) pa 22.082 EUR (v letu 2011 74.020 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. 2012 do 31. 12. 2012

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2012/2011
			Leto 2012	Leto 2011	
1	2	3	4	5	6=4/5
	<b>I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)</b>	401	6.440.357	7.193.505	89,53
	<b>1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)</b>	402	5.642.676	6.133.849	91,99
	<b>A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)</b>	403	4.714.761	5.828.965	80,89
	<b>a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)</b>	404	887.351	1.174.299	75,56
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	865.323	1.170.173	73,95
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	22.028	4.126	5,34
	<b>b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)</b>	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	
	<b>c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja (411+412)</b>	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	
	<b>d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)</b>	413	3.827.410	4.654.666	
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414	10.000	0	
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415	0	0	
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	416	3.817.410	4.470.082	
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417	0	184.584	
del 740	<b>e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij</b>	418	0	0	
741	<b>f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije</b>	419	0	0	
	<b>B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)</b>	420	927.915	304.884	304,35
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	421	0	0	
del 7102	Prejete obresti	422	19.084	18.189	104,92
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423	0	0	
del 7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	23.489	2.285	1027,96
72	Kapitalski prihodki	425	3.900	0	
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	2.300	1.210	190,08
731	Prejete donacije iz tujine	427	0	0	
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428	0	0	
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	0	0	
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij	430	879.142	283.200	310,43
	<b>2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433+434+435+436)</b>	431	797.681	1.059.656	75,28
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	794.337	1.056.603	75,18
del 7102	Prejete obresti	433	3.344	3.053	109,53
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	
	<b>II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)</b>	437	6.766.814	7.175.348	94,31

	<b>1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)</b>	438	5.641.816	6.245.450	90,33
	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)</b>	439	2.888.605	2.880.996	100,26
del 4000	Plače in dodatki	440	2.642.896	2.587.373	102,15
del 4001	Regres za letni dopust	441	25.153	75.841	33,17
del 4002	Povračila in nadomestila	442	200.321	195.407	102,51
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	0	0	
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	7.030	4.362	161,16
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0	
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	13.205	18.013	73,31
	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)</b>	447	467.212	455.940	102,47
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	235.018	229.614	102,35
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	188.278	183.949	102,35
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	1.592	1.556	102,31
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	2.655	2.594	102,35
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	39.669	38.227	103,77
	<b>C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)</b>	453	1.779.383	1.993.418	89,26
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	266.659	439.462	60,68
del 4021	Posebni material in storitve	455	561.414	565.405	99,29
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	175.541	187.414	93,66
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	90.528	91.557	98,88
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	127.267	158.748	80,17
del 4025	Tekoče vzdrževanje	074	288.597	228.135	126,5
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	14.139	9.790	144,42
del 4027	Kazni in odškodnine	461	0	0	
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0	
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	255.238	312.907	81,57
403	<b>D. Plačila domačih obresti</b>	464	0	0	
404	<b>E. Plačila tujih obresti</b>	465	0	0	
410	<b>F. Subvencije</b>	466	0	0	
411	<b>G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom</b>	467	0	0	
412	<b>H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam</b>	468	0	0	
413	<b>I. Drugi tekoči domači transferji</b>	469	0	0	
	<b>J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+ 478+479+480)</b>	470	506.616	915.096	55,36
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	0	0	
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	41.804	18.024	231,94
4202	Nakup opreme	473	404.479	542.932	74,5
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	0	0	
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	7.078	311.920	2,27
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	16.232	41.517	39,1
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	37.023	703	5266,43
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0	
	<b>2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)</b>	481	1.124.998	929.898	120,98
del 400	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	482	668.120	483.476	138,19
del 401	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	483	113.255	111.895	101,22
del 402	<b>C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	484	343.623	334.527	102,72
	<b>III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)</b>	485	0	18.157	,
	<b>III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)</b>	486	326.457	0	

Po načelu denarnega toka izkazuje NIB v letu 2012 presežek odhodkov nad prihodki v višini 326.457 EUR (v letu 2011 presežek prihodkov na odhodki v višini 18.157 EUR).



