



NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO



# LETNO POROČILO ZA LETO 2014

Ljubljana, 27. 2. 2015

## KAZALO

<i>I. PREDSTAVITEV NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA BIOLOGIJO</i>	<i>7</i>
<b>1. OSNOVNI PODATKI</b>	<b>7</b>
<b>2. ORGANIZIRANOST</b>	<b>8</b>
<b>3. ORGANI NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA BIOLOGIJO</b>	<b>9</b>
3.1. UPRAVNI ODBOR NIB-a	9
3.2. Znanstveni svet NIB-a	9
3.3. VODSTVO NIB-a	9
<i>II. POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2014</i>	<i>10</i>
<b>1. POUDARKI POSLOVANJA NIB-A V LETU 2014</b>	<b>10</b>
1.1. Število raziskovalnih projektov ARRS	10
1.1.1. Število raziskovalnih projektov ARRS, katerih nosilec je bil NIB	11
1.1.2. Število raziskovalnih projektov ARRS, pri katerih je bil NIB sodelujoča organizacija	11
1.2. Število raziskovalnih programov	12
1.3. Število projektov iz OP EU in višina prihodkov	12
1.4. Število projektov, financiranih iz drugih mednarodnih virov in višina prihodkov	12
1.5. Pet najpomembnejših dogodkov na NIB-u	12
1.6. Najpomembnejši dosežki na področju znanosti	14
1.7. Pet najpomembnejših znanstvenih objav	14
1.8. Najpomembnejši nakupi raziskovalne opreme	16
1.9. Število patentnih prijav pri Evropski patentni organizaciji ali Svetovni organizaciji za intelektualno lastnino	17
1.10. Število inovacij	17
1.11. Število mladih raziskovalcev	17
1.12. Število raziskovalcev po spolu	17
1.13. Število raziskovalcev NIB-a vključenih v pedagoški proces	17
1.14. Število odličnih tujih znanstvenikov gostujočih na NIB-u	17
1.15. Stopnja odpisanosti raziskovalne opreme	17
1.16. Realizacija programa dela v odstotku	18
1.17. Delež prihodkov, pridobljenih na podlagi sodelovanja z gospodarstvom v celotnih prihodkih NIB-a	18
1.18. Število upokojitev po Zakonu o uravnoteženju javnih financ (ZUJF)	18
1.19. Število podaljšanj pogodb o zaposlitvi za zaposlene, ki so izpolnjevali pogoje za upokojitev	18
1.20. Sprememba števila zaposlenih (stanje na dan 31. 12. 2014 glede na stanje na dan 31. 12. 2013)	18
1.21. Odstotek znižanja stroškov dela na podlagi ZUJF, Zakona o izvrševanju proračunov RS za leti 2014 in 2015 ter Dogovora o dodatnih ukrepih na področju plač in drugih	

stroškov dela v javnem sektorju za uravnoteženje javnih financ v obdobju od 1. 6. 2013 do 31. 12. 2014.....	18
1.22. Izplačane odpravnine v EUR.....	18
1.23. Pojasnilo o avtorskih pogodbah skladno s 184. členom ZUJF.....	19
1.24. Pojasnilo o izobraževanju skladno s 185. členom ZUJF (prepoved ..... sklepanja pogodb o izobraževanju za pridobitev izobrazbe).....	19
1.25. Realizirani presežek prihodkov nad odhodki v letu 2014 po načelu nastanka poslovnega dogodka in po načelu denarnega toka.....	19
1.26. Drugi poudarki.....	19
<b>2. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI POJASNUJEJO DELOVNO     PODROČJE NIB-A .....</b>	<b>21</b>
<b>3. DOLGOROČNI CILJI NIB-A, KOT IZHAJAJO IZ VEČLETNEGA PROGRAMA     DELA IN RAZVOJA NIB-A OZ. PODROČNIH STRATEGIJ IN NACIONALNIH     PROGRAMOV .....</b>	<b>22</b>
3.1. Poslanstvo NIB-a.....	22
3.2. Vizija NIB-a.....	22
3.3. Srednjeročni cilji NIB-a .....	22
<b>4. LETNI CILJI NIB-A, ZASTAVLJENI V PROGRAMU DELA IN FINANČNEM     NAČRTU ZA LETO 2014 .....</b>	<b>24</b>
4.1. Finančni cilji.....	24
4.2. Kvantitativni in opisni cilji na področju temeljnih dejavnosti.....	24
4.2.1. Cilji na področju temeljnega raziskovanja.....	24
4.2.2. Cilji na področju aplikativnega raziskovanja.....	24
4.2.3. Cilji na področju usposabljanja mladih raziskovalcev.....	25
4.2.4. Cilji na področju sistema kakovosti.....	25
<b>5. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV Z     UPOŠTEVANJEM FIZIČNIH, FINANČNIH IN OPISNIH KAZALCEV .....</b>	<b>26</b>
5.1. Doseganje finančnih ciljev.....	26
5.1.1. Uvodno pojasnilo .....	26
5.1.2. Poslovni izid .....	26
5.1.3. Realizirani prihodki in odhodki.....	26
5.1.4. Realizirani prihodki iz druge javne službe in s trga.....	26
5.2. Doseganje drugih kvantitativnih in opisnih ciljev.....	26
5.2.1. Realizacija ciljev temeljnega raziskovanja.....	26
5.2.2. Realizacija ciljev aplikativnega raziskovanja.....	29
5.2.2.1. Dejavnosti druge javne službe.....	29