Delno je razlog za negativni denarni tok v letu 2012 izplačilo tržne delovne uspešnosti za leto 2011 v višini 196.323 EUR (izplačana v mesecu februarju 2012), ki bremeni tržno dejavnost; delno je posledica stanja terjatev do kupcev konec leta 2012, ki je v primerjavi s preteklim letom višji nominalno za 72.297 EUR, delno pa tudi oblikovanih aktivnih časovnih razmejitev po načelu nastanka poslovnega dogodka, ki so glede na stanje v preteklem letu bistveno višje (nominalno za 123.156 EUR) – vsa plačila so bila realizirana v letu 2012 in so vplivala na denarni tok.

- **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 MIZKŠ in 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.

- **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)

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.

## 7. IZKAZ RAČUNA FINANCIRANJA DOLOČENIH UPORABNIKOV

Tabela 11: Obrazec Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov od 1. 1. 2012 do 31. 12. 2012

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	v EUR (brez centov)	
			ZNESEK	
			Leto 2012	Leto 2011
1	2	3	4	5
<b>50</b>	<b>VII. ZADOLŽEVANJE (551+559)</b>	550	0	0
<b>500</b>	<b>Domače zadolževanje (552+553+554+555+556+557+558)</b>	551	0	0
<b>5001</b>	Najeti krediti pri poslovnih bankah	552	0	0
<b>5002</b>	Najeti krediti pri drugih finančnih institucijah	553	0	0
<b>del 5003</b>	Najeti krediti pri državnem proračunu	554	0	0
<b>del 5003</b>	Najeti krediti pri proračunih lokalnih skupnosti	555	0	0
<b>del 5003</b>	Najeti krediti pri skladih socialnega zavarovanja	556	0	0
<b>del 5003</b>	Najeti krediti pri drugih javnih skladih	557	0	0
<b>del 5003</b>	Najeti krediti pri drugih domačih kreditodajalcih	558	0	0
<b>501</b>	<b>Zadolževanje v tujini</b>	559	0	0
<b>55</b>	<b>VIII. ODPLAČILA DOLGA (561+569)</b>	560	0	0
<b>550</b>	<b>Odplačila domačega dolga (562+563+564+565+566+567+568)</b>	561	0	0
<b>5501</b>	Odplačila kreditov poslovnim bankam	562	0	0
<b>5502</b>	Odplačila kreditov drugim finančnim institucijam	563	0	0
<b>del 5503</b>	Odplačila kreditov državnemu proračunu	564	0	0
<b>del 5503</b>	Odplačila kreditov proračunom lokalnih skupnosti	565	0	0
<b>del 5503</b>	Odplačila kreditov skladom socialnega zavarovanja	566	0	0
<b>del 5503</b>	Odplačila kreditov drugim javnim skladom	567	0	0
<b>del 5503</b>	Odplačila kreditov drugim domačim kreditodajalcem	568	0	0
<b>551</b>	<b>Odplačila dolga v tujino</b>	569	0	0
	<b>IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE (550-560)</b>	570	0	0
	<b>IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA (560-550)</b>	571	0	0
	<b>X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (485+524+570)-(486+525+571)</b>	572	0	18.157
	<b>X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (486+525+571)-(485+524+570)</b>	573	326.457	0

Negativna razlika med prihodki in odhodki po načelu denarnega toka v letu 2012 je prikazana v obrazcu Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov in pomeni zmanjšanje sredstev na računu v višini 326.457 EUR.