5.2.2.2.	Tržna dejavnosti .....	32
5.2.2.3.	Realizacija ciljev aplikativnega raziskovanja .....	35
5.2.3.	Realizacija ciljev na področju usposabljanja mladih raziskovalcev .....	35
5.2.4.	Realizacija ciljev na pedagoškem področju .....	36
5.2.5.	Realizacija ciljev sistema kakovosti .....	36
5.2.6.	Realizacija ciljev promocijske dejavnosti .....	37
<b>6.</b>	<b>NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI IZVAJANJU PROGRAMA DELA .....</b>	<b>38</b>
<b>7.</b>	<b>OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV V PRIMERJAVI Z DOSEŽENIMI CILJI IZ POROČILA PRETEKLEGA LETA ALI VEČ PRETEKLIH LET .....</b>	<b>39</b>
<b>8.</b>	<b>OCENA GOSPODARNOSTI IN UČINKOVITOSTI POSLOVANJA GLEDE NA OPREDELJENE STANDARDE IN MERILA, KOT JIH JE PREDPISALO PRISTOJNO MINISTRSTVO IN UKREPI ZA IZBOLJŠANJE UČINKOVITOSTI TER KVALITETE POSLOVANJA NIB-A .....</b>	<b>40</b>
<b>9.</b>	<b>OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC .....</b>	<b>41</b>
<b>10.</b>	<b>POVZETEK POROČILA NOTRANJEGA REVIZORJA .....</b>	<b>44</b>
<b>11.</b>	<b>POJASNILA NA PODROČJIH, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI, ZAKAJ CILJI NISO BILI DOSEŽENI .....</b>	<b>45</b>
<b>12.</b>	<b>OCENA UČINKOV POSLOVANJA NIB-A NA DRUGA PODROČJA, PREDVSEM NA GOSPODARSTVO, SOCIALO, VARSTVO OKOLJA, REGIONALNI RAZVOJ IN UREJANJE PROSTORA .....</b>	<b>46</b>
<b>13.</b>	<b>POROČILO O UPORABLJENIH POLITIKAH AMORTIZIRANJA, OBRAČUN AMORTIZACIJE PO VRSTAH SREDSTEV IN OBRAČUN AMORTIZACIJE PO VRSTAH DEJAVNOSTI .....</b>	<b>48</b>
<b>14.</b>	<b>POROČILO O REALIZIRANIH INVESTICIJAH IN INVESTICIJSKIH VLAGANJIH .....</b>	<b>49</b>
14.1.	Realizacija načrtovanih investicij in investicijskih vlaganj .....	49

14.1.1.	<i>Investicija »Novi center NIB-a«</i> .....	49
14.1.2.	<i>Realizacija plana investicij/nabav osnovnih sredstev</i> .....	49
14.1.3.	<i>Realizacija načrtovanega investicijskega vzdrževanja</i> .....	52
14.1.4.	<i>Poročilo o realizaciji načrtov ravnanj s stvarnim premoženjem</i> .....	52
<b>15.</b>	<b>ANALIZA KADROVANJA, KADROVSKE POLITIKE IN IZOBRAZBENE</b>	
	<b>STRUKTURE</b> .....	<b>53</b>
15.1.	<i>Analiza kadrovanja, kadrovske politike in izobrazbene strukture</i> .....	53
15.2.	<i>Gostovanja raziskovalcev</i> .....	57
15.3.	<i>Upokojitve po ZUJF</i> .....	57
15.4.	<i>Varstvo pri delu</i> .....	57
15.5.	<i>Sistemizacija delovnih mest</i> .....	57
<b>III.</b>	<b>RAČUNOVODSKO POROČILO</b> .....	<b>58</b>
<b>1.</b>	<b>BILANCA STANJA</b> .....	<b>59</b>
<b>2.</b>	<b>STANJE IN GIBANJE NEOPREDMETENIH IN OPREDMETENIH OSNOVNIH</b> <b>SREDSTEV</b> .....	<b>65</b>
<b>3.</b>	<b>STANJE IN GIBANJE DOLGOROČNIH KAPITALSKIH NALOŽB IN POSOJIL</b>	<b>66</b>
<b>4.</b>	<b>IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV</b> .....	<b>67</b>
4.1.	<i>Prihodki</i> .....	68
4.1.1.	<i>Prihodki iz dejavnosti javne službe po kategorijah prihodkov</i> .....	69
4.1.1.1.	<i>Prihodki od ARRS</i> .....	69
4.1.1.2.	<i>Prihodki od MIZŠ</i> .....	70
4.1.1.3.	<i>Prihodki druge javne službe</i> .....	70
4.1.2.	<i>Prihodki iz tržne dejavnosti po kategorijah prihodkov</i> .....	70
4.1.2.1.	<i>Prihodki iz javnih sredstev na domačem trgu</i> .....	70
4.1.2.2.	<i>Prihodki od gospodarskih subjektov na domačem trgu</i> .....	70
4.1.2.3.	<i>Prihodki na tujem trgu</i> .....	70
4.1.2.4.	<i>Odprava rezervacije</i> .....	71
4.1.3.	<i>Drugi prihodki</i> .....	71
4.2.	<i>ODHODKI</i> .....	71
4.2.1.	<i>Stroški materiala in storitev</i> .....	72
4.2.2.	<i>Stroški dela</i> .....	73
4.2.3.	<i>Stroški amortizacije</i> .....	74
4.2.4.	<i>Drugi stroški in odhodki</i> .....	74
4.2.5.	<i>Prevrednotovalni poslovni odhodki</i> .....	75
4.3.	<b>REZULTAT POSLOVANJA</b> .....	<b>75</b>

<b>5. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO VRSTAH DEJAVNOSTI</b>	<b>76</b>
<b>6. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO NAČELU DENARNEGA TOKA</b>	<b>78</b>
6.1. PRIHODKI.....	80
6.2. ODHODKI.....	80
<b>7. IZKAZ RAČUNA FINANCIRANJA DOLOČENIH UPORABNIKOV</b>	<b>81</b>
<b>8. IZKAZ RAČUNA FINANČNIH TERJATEV IN NALOŽB DOLOČENIH UPORABNIKOV</b>	<b>82</b>
<b>9. PRIMERJAVA REALIZACIJE IN FINANČNEGA NAČRTA ZA LETO 2014</b>	<b>83</b>
<i>IV. POVZETEK POSLOVANJA NIB-A V LETU 2014</i>	<i>90</i>

# I. PREDSTAVITEV NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA BIOLOGIJO

## 1. OSNOVNI PODATKI

Ime:	Nacionalni inštitut za biologijo
Skrajšano ime:	NIB
Pravno org. oblika:	Javni zavod
Sedež:	Večna pot 111, Ljubljana
Dejavnost:	72.190 Raziskovalna in razvojna dejavnost na drugih področjih naravoslovja in tehnologije, druge dejavnosti, opredeljene v aktu o ustanovitvi
Matična številka:	5055784
Davčna številka:	SI83534784
Telefon:	+386 (0)59 232 701
Fax:	+386 (0)1 241 29 80
E-naslov:	<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. Posluje na dveh lokacijah – v Biološkem središču v Ljubljani in na Fornačah v Piranu.