## 8. IZKAZ RAČUNA FINANČNIH TERJATEV IN NALOŽB DOLOČENIH UPORABNIKOV

Tabela 12: Obrazec Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov od 1.1. 2012 do 31. 12. 2012

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Leto 2012	Leto 2011
1	2	3	4	5
<b>750</b>	<b>IV. PREJETA VRAČILA DANIH POSOJIL (501+502+503+504+505+506 +507+508+509+510+511)</b>	500	0	0
<b>7500</b>	Prejeta vračila danih posojil od posameznikov in zasebnikov	501	0	0
<b>7501</b>	Prejeta vračila danih posojil od javnih skladov	502	0	0
<b>7502</b>	Prejeta vračila danih posojil od javnih podjetij in družb, ki so v lasti države ali občin	503	0	0
<b>7503</b>	Prejeta vračila danih posojil od finančnih institucij	504	0	0
<b>7504</b>	Prejeta vračila danih posojil od privatnih podjetij	505	0	0
<b>7505</b>	Prejeta vračila danih posojil od občin	506	0	0
<b>7506</b>	Prejeta vračila danih posojil-iz tujine	507	0	0
<b>7507</b>	Prejeta vračila danih posojil-državnemu proračunu	508	0	0
<b>7508</b>	Prejeta vračila danih posojil od javnih agencij	509	0	0
<b>7509</b>	Prejeta vračila plačanih poroštev	510	0	0
<b>751</b>	<b>Prodaja kapitalskih deležev</b>	511	0	0
<b>440</b>	<b>V. DANA POSOJILA (513+514+515+516 +517 +518+519+520+521+522+523)</b>	512	0	0
<b>4400</b>	Dana posojila posameznikom in zasebnikom	513	0	0
<b>4401</b>	Dana posojila javnim skladom	514	0	0
<b>4402</b>	Dana posojila javnim podjetjem in družbam, ki so v lasti države ali občin	515	0	0
<b>4403</b>	Dana posojila finančnim institucijam	516	0	0
<b>4404</b>	Dana posojila privatnim podjetjem	517	0	0
<b>4405</b>	Dana posojila občinam	518	0	0
<b>4406</b>	Dana posojila v tujino	519	0	0
<b>4407</b>	Dana posojila državnemu proračunu	520	0	0
<b>4408</b>	Dana posojila javnim agencijam	521	0	0
<b>4409</b>	Plačila zapadlih poroštev	522	0	0
<b>441</b>	<b>Povečanje kapitalskih deležev in naložb</b>	523	0	0
	<b>VI/1 PREJETA MINUS DANA POSOJILA (500-512)</b>	524	0	0
	<b>VI/2 DANA MINUS PREJETA POSOJILA (512-500)</b>	525	0	0

NIB v letu 2012 ne izkazuje nobenih danih posojil in prejetih vračil posojil.

## 9. PRIMERJAVA REALIZACIJE, FINANČNEGA NAČRTA IN REBALANSA ZA LETO 2012

NIB je 9. 2. 2012 pripravil Program dela in finančni načrt za leto 2012 (v nadaljevanju načrt 2012).

Dne 25. 9. 2012 je NIB pripravil Rebalans finančnega načrta za leto 2012 (v nadaljevanju rebalans 2012), v katerem je upošteval zakonske podlage (Rebalans Proračuna RS za leto 2012, Zakon o uravnoteženju javnih financ - ZUJF ter podzakonske akte, ki urejajo povračilo stroškov službenih poti v domovini in tujini) in Ukrepe ARRS, ki so imeli za posledico znižanje sredstev na letni ravni zaradi sprememb in dopolnitev pravic in obveznosti glede izvajanja in (so)financiranja raziskovalne dejavnosti.

V tem poglavju primerjamo realizirane podatke v letu 2012 s podatki iz načrta 2012 in s podatki v rebalansu 2012.