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

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

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

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

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

## 2. ORGANIZIRANOST

Svoje dejavnosti je NIB v letu 2014 izvajal v petih raziskovalnih oddelkih, ki so jih vodili naslednji vodje:

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

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

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

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



### **3. ORGANI NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA BIOLOGIJO**

#### **3.1. UPRAVNI ODBOR NIB-a**

V letu 2014 je bil Upravni odbor NIB-a, v enajstčlanski sestavi iz leta 2010, v skladu s spremembami Sklepa o ustanovitvi NIB-a in spremenjenega Statuta NIB-a nadomeščen z novim petčlanskim upravnim odborom. Sestava novega upravnega odbora, ki se je konstituiral 28. 5. 2014, je naslednja:

- Ivana Erjavec, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (predsednica),
- Prof. dr. Marina Dermastia, Nacionalni inštitut za biologijo (podpredsednica),
- Luka Živić, Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport,
- Alenka Avberšek, Gospodarska zbornica Slovenije,
- Dr. Peter Venturini, Helios, Tovarna barv, lakov in umetnih smol, Količevo, d. o. o.

#### **3.2. Znanstveni svet NIB-a**

Znanstveni svet NIB-a sestavlja deset članov:

- devet članov izvolijo raziskovalci NIB-a 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-a, ki je izvoljen za mandatno obdobje od 26. 4. 2012 do 25. 4. 2016, deluje v sestavi:

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

#### **3.3. VODSTVO NIB-a**

- 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.

Glede na iztek mandata direktorice konec leta 2014 je bil v mesecu juniju 2014 izveden razpis za prosto delovno mesto direktorja NIB-a za mandatno obdobje 2015 – 2019. Upravni odbor

NIB je prof. dr. Tamaro Lah Turnšek v mesecu juliju imenoval za direktorico NIB-a za novo petletno mandatno obdobje. Vlada RS je soglasje k imenovanju podala v mesecu novembru 2014.

## II. POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2014

### 1. POUDARKI POSLOVANJA NIB-A V LETU 2014

#### 1.1. Število raziskovalnih projektov ARRS

RAZISKOVALNI PROJEKTI	ŠT. PROJEKTOV	ŠT. LETNIH RAZISKOVALNIH UR	ŠT. FTE	PODALJŠANI PROJEKTI
NIB NOSILEC - TEMELJNI PROJEKTI	4	2.913	1,71	3
NIB NOSILEC - APLIKATIVNI PROJEKTI	2	2.771	1,63	1
NIB NOSILEC - PODOKTORSKI PROJEKTI	1	1.700	1	
NIB SODELUJOČA RO - TEMELJNI PROJEKTI	10	3.812	2,24	5
NIB SODELUJOČA RO - APLIKATIVNI PROJEKTI	9	2.347	1,38	1
SOFINANCIRANJE PO KOMPLEMENTARNI SHEMI	1	411	0,24	
<b>SKUPAJ</b>	<b>27</b>	<b>13.954</b>	<b>8,20</b>	<b>10</b>

CILJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI (CRP)	ŠT. CRP PROJEKTOV	ŠT. LETNIH RAZISKOVALNIH UR	ŠT. FTE	SREDSTVA ARRS	SREDSTVA MKO (SOFINANCER)
NIB NOSILEC - "ZAGOTOVIMO.SI HRANO ZA JUTRI"	2	207	0,12	8.394	7.990
NIB SODELUJOČA RO - "ZAGOTOVIMO.SI HRANO ZA JUTRI"	6	202	0,12	7.524	13.385
<b>SKUPAJ</b>	<b>8</b>	<b>409</b>	<b>0,24</b>	<b>15.918</b>	<b>21.375</b>

NIB je v letu 2014 izvajal 27 projektov ARRS v skupnem obsegu 13.954 raziskovalnih ur oz. 8,20 FTE, od tega 14 temeljnih, 11 aplikativnih, 1 podoktorski projekt in 1 projekt sofinanciran po komplementarni shemi. Obseg financiranja projektov s strani ARRS je bil v letu 2014 za 0,76 FTE manjši v primerjavi s preteklim letom.

NIB je v 2014 izvajal 8 projektov v okviru CRP »Zagotovimo.si hrano za jutri«, 2 kot nosilec in 6 kot sodelujoča raziskovalna organizacija (RO), v skupni vrednosti 37.293 EUR (od tega

sredstva ARRS 15.918 EUR). V letu 2014 so se zaključili 4 CRP projekti, enega je NIB izvajal kot nosilec, 3 kot sodelujoča RO. Na Javnem razpisu za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »Zagotovimo.si hrano za jutri« v letu 2014 je NIB dobil 4 projekte, enega kot nosilec, 3 kot sodelujoča RO. Celoten obseg sredstev iztekajočih CRP projektov za celotno obdobje trajanja je za NIB znašal 138.318 EUR (od tega sredstva ARRS 55.550 EUR). Celoten obseg sredstev novih CRP projektov pa bo za celotno obdobje trajanja za NIB znašal 84.800 EUR (od tega sredstva ARRS 33.799 EUR). Novi CRP projekti po obsegu sredstev niso nadomestili izteklih CRP projektov, obseg sredstev se je zmanjšal za 39%.

Zaradi otežene javno-finančne situacije v letu 2014 je ARRS z namenom omilitve nastale finančne in likvidnostne situacije dovolila podaljšanje obdobja nastajanja upravičenih stroškov na projektih, končanih v letu 2014, brez dodatnega financiranja, z uporabo časovnih razmejitev. V skladu s to možnostjo je NIB v letu 2014 podaljšal izvajanje 10 projektov, ki so se zaključili 30.6.2014. 2 projekta sta bila podaljšana do 31.10.2014, 5 projektov do 31.12.2014 in 3 projekti do 15.3.2015. Hkrati se je v letu 2014 izteklo tudi podaljšanje projekta, ki bi se brez podaljšanja zaključil 30.4.2013.

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

Kot nosilec je NIB v letu 2014 izvajal 6 projektov ARRS v obsegu 5.684 letnih raziskovalnih ur oziroma 3,34 FTE. Od tega so bili 4 projekti temeljni in 2 aplikativna. Izvajal je en podoktorski projekt v obsegu 1700 raziskovalnih ur oziroma 1 FTE. V letu 2014 se je začelo tudi sofinanciranje projekta po komplementarni shemi. NIB je bil nosilec 2 CRP projektov, od skupno 8 CRP projektov, ki jih je izvajal v letu 2014.