Tabela 13: Prihodki in odhodki NIB za leto 2012 - načrt, rebalans in realizacija (v EUR)

	Načrt 2012	Rebalans 2012	Realizacija 2012	Indeks R12/N12	Indeks R12/Rebal. 12
	A	B	C	D=C/A	E=C/B
<b>PRIHODKI SKUPAJ</b>	<b>6.951.619,78</b>	<b>6.583.192,33</b>	<b>6.601.984,75</b>	<b>0,950</b>	<b>1,003</b>
<b>1. POSLOVNI PRIHODKI</b>	<b>6.932.619,78</b>	<b>6.563.192,33</b>	<b>6.563.074,32</b>	<b>0,947</b>	<b>1,000</b>
<b>1.1. ARRS</b>	<b>4.354.310,60</b>	<b>3.949.730,88</b>	<b>3.906.696,00</b>	<b>0,897</b>	<b>0,989</b>
1.1.1. Raziskovalni programi	1.461.870,18	1.318.539,94	1.303.539,94	0,892	0,989
1.1.2. Infrastrukturni programi	341.808,70	304.170,78	304.170,78	0,890	1,000
1.1.3. Projekti	717.769,43	611.728,82	583.974,73	0,814	0,955
1.1.4. CRP	33.359,50	19.851,04	19.748,71	0,592	0,995
1.1.5. Mladi raziskovalci	761.312,11	708.860,05	716.630,97	0,941	1,011
1.1.6. Drugo sofinanciranje	127.280,00	116.161,22	108.211,79	0,850	0,932
1.1.7. Ustanovitelske obveznosti	734.377,69	734.377,69	734.377,69	1,000	1,000
1.1.8. Dodatki po kol. pogodbi	159.158,78	136.041,34	136.041,39	0,855	1,000
1.1.9. Strokovna literatura	17.374,21	0,00	0,00		
<b>1.2. MIZKŠ</b>	<b>40.000,00</b>	<b>30.000,00</b>	<b>46.232,67</b>	<b>1,156</b>	<b>1,541</b>
<b>1.3. DRUGA JAVNA SLUŽBA</b>	<b>1.692.220,12</b>	<b>1.595.473,24</b>	<b>1.631.411,77</b>	<b>0,964</b>	<b>1,023</b>
1.3.1 Druga JS - domača	649.599,46	633.876,19	706.650,91	1,088	1,115
1.3.2 Druga JS - OP EU	494.390,12	450.169,65	434.791,84	0,879	0,966
1.3.3 Druga JS - Drugi tuji skladi	548.230,54	511.427,40	489.969,02	0,894	0,958
<b>1.4. TRG</b>	<b>846.089,06</b>	<b>987.988,21</b>	<b>978.733,88</b>	<b>1,157</b>	<b>0,991</b>
1.4.1. Domači trg	830.189,06	951.932,08	832.305,86	1,003	0,874
1.4.1.1. Domači trg-javna sredstva	520.698,20	575.531,77	484.993,85	0,931	0,843
1.4.1.2. Domači trg-gosp. subjekti	309.490,86	376.400,31	347.312,01	1,122	0,923
1.4.2. Tuji trg	15.900,00	36.056,13	146.428,02	9,209	4,061
<b>2. DRUGI PRIHODKI</b>	<b>19.000,00</b>	<b>20.000,00</b>	<b>38.910,43</b>	<b>2,048</b>	<b>1,946</b>
2.1. Finančni prihodki	19.000,00	17.000,00	18.109,25	0,953	1,065
2.2. Ostali drugi prihodki	0,00	3.000,00	20.801,18		6,934
<b>ODHODKI SKUPAJ</b>	<b>6.868.888,00</b>	<b>6.547.960,23</b>	<b>6.546.789,14</b>	<b>0,953</b>	<b>1,000</b>
<b>1. Stroški dela</b>	<b>4.122.063,00</b>	<b>3.973.922,18</b>	<b>3.979.148,72</b>	<b>0,965</b>	<b>1,001</b>
<b>2. Amortizacija</b>	<b>518.133,00</b>	<b>524.486,97</b>	<b>508.302,15</b>	<b>0,981</b>	<b>0,969</b>
<b>3. Stroški materiala</b>	<b>755.289,00</b>	<b>694.985,69</b>	<b>706.996,71</b>	<b>0,936</b>	<b>1,017</b>
<b>4. Stroški storitev</b>	<b>1.457.403,00</b>	<b>1.327.365,39</b>	<b>1.313.127,48</b>	<b>0,901</b>	<b>0,989</b>
<b>5. Drugi stroški in odhodki</b>	<b>16.000,00</b>	<b>27.200,00</b>	<b>39.214,08</b>	<b>2,451</b>	<b>1,442</b>
<b>POSLOVNI IZID</b>	<b>82.731,78</b>	<b>35.232,10</b>	<b>55.195,61</b>	<b>0,667</b>	<b>1,567</b>

Realizirani celotni prihodki so primerjalno z načrtom nižji za 5% (nominalno za 349.635,03 EUR), primerjalno z rebalansom pa so višji za 0,3% (nominalno za 18.792,42 EUR).

Realizirani celotni odhodki so primerjalno z načrtom nižji za 4,74% (nominalno za 322.098,86 EUR), primerjalno z rebalansom pa so skoraj enaki.

Skupaj so realizirani prihodki na področju javne dejavnosti primerjalno z načrtom nižji za 8,3% (nominalno za 502.190,28 EUR), primerjalno z rebalansom pa so skoraj enaki.

Na področju tržne dejavnosti so prihodki primerjalno z načrtom višji za 15,78% (nominalno za 132.644,82 EUR), primerjalno z rebalansom pa nižji za 0,9% (nominalno za 9.254,33 EUR). Primerjalno z načrtom in rebalansom bistveno izstopajo višji prihodki na tujem trgu.

*Tabela14 : Struktura prihodkov ARRS v letu 2012-načrt, rebalans in realizacija (v EUR)*

PRIHODKI GLEDE NA NAMEN		Načrt 2012	Rebalans 2012	Realizacija 2012	Indeks R12/N12	Indeks R12/Rebal 12	Razlika realiz./načrt
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D=C/A</b>	<b>E=C/B</b>	<b>F=C-A</b>
<b>1.</b>	Infrastrukturni programi	341.808,70	304.170,78	304.170,78	0,890	1,000	-37.637,92
<b>1a</b>	Dodatna sredstva za infrastrukturo	0,00	0,00	0,00			0,00
<b>2.</b>	Raziskovalni programi (temeljni in aplikativni)	1.520.625,18	1.377.294,94	1.341.947,50	0,882	0,974	-178.677,68
<b>2.a</b>	Raziskovalni programi	1.461.870,18	1.318.539,94	1.303.539,94	0,892	0,989	-158.330,24
<b>2b</b>	Vpetost programov v mednarodne projekte ter izobraževalno dejavnost	58.755,00	58.755,00	38.407,56	0,654	0,654	-20.347,44
<b>3</b>	Raziskovalni projekti	717.769,43	611.728,82	583.974,73	0,814	0,955	-133.794,70
<b>3a</b>	Temeljni raziskovalni projekti	423.074,98	376.078,01	401.843,21	0,950	1,069	-21.231,77
<b>3b</b>	Aplikativni raziskovalni projekti	294.694,45	235.650,81	182.131,52	0,618	0,773	-112.562,93
<b>3c</b>	Podoktorski raziskovalni projekti	0,00	0,00	0,00			0,00
<b>4.</b>	CRP	33.359,50	19.851,04	19.748,71	0,592	0,995	-13.610,79
<b>5.</b>	Mladi raziskovalci in program Znanost mladini	761.312,11	708.860,05	716.630,97	0,941	1,011	-44.681,14
<b>6.</b>	Ustanoviteljske obveznosti	734.377,69	734.377,69	734.377,69	1,000	1,000	0,00
<b>7.</b>	Povračila stroškov v zvezi z delom in drugih osebnih prejemkov	159.158,78	136.041,34	136.041,39	0,855	1,000	-23.117,39
<b>8.</b>	Znanstvena periodika	17.374,21	0,00	0,00			-17.374,21
<b>9.</b>	Znanstvena monografija	0,00	0,00	0,00			0,00
<b>10.</b>	Znanstveni sestanki in bilaterale	28.625,00	28.125,00	41.771,23	1,459	1,485	13.146,23
<b>11.</b>	Tuja znanstvena literatura in baze podatkov	0,00	0,00	0,00			0,00
<b>12.</b>	Osrednji specializirani informacijski centri	0,00	0,00	0,00			0,00
<b>13.</b>	Sofinanciranje mednarodnih projektov	0,00	0,00	0,00			0,00
<b>14.</b>	Prijava projektov v OP EU	0,00	0,00	0,00			0,00
<b>15.</b>	Pedagoško sodelovanje	0,00	0,00	0,00			0,00
<b>16.</b>	Costi	0,00	0,00	0,00			0,00
<b>17.</b>	Ostalo	39.900,00	29.281,22	28.033,00	0,703	0,957	-11.867,00
<b>SKUPAJ</b>		<b>4.354.310,60</b>	<b>3.949.730,88</b>	<b>3.906.696,00</b>	<b>0,897</b>	<b>0,989</b>	<b>-447.614,60</b>