V 6 projektih ARRS, katerih nosilec je bil NIB, so sodelovale štiri visokošolske organizacije: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo UL, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo UL in Fakulteta za pomorstvo in promet UL. Fakulteta za računalništvo in informatiko UL je sodelovala pri treh projektih.

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

NIB je v letu 2014 kot sodelujoča organizacija izvajal 10 temeljnih projektov v obsegu 3.812 raziskovalnih ur oziroma 2,24 FTE ter 9 aplikativnih projektov v obsegu 2.347 raziskovalnih ur oziroma 1,38 FTE.

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

## 1.2. Število raziskovalnih programov

RAZISKOVALNI PROGRAMI					
	Št. raz. programov	Št. letnih raziskovalnih ur	Št. razisk. ur povečanega financiranja	Skupno št. raziskovalnih ur	Skupno št. FTE
<b>NIB nosilec</b>	4	34.175	2.989	37.164	21,86
<b>NIB sodelujoča RO</b>	1	510	29	539	0,32
<b>Skupaj</b>	<b>5</b>	<b>34.685</b>	<b>3.018</b>	<b>37.703</b>	<b>22,18</b>

NIB je v letu 2014 kot nosilec izvajal štiri raziskovalne programe v skupnem obsegu 20,44 FTE, od tega 20,10 FTE na NIB, 0,34 FTE pa v treh sodelujočih raziskovalnih organizacijah (Prirodoslovni muzej Slovenije, Inštitut za mikrobiološke znanosti in tehnologije d.o.o. in Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru). Kot sodelujoča organizacija je NIB nastopal v enem programu nosilca Inštituta Jožefa Stefana v obsegu 0,30 FTE. V letu 2014 je ARRS na podlagi javnega poziva izvedla dodatno financiranje raziskovalnih programov za izvajanje javne službe na področju raziskovalne dejavnosti. Na podlagi tega poziva je NIB prejel dodatnih 3.018 ur oz. 1,78 FTE (2.989 raziskovalnih ur NIB kot nosilec, 29 ur NIB kot sodelujoča RO), tako je skupni obseg financiranja programov v letu 2014 znašal 22,18 FTE oziroma 37.703 raziskovalnih ur. Poleg tega je NIB izvajal en infrastrukturni program v obsegu 4 FTE.

Z začetkom leta 2014 se je začelo novo obdobje financiranja enega programa, katerega nosilec je NIB. Konec leta 2014 se je izteklo obdobje financiranja treh programov, katerih nosilec je NIB in enemu, kjer je NIB sodelujoča RO.

## 1.3. Število projektov iz OP EU in višina prihodkov

V 2014 je NIB izvajal deset projektov 7. Okvirnega programa EU in programa Obzorje 2020 od katerih so se v tem letu trije zaključili, dva pa pričela izvajati. Višina ustvarjenih prihodkov na teh projektih je znašala 471.655 EUR in je predstavljala 6,95% vseh prihodkov NIB-a.

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

V 2014 je NIB izvajal dvanajst projektov iz drugih mednarodnih shem financiranja (strukturni skladi, Eco Innovation, ERA-NET, EURAMET, LIFE+ itd. ). Višina ustvarjenih prihodkov na teh projektih je znašala 707.600 EUR in je predstavljala 10,43% vseh prihodkov NIB-a.

## 1.5. Pet najpomembnejših dogodkov na NIB-u

1. V letu 2014 je NIB že petič podelil nagrade in priznanja, poimenovana po prof. dr. Miroslavu Zeiu. Slovesna podelitev nagrad Miroslava Zeia je potekala 14.11.2014. Slavnostni govornik je bil akad. prof. dr. Tadej Bajd, predsednik Slovenske akademije znanosti in umetnosti. Veliko nagrado Miroslava Zeia za življenjsko delo na področju

dejavnosti NIB-a za leto 2014 je prejel prof. dr. Jadran Faganeli. Nagrado Miroslava Zeia za izjemne dosežke na področju dejavnosti NIB-a za leto 2014 je prejela izr. prof. dr. Metka Filipič. Nagrado za izjemno doktorsko delo na področju dejavnosti NIB-a za leto 2014 je prejela dr. Maja Derlink. Na svečanem dogodku pa je bilo podeljeno tudi Priznanje Častni član Nacionalnega inštituta za biologijo. Ta naziv NIB podeljuje raziskovalcem, ki z dolgoletnim delom bistveno prispevajo k ugledu in znanstveni odličnosti NIB-a, niso pa zaposleni na NIB-u. Priznanje častni član Nacionalnega inštituta za biologijo je prejel Professor Dr. Cornelis Johannes Forrendinis van Noorden. Na prireditvi je priznanja Nacionalnega inštituta za biologijo prejelo tudi 15 mladih sodelavcev NIB-a, ki so v obdobju od 1. oktobra 2013 do 30. septembra 2014 pridobili doktorske nazive.

2. V Biološkem središču v Ljubljani je 6. 3. 2014 potekalo četrto skupno srečanje mladih raziskovalk in raziskovalcev ter njihovih mentoric in mentorjev z NIB-a in Oddelka za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani z namenom, da bi se mladi raziskovalci obeh institucij, ki delujeta pod skupno streho Biološkega središča, med seboj bolje spoznali, predstavili svoje raziskovalno delo ter navezali stike za bodoča projektna in pedagoška sodelovanja. Dogodek sta s slavnostnim nagovorom otvorila prof. dr. Tom Turk, prodekan Oddelka za biologijo BF in prof. dr. Tamara Lah Turnšek, direktorica NIB-a.
3. V Ljubljani je bila na povabilo slovenskega Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport od torika, 24. junija do petka, 27. junija 2014 na obisku visoka delegacija Ministrstva za znanost in tehnologijo LR Kitajske, ki jo je vodil generalni direktor oddelka za mednarodno sodelovanje na kitajskem Ministrstvu za znanost in tehnologijo dr. JIN Xiaoming. Glavni namen obiska je bilo 10. zasedanje skupnega slovensko-kitajskega odbora za znanstveno in tehnološko sodelovanje, ki je potekalo 26. junija 2014 v Ljubljani. Po zaključenem zasedanju 26. junija so člani delegacije obiskali Nacionalni inštitut za biologijo. Srečanje, ki so se ga poleg direktorice in kitajskih gostov udeležili tudi vodje enot NIB-a, je bilo namenjeno predstavitvi raziskovalnega dela NIB-a, njegove vpetosti v mednarodni prostor in obstoječa dolgoletna sodelovanja s kitajskimi znanstveniki in ustanovami, s ciljem, da se v prihodnosti tovrstno znanstveno sodelovanje še okrepi in razširi na druga področja delovanja NIB-a ter da se spodbuja izmenjava doktorandov med obema državama.
4. Z namenom povečanja notranjega sodelovanja med skupinami, je 4. 4. 2014 na Morski biološki postaji Piran potekalo srečanje raziskovalnih oddelkov NIB-a, kjer so vodje enot sodelavcem predstavili svoje delo in raziskovalno opremo.
5. 17. 10. 2014 je potekala delavnica z naslovom Sistemska biologija in njen vpliv na znanost, gospodarstvo, posameznika in družbo kot celoto. Delavnico je organiziral Nacionalni inštitut za biologijo v okviru evropskega projekta ISBE (Infrastruktura za sistemsko biologijo Evrope). Namenjena je bila širši zainteresirani javnosti. Delavnice se je udeležilo več kot 100 predstavnikov Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport, Ministrstva za okolje in prostor, učiteljev in profesorjev z vseh ravni izobraževanja, študentov, predstavnikov farmacevtske industrije in medijev.