Realizirani prihodki ARRS so glede na načrtovane nižji za 10,3% oziroma za 447.614,60 EUR nominalno. Spremembe višine sredstev po posameznih kategorijah kažejo, da so se sredstva

ARRS za financiranje znanstvene dejavnosti sredi leta 2012 razen za ustanoviteljske obveznosti in realizirane bilaterale povesod znižala.

Tabela 15: Prihodki in odhodki po načelu denarnega toka za leto 2012 – načrt, rebalans in realizacija

NAZIV KONTA	v EUR (brez centov)				
	Načrt 2012	Rebalans 2012	Realizacija 2012	Indeks R12/N12	Indeks R12/Rebal 12
	A	B	C	D=C/A	E=C/B
<b>I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)</b>	<b>7.394.470</b>	<b>6.257.640</b>	<b>6.440.357</b>	<b>0,87</b>	<b>1,03</b>
<b>1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)</b>	<b>6.522.947</b>	<b>5.266.772</b>	<b>5.642.676</b>	<b>0,87</b>	<b>1,07</b>
<b>A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)</b>	4.420.829	4.731.695	4.714.761	1,07	1,00
a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	4.305.624	1.023.754	887.351	0,21	0,87
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	4.294.311	1.019.628	865.323	0,20	0,85
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	11.313	4.126	22.028	1,95	5,34
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)	115.205	3.707.941	3.827.410	33,22	1,03
Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	0	10.000	10.000		1,00
Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	0	0	0		
Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	0	3.697.941	3.817.410		1,03
Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	115.205	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	0	0		
<b>B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)</b>	2.102.118	535.077	927.915	0,44	1,73
Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	1.552.220	0	0		
Prejete obresti	19.527	13.592	19.084	0,98	1,40
Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	0	0	0		
Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	2.883	12.496	23.489	8,15	1,88
Kapitalski prihodki	0	3.900	3.900		1,00
Prejete donacije iz domačih virov	0	2.300	2.300		1,00
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	527.488	502.789	879.142	1,67	1,75
<b>2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433+434+435+436)</b>	<b>871.523</b>	<b>990.868</b>	<b>797.681</b>	<b>0,92</b>	<b>0,81</b>
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	868.407	988.460	794.337	0,91	0,80
Prejete obresti	2.715	2.408	3.344	1,23	1,39
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	401	0	0		
<b>II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)</b>	<b>7.385.502</b>	<b>6.561.663</b>	<b>6.766.814</b>	<b>0,92</b>	<b>1,03</b>
<b>1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)</b>	<b>6.630.046</b>	<b>5.516.997</b>	<b>5.641.816</b>	<b>0,85</b>	<b>1,02</b>
<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)</b>	3.040.072	2.973.341	2.888.605	0,95	0,97