## 1.6. Najpomembnejši dosežki na področju znanosti

1. Skupina raziskovalcev NIB-a Morske biološke postaje Piran je preučevala potencialne povezave med dinamiko mikrobne združbe in spreminjajočimi okoljskimi parametri v polzaprtem dinamičnem obalnemu morskemu ekosistemu (Tržaški zaliv, severni Jadran, SV Mediteransko morje). V sklopu študije se bili v obdobju dveh zaporednih let spremljani fizikalni, kemijski in biološki dejavniki okolja z visoko časovno in prostorsko resolucijo. Z namenom določevanja morebitnih povezav med opaženimi spremembami v dinamiki mikrobne združbe in spreminjajočimi okoljskimi parametri je bila izvedena statistična analiza časovnega niza podatkov. Raziskava kaže na zmožnosti napovedovanja s pomočjo asociacijskih mrež, napajanih z dolgoročnimi nizi mikrobioloških ter okoljskih parametrov. Takšne mreže interakcij imajo velik pomen, saj omogočajo vpogled v odziv morskega ekosistema na klimatske spremembe in antropogene vplive.
2. V sodelovanju Oddelka za biotehnologijo in sistemsko biologijo NIB-a ter Inštituta Jožef Stefan je bila razvita povsem nova spletna aplikacija, ki omogoča vpogled v delovanje kmetijsko pomembnih rastlinskih vrst (krompir, paradižnik, riž, kakav, sladkorna pesa, tobak) ter modelne vrste *Arabidopsis* na nivoju genov ter s tem olajša interpretacijo podatkov novih tehnologij ter prenos znanja o rastlinskih genih iz modelnih rastlin na poljščine. Povezovanje z različnimi računalniškimi orodji omogoča kompleksne študije in dinamično dopolnjevanje modela obrambnega odgovora rastlin z namenom izboljšanja odpornosti rastlin na različne stresorje.
3. Raziskovalci Oddelka za biotehnologijo in sistemsko biologijo NIB-a so naredili preboj v razvoju metod za določanje, štetje in karakterizacijo nevarnih mikrobov in gensko spremenjenih organizmov z molekularnimi metodami. Razvili in objavili so serijo člankov v najprestižnejših revijah z opisom LAMP, NASBA, ddPCR, NGS-naslednja generacija sekveniranja in metode uvedli v vsakdanjo prakso, saj se nekatere lahko uporabljajo tudi na terenu.
4. Plod sodelovanja med prof. Bojanom Sedmakom iz Oddelka za genetsko toksikologijo in biologijo raka NIB-a s sodelavci podjetja ARHEL d.o.o. in Biotehniške fakultete sta postopek in naprava za "Preprečevanje masovnega pojavljanja škodljivih cianobakterij" v vodnih telesih, za katera se pripravlja patentna prijava. Masovno pojavljanje cianobakterij, znano tudi kot cvetenje, predstavlja grožnjo zdravju ljudi in okolju zaradi hkratne biosinteze toksičnih, genotoksičnih in rakotvornih spojin. Naprava je popolnoma avtonomna robotizirana plavajoča enota, opremljena s senzorji za zaznavanje fluorescence, vzorčevalnikom vode in napravo za učinkovanje na neželene organizme. Energijsko napajanje pogonskih in delovnih delov delovne ploščadi naprave je izvedeno preko elektro-voltaičnih sončnih celic in akumulatorjev na delovni ploščadi in preko avtomatskega pristanka v servisnem pristanu in napajanja z virom električne energije, ki je zagotovljen v servisnem pristanu.

## 1.7. Pet najpomembnejših znanstvenih objav

1. RAMŠAK, Živa, BAEBLER, Špela, ROTTER, Ana, KORBAR, Matej, MOZETIČ, Igor, USADEL, Björn, GRUDEN, Kristina. GoMapMan : integration, consolidation and visualization of plant gene annotations within the MapMan ontology. *Nucleic acids*

research, ISSN 0305-1048, 2014, vol. 42, iss. D1, str. D1167-D1175.

<http://nar.oxfordjournals.org/content/42/D1/D1167.full.pdf+html>, doi:

[10.1093/nar/gkt1056](https://doi.org/10.1093/nar/gkt1056). [COBISS.SI-ID [2966607](https://www.cobiss.si/id/2966607)], [JCR, SNIP, WoS do 1. 10. 2014: št.

citativ (TC): 2, čistih citativ (CI): 1, čistih citativ na avtorja (CIAu): 0.57, normirano št.

čistih citativ (NC): 0, [Scopus](https://www.scopus.com) do 2. 1. 2015: št. citativ (TC): 5, čistih citativ (CI): 3, čistih citativ na avtorja (CIAu): 1.71, normirano št. čistih citativ (NC): 1]

kategorija: 1A1 (Z, A", A', A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICB

točke: 90.47, št. avtorjev: 4/7,

IF 8,8

2. BLAGUS, Tanja, ŽAGER, Valerija, ČEMAŽAR, Maja, SERŠA, Gregor, KAMENŠEK, Urška, ŽEGURA, Bojana, NUNIĆ, Jana, FILIPIČ, Metka. The cell-based biosensor system HepG2CDKN1A-DsRed for rapid and simple detection of genotoxic agents. *Biosensors & bioelectronics*, ISSN 0956-5663. [Print ed.], Nov. 2014, vol. 61, iss. 11, str. 102-111, doi: [10.1016/j.bios.2014.05.002](https://doi.org/10.1016/j.bios.2014.05.002). [COBISS.SI-ID [1771131](https://www.cobiss.si/id/1771131)], [JCR, SNIP, WoS do 1. 9. 2014: št. citativ (TC): 0, čistih citativ (CI): 0, čistih citativ na avtorja (CIAu): 0, normirano št. čistih citativ (NC): 0, Scopus do 9. 6. 2014: št. citativ (TC): 0, čistih citativ (CI): 0, čistih citativ na avtorja (CIAu): 0, normirano št. čistih citativ (NC): 0] kategorija: 1A1 (Z, A", A', A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICM  
točke: 42.5, št. avtorjev: 2/8  
IF 6.541
3. TINTA, Tinkara, VOJVODA, Jana, MOZETIČ, Patricija, TALABER, Iva, VODOPIVEC, Martin, MALFATTI, F., TURK, Valentina. Bacterial community shift is induced by dynamic environmental parameters in a changing coastal ecosystem (northern Adriatic, NE Mediterranean Sea) - a 2 year time series study. *Environmental microbiology*, ISSN 1462-2912. [Print ed.], 2014, [In press], str. 1-16, ilustr. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1462-2920.12519/abstract>, doi: [10.1111/1462-2920.12519](https://doi.org/10.1111/1462-2920.12519). [COBISS.SI-ID [3156559](https://www.cobiss.si/id/3156559)], [JCR, SNIP] kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologija ni verificirana  
točke: 125.93, št. avtorjev: 6/7  
IF 6.240
4. VIRANT-DOBERLET, Meta, MAZZONI, Valerio, DE GROOT, Maarten, POLAJNAR, Jernej, LUCCHI, Andrea, SYMONDSON, William O. C., ČOKL, Andrej. Vibrational communication networks : eavesdropping and biotic noise. V: COCROFT, Reginald Bifield (ur.), et al. *Studying vibrational communication*, (Animal signals and communication, ISSN 2197-7305, vol. 3). Berlin: Springer, 2014, str. 93-123, ilustr., doi: [10.1007/978-3-662-43607-3\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-662-43607-3_7). [COBISS.SI-ID [3177039](https://www.cobiss.si/id/3177039)] kategorija: 3B (Z, A', A1/2); tipologijo je verificiral OSICB  
točke: 4.29, št. avtorjev: 7
5. DOBNIK, David, MORISSET, Dany, LENARČIČ, Rok, RAVNIKAR, Maja. Simultaneous detection of RNA and DNA targets based on multiplex isothermal amplification. *Journal of agricultural and food chemistry*, ISSN 0021-8561, 2014, vol. 62, no. 13, str.

2989-2996. <http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jf5002149>, doi: [10.1021/jf5002149](https://doi.org/10.1021/jf5002149). [COBISS.SI-ID [3071055](#)], [JCR, SNIP, WoS do 12. 5. 2014: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 26. 11. 2014: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0] kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICN  
točke: 124.92, št. avtorjev: 3/4,  
IF 3,1

## 1.8. Najpomembnejši nakupi raziskovalne opreme

1. **Konfokalni stereomikroskop** v vrednosti 202.725,26 EUR: omogoča nadgradnjo raziskav na področju interakcij med rastlino in povzročitelji bolezni. Z njegovo uporabo je možna neposredna vizualizacija znotrajceličnih dogodkov, ki so bile do sedaj opazovane le posredno preko molekularnih metod. Tako je možen boljši vpogled v celoten proces interakcij. Ena ključnih prednosti opreme pred sorodnimi tehnikami je tudi možnost opazovanja intaktnega tkiva ali organa, kar bo skrajšalo čas za analizo in bistveno povečalo relevantno rezultatov.
2. **MMI z barvno kamero MXF285c Cell Camera** v vrednosti 85.837,63 EUR, je namenjena za:
  - avtomatsko detekcijo/ločevanje/izolacijo redke populacije matičnih celic iz tekočin in krvi rakavih bolnikov za študij medicinske genomike in proteomike, ki sta ključni za molekularno profiliranje pacientov v prihodnosti;
  - hitro, avtomatizirano izolacijo posameznih cianobakterijskih celic (ali drugih enoceličnih alg) za vzgojo čiste kulture, primerne za karakterizacijo in študij toksičnih učinkovin na okoljne enocelične organizme;
  - študij minimalnega vpliva okoljnih toksikoloških agensov na ločene posamezne celice (tudi človeške) in direktno statistično ovrednotenje njihovega citotoksičnega in genotoksičnega potenciala (analiza na setu zaporednih stekel s 96 enoceličnimi vzorci).
3. **Analizator za določanje totalnega organskega ogljika in totalnega dušika v tekočih vzorcih** v vrednosti 36.519,73 EUR: instrument služi za določanje raztopljenega organskega ogljika in celokupnega dušika v vodnih vzorcih. Raztopljeni organski ogljik je merilo za raztopljeno organsko snov. Koncentracija raztopljene organske snovi je pomemben parameter pri raziskavah različnih procesov v naravnih, odpadnih in pitnih voda. Področje raziskav v morju, kjer se spremlja raztopljeno organsko snov, je zelo široko: študij procesov pretvorbe organskih snovi (mikrobne, fotokemične; v morski vodi in sedimentih), virov organske snovi (primarna produkcija, odplake, vnos rek...), sezonske dinamike ipd. Koncentracije organske snovi so pomembne tudi v povezavi z drugimi parametri; med njimi je pomemben tudi dušik.
4. **Terenski instrument za merjenje živih fitoplanktonskih celic v vzorcu vode** v vrednosti 17.342,30 EUR: gre za specifičen instrument, ki je izdelan posebej za hitre analize kakovosti balastnih vod z naslednjimi najpomembnejšimi lastnostmi:
  - visoka občutljivost – meja detekcije ena živa celica na mililiter vzorca;



- poda število celic, ki temelji na pretvorbi iz »referenčne alge«.