Plače in dodatki	2.732.390	2.698.586	2.642.896	0,97	0,98
Regres za letni dopust	77.759	50.395	25.153	0,32	0,50
Povračila in nadomestila	206.359	208.768	200.321	0,97	0,96
Sredstva za delovno uspešnost	0	0	0		
Sredstva za nadurno delo	5.095	0	7.030	1,38	
Plače za delo nerezidentov po pogodbi	0	0	0		
Drugi izdatki zaposlenim	18.469	15.592	13.205	0,71	0,85
<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)</b>	<b>534.560</b>	<b>402.600</b>	<b>467.212</b>	<b>0,87</b>	<b>1,16</b>
Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	272.372	197.396	235.018	0,86	1,19
Prispevek za zdravstveno zavarovanje	218.203	158.140	188.278	0,86	1,19
Prispevek za zaposlovanje	1.796	1.338	1.592	0,89	1,19
Prispevek za starševsko varstvo	2.993	2.230	2.655	0,89	1,19
Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	39.196	43.496	39.669	1,01	0,91
<b>C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)</b>	<b>2.295.771</b>	<b>1.595.987</b>	<b>1.779.383</b>	<b>0,78</b>	<b>1,11</b>
Pisarniški in splošni material in storitve	510.952	215.285	266.659	0,52	1,24
Posebni material in storitve	655.541	483.176	561.414	0,86	1,16
Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	208.683	245.725	175.541	0,84	0,71
Prevozni stroški in storitve	107.203	89.270	90.528	0,84	1,01
Izdatki za službena potovanja	170.901	105.696	127.267	0,74	1,20
Tekoče vzdrževanje	267.773	236.640	288.597	1,08	1,22
Poslovne najemnine in zakupnine	10.908	11.521	14.139	1,30	1,23
Kazni in odškodnine	0	0	0		
Davek na izplačane plače	0	0	0		
Drugi operativni odhodki	363.810	208.674	255.238	0,70	1,22
<b>D. Plačila domačih obresti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>E. Plačila tujih obresti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>F. Subvencije</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>I. Drugi tekoči domači transferji</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+ 478+479+480)</b>	<b>759.643</b>	<b>545.069</b>	<b>506.616</b>	<b>0,67</b>	<b>0,93</b>
Nakup zgradb in prostorov	0	0	0		
Nakup prevoznih sredstev	50.000	41.804	41.804	0,84	1,00
Nakup opreme	691.330	494.559	404.479	0,59	0,82
Nakup drugih osnovnih sredstev	0	3.035	0		
Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	0	5.671	7.078		1,25
Investicijsko vzdrževanje in obnove	7.000	0	16.232	2,32	
Nakup zemljišč in naravnih bogastev	0	0	0		
Nakup nematerialnega premoženja	0	0	0		
Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	11.313	0	37.023	3,27	
Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	0	0	0		
<b>2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)</b>	<b>755.456</b>	<b>1.044.666</b>	<b>1.124.998</b>	<b>1,49</b>	<b>1,08</b>
<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	<b>501.750</b>	<b>694.778</b>	<b>668.120</b>	<b>1,33</b>	<b>0,96</b>
<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	<b>61.829</b>	<b>98.524</b>	<b>113.255</b>	<b>1,83</b>	<b>1,15</b>
<b>C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	<b>191.877</b>	<b>251.364</b>	<b>343.623</b>	<b>1,79</b>	<b>1,37</b>
<b>III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)</b>	<b>8.968</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)</b>	<b>0</b>	<b>304.023</b>	<b>326.457</b>		

Primerjalno z načrtom so realizirani prihodki po denarnem toku nižji za 13%, realizirani odhodki za 8%, to pa je imelo za posledico negativni denarni tok – presežek odhodkov na prihodki. V rebalansu so bila znižanja predvidena, zato so realizirani podatki o prihodkih in odhodkih leta 2012 po denarnem toku primerjalno z rebalansom na približno enaki ravni.