Navedeni osnovni sredstvi pod številko 2 in 3 sta bili v celoti financirana iz sredstev amortizacije NIB-a, instrument pod številko 4, ki je bil financiran iz sredstev strateškega IPA projekta BALMAS – sistem ravnanja z balastnimi vodami za varstvo Jadranskega morja, osnovno sredstvo pod številko 1 pa je bilo delno (100.000 EUR) financirano iz za ta namen razporejenega presežka preteklih let po Sklepu Vlade RS.

### **1.9. Število patentnih prijav pri Evropski patentni organizaciji ali Svetovni organizaciji za intelektualno lastnino**

V 2014 je NIB vložil eno PCT prijavo na Svetovni organizaciji za intelektualno lastnino.

### **1.10. Število inovacij**

V 2014 ni NIB prijavil nobenega izuma na slovenskem Uradu za intelektualno lastnino. Inovacij NIB sistematično ne spremlja, v okviru sistema kakovosti v skladu s veljavnim standardom ISO 9001 pa spremlja izboljšave, ki jih je moč obravnavati kot inovacije. V 2014 je bilo na NIB uvedenih 7 izboljšav.

### **1.11. Število mladih raziskovalcev**

Na NIB-u se je v letu 2014 usposabljal 32 mladih raziskovalcev.

### **1.12. Število raziskovalcev po spolu**

Na NIB-u je bilo na dan 31. 12. 2014 zaposlenih 89 raziskovalcev od tega je 29 moških in 60 žensk.

### **1.13. Število raziskovalcev NIB-a vključenih v pedagoški proces**

V študijskem letu 2013/14 je bilo v pedagoški proces vključenih 24 raziskovalcev NIB.

### **1.14. Število odličnih tujih znanstvenikov gostujočih na NIB-u**

Na NIB-u je v letu 2014 gostovalo 31 odličnih tujih znanstvenikov, posamezna gostovanja so trajala manj kot pol leta.

### **1.15. Stopnja odpisanosti raziskovalne opreme**

Stopnja odpisanosti raziskovalne opreme NIB-a je v 2014 znašala 82,87 %.

### **1.16. Realizacija programa dela v odstotku**

V programu dela so zastavljeni kvantitativni in kvalitativni cilji, zato je nemogoče celostno ovrednotenje njihove realizacije v odstotku. Opisno je mogoče navesti, da je bila večina zastavljenih ciljev v letu 2014 dosežena.

### **1.17. Delež prihodkov, pridobljenih na podlagi sodelovanja z gospodarstvom v celotnih prihodkih NIB-a**

Prihodki iz naslova sodelovanja NIB-a z gospodarstvom so v 2014 znašali 255.165 EUR in so predstavljali 3,76% vseh prihodkov.

### **1.18. Število upokojitev po Zakonu o uravnoteženju javnih financ (ZUJF)**

V letu 2014 na NIB-u ni bilo upokojitev.

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

V letu 2014 sta bila v veljavi dva dogovora o nadaljevanju dela; za eno sodelavko za polni delovni čas in drugo sodelavko za polovični delovni čas.

### **1.20. Sprememba števila zaposlenih (stanje na dan 31. 12. 2014 glede na stanje na dan 31. 12. 2013)**

Na dan 31. 12. 2013 je bilo na NIB-u 129 zaposlenih, na dan 31. 12. 2014 pa je bilo zaposlenih 128. Število zaposlenih se je zmanjšalo za 1.

### **1.21. Odstotek znižanja stroškov dela na podlagi ZUJF, Zakona o izvrševanju proračunov RS za leti 2014 in 2015 ter Dogovora o dodatnih ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za uravnoteženje javnih financ v obdobju od 1. 6. 2013 do 31. 12. 2014**

Stroški dela so se v obdobju od 1. 6. 2013 do 31. 12. 2014 na podlagi ZUJF znižali za 4,15 %.

### **1.22. Izplačane odpravnine v EUR**

V letu 2014 je bilo izplačanih za 1.970,59 EUR odpravnin – vse po prenehanju delovnega razmerja za določen čas.

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

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

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

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

### **1.25. Realizirani presežek prihodkov nad odhodki v letu 2014 po načelu nastanka poslovnega dogodka in po načelu denarnega toka**

Realizirani presežek prihodkov nad odhodki po načelu nastanka poslovnega dogodka pred davkom od dohodkov je znašal 59.392 EUR, po načelu denarnega toka pa 23.493 EUR.

### **1.26. Drugi poudarki**

1. 23. 5. 2014 je potekal tretji Mednarodni Dan očarljivih rastlin v Botaničnem vrtu v Ljubljani in tudi drugod po Sloveniji na pobudo evropske organizacije za raziskave rastlin (European Plant Science Organisation). V Sloveniji je bil glavni organizator Dneva očarljivih rastlin Slovensko društvo za biologijo rastlin, sodeloval pa je tudi NIB. Osrednji slovenski dogodek je potekal v Botaničnem vrtu v Ljubljani, kjer so bile rastline predstavljene na različne načine (delavnice, praktični prikazi, kvizi, razstave). Dogodek je obiskalo preko 600 osnovnošolcev in dijakov iz cele Slovenije.
2. NIB se je 26. 9. 2014 predstavil na dogodku »Noč raziskovalcev«, ki je tokrat potekal pod sloganom »Raziskovalci in znanstveniki v središču vsakdanjega življenja«. NIB se je predstavil na osrednjem dogodku, ki je potekal na Kongresnem trgu v Ljubljani, kjer so si obiskovalci z velikim zanimanjem ogledali NIB-ovi dve stojnici: Alge, bakterije in tkivne kulture ter Živalski svet v malem.
3. V organizaciji NIB-a in Ministrstva za okolje in prostor (MOP) je 14. 11. 2014 na NIB-u potekala delavnica: Novi izzivi pri določanju gensko spremenjenih organizmov (GSO). Delavnica je bila namenjena novim informacijam s področja GSO, zakonodaji ter njihovemu določanju. Na delavnici je predstavnik MOP predstavil osnutek zakonodajnega predloga, ki bo omogočal državam članicam, da bodo same odločale o omejitvi ali prepovedi pridelave GSO na svojem ozemlju in za katerega je bil na nivoju EU dosežen politični kompromis ter o katerem trenutno poteka usklajevanje med Evropskim parlamentom, Svetom in Evropsko komisijo. NIB, ki je nacionalni referenčni laboratorij za določanje GSO, je na delavnici predstavil aktualne problematike določanja in identifikacije GSO ter raziskovalno delo na projektih, povezano z novimi pristopi določanja GSO.