## POVZETEK POSLOVANJA NIB V LETU 2012

Leto 2012 je bilo za NIB uspešno. Kljub drastičnemu zmanjšanju sredstev od ARRS in krčenju ali ukinitvi financiranja nekaterih strokovnih nalog, financiranih s strani ministrstev. Kar je ob ZUJF in določenih vladnih sklepih zahtevalo zelo veliko dodatno angažiranje, da je NIB ustvaril pozitiven poslovni izid in zagotovil poslovanje v v zakonskih in podzakonskih okvirjih.

Dosežki na vseh področjih poslovanja NIB v 2012, kot so:

- bibliografski dosežki, ki so bili po številu člankov s faktorjem vpliva najboljši v zadnjih petih letih, prav tako po številu člankov v 1. kvartilu znanstvenih revij;
- vsi zagovori doktorskih nalog izvedeni v okviru postavljenih rokov;
- obseg aplikativne dejavnosti (izražen z višino prihodkov) prav tako najvišji v zadnjih petih letih (ob upoštevanju specifične finančne situacije v letu 2011);
- trije novi pridobljeni projekti v 7. OP EU in trije iz sheme financiranja čezmejnega oz. regionalnega sodelovanja;
- v mednarodnem okolju prepoznana odličnost na področju diagnostičnih metod z naročilom analiz norveškega naročnika v večjem obsegu;
- mnogi drugi dosežki, prikazani v letnem poročilu;

so bili odlični. In na prvi pogled bi nekdo lahko sklepal, da drastično zmanjšanje proračunskih sredstev za raziskovalno dejavnost ter za varno hrano in varstvo okolja v letu 2012 pravzaprav ni imelo nikakršnih negativnih vplivov na poslovanje NIB, ali širše. To seveda ni res. Visoko zmanjšanje sredstev za stroške materiala in storitev ter amortizacijske stroške na raziskovalnih programih in projektih (pri znižanju cenovne kategorije iz C v B znaša zmanjšanje sredstev za stroške amortizacije celo 41%), prelaganje rokov za pričetek financiranja novih raziskovalnih projektov, zmanjševanje obsega sredstev za financiranje novih projektov, razveljavitev razpisa paketa opreme s predstavitevijo za nedoločen čas, vse to so ukrepi, ki bodo raziskovalne institucije spodjedli na daljše časovno obdobje. Krčenje materialnih in nematerialnih stroškov na najbolj nujne za izvedbo posameznih raziskav, predstavljanje nabav novih osnovnih sredstev s ciljem zmanjševanja stroškov amortizacije, odlaganje nakupov opreme večje vrednosti v prihodnost, vse to in drugi nujni racionalizacijski ukrepi na srednji rok močno zmanjšujejo konkurenčnost slovenske znanosti v primerjavi s tistimi državami, ki gledajo na znanost z večjo naklonjenostjo.

Ne gre za vprašanje obstanka – NIB-u bo z relativno mladim kolektivom in z visoko stopnjo fleksibilnosti skoraj zanesljivo uspelo zagotoviti nadaljnji obstoj in razvoj (preko 30 prijavljenih projektov v različnih shemah financiranja v začetku leta 2013). Gre za to, ali bo sistem financiranja temeljnega raziskovnega omogočal postopen premik proti bolj aplikativnim področjem (kjer je to možno in smiselno). V nasprotnem bo mnogo ustvarjenega znanja prepuščeno pozabi in bo Slovenija pri teh vsebinah izgubila stik z razvitim svetom.

Ljubljana, 28. 2. 2013  
Štev.: 241 /2013



direktorica NIB  
Prof. dr. Tamara Lah Turnšek



Letno poročilo Nacionalnega inštituta za biologijo (NIB) za leto 2012 je sprejel Upravni odbor NIB na svoji 11. redni seji dne 3.4.2013.

  
Prof. dr. Tine Valentinčič  
Predsednik UO NIB