4. Častno listino in častni naziv »Finalistka izbora komunikatorice znanosti za leto 2014«, ki ga podeljuje Slovenska znanstvena fundacija, je prejela sodelavka NIB-a prof. dr. Alenka Malej, ki je uspela s pobudo, da se Slovenija pridruži državam, ki vzgajajo drevesa iz semen potomcev dreves, ki so preživela atomsko eksplozijo nad Hirošimo. Priznanje "Prometej znanosti za odličnost v komuniciranju" v kategoriji samostojnih poljudnoznanstvenih ali strokovnih publikacij je prejela sodelavka NIB-a dr. Tina Eleršek za monografijo o potencialno toksičnih cianobakterijah v celinskih vodah Slovenije, ki je izšla v letu 2014 v okviru knjižne zbirke NIB-a »Vse živo«. Na predlog NIB-a kot predlagatelja so priznanje "Prometej znanosti za odličnost v komuniciranju" v kategoriji spletnega komuniciranja znanosti prejeli tudi sodelavci portala za znanost Tromba.si, s katerimi NIB že od vsega začetka uspešno sodeluje.
5. V letu 2014 je NIB uspešno zamenjal finančno računovodski programski paket, kar je bila zahtevna in kompleksna naloga. Zamenjana so namreč bila programska orodja, ki zagotavljajo najbolj bistven del poslovnih informacij.
6. NIB je v letu 2014 uspešno izvedel postopek oddaje javnega naročila za izdelavo projektne dokumentacije za načrtovano investicijo »Novi center NIB-a« ter koordiniral in sodeloval pri izdelavi dokumentacije (projekt za gradbeno dovoljenje, projekt za izvedbo...). Delo je bilo zelo obsežno in kompleksno, v zelo omejenem časovnem obdobju – do konca oktobra 2014. Izdelavo projektne dokumentacije je financiralo Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (MIZŠ) iz proračunskih sredstev leta 2014 v višini 275.502 EUR.
7. V letu 2014 je NIB izvedel celovito prenovu svojih spletnih strani z vsebinskega, oblikovalskega in programskega vidika. Spletna stran se nahaja na spletnem naslovu [www.nib.si](http://www.nib.si).

## **2. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI POJASNJUJEJO DELOVNO PODROČJE NIB-A**

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

Med podzakonskimi akti, ki opredeljujejo vsebinski vidik poslovanja NIB-a, so predvsem pomembni Pravilnik o postopkih (so)financiranja, ocenjevanja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti (ki je bil konec leta 2014 spremenjen in dopolnjen), Pravilnik o infrastrukturnih obveznostih zavodom, ki opravljajo raziskovalno dejavnost (tudi spremenjen oz. dopolnjen v letu 2014), 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 (spremenjena in dopolnjena v letu 2014).

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

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

Sistem javnega naročanja se je 16 .4. 2014 ponovno spremenil oziroma dopolnil z novelo zakona ZJN-2E (Ur. l. RS, št. 19/2014), ki je posegla na precej področij (hitrejša sklenitev in izvedba nujnih javnih naročil, sprememba ponudbe, spremembe mejnih vrednosti, črtanje postopka zbiranja ponudb po predhodni objavi, odstop od pogodbe po sprejemu odločitve o oddaji javnega naročila). V letu 2014 je bila sprejeta Uredba o finančnih zavarovanjih pri javnem naročanju (Ur. l. RS, št. 48/2014), ki določa vrste in instrumente finančnih zavarovanj, ki jih lahko zahtevajo naročniki pri oddaji javnih naročil, kot tudi njihovo višino in trajanje. V področje javnega naročanja znatneje posega tudi Uredba o zelenem javnem naročanju.

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

Na poslovanje NIB-a v letu 2014 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. Na poslovanje NIB-a v letu 2014 je pomembno vplival tudi Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2014 in 2015.

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

#### **3.1. Poslanstvo NIB-a**

Poslanstvo NIB-a je ustvarjanje novega znanja na področju biologije in njej 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 področju biologije in njej sorodnih naravoslovnih ved, varstva okolja, biotehnologije ter biomedicine in objavljanjem le-tega v 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-a**

Vizija NIB-a je:

- ohranjati vodilno vlogo v Sloveniji in širšem regionalnem prostoru kot vrhunska znanstvenoraziskovalna ustanova na področju bioloških znanosti. Osnovno vodilo je uveljavitev znanstvene odličnosti na selektivnih raziskovalnih področjih ter ustvarjanje vrhunskega znanja in tehnologije na področju biologije in spremljajočih ved o življenju in okolju kot mednarodno uveljavljena avtonomna institucija,
- z dobro organiziranostjo in vrhunsko opremo mora NIB skrbeti ne le za znanstveno odličnost, pač pa tudi za ohranjanje najboljših človeških virov v skrbi za rast in zadovoljstvo zaposlenih ter na eni strani za vzgojo novih raziskovalcev ter na drugi za vseživljenjsko izobraževanje vseh delujočih raziskovalcev in kadrov podporne strukture,
- v tesni povezavi z dvema partnerjema – na eni strani družbo z njenimi rastočimi in spremenljivimi potrebami ter na drugi strani s poslovnim sektorjem - zagotavljati svoj dolgoročni razvoj.

#### **3.3. Srednjeročni cilji NIB-a**

Srednjeročni cilji NIB-a, opredeljeni v Programu dela NIB za obdobje 2014–2018, sprejetim sredi leta 2013, so naslednji:

1. Prizadevanje za avtonomijo pri delovanju;
2. Vzpodbujanje ustvarjanja vrhunske znanosti ter vzgoja vrhunskih kadrov;

3. Stalno izboljševanje notranje povezanosti in kvalitete vodenja ter prilagodljivosti zahtevam zunanjega okolja;
4. Izboljšanje infrastrukturnih pogojev in raziskovalne opremljenosti;
5. Zagotavljanje financiranja, ki omogoča stabilno rast in razvoj;
6. Krepitev sodelovanja z gospodarstvom;
7. Raziskovanje v podporo politikam – krepitev ekspertne podpore državnim organom;
8. Prenos znanj mladim generacijam in vključenost v pedagoško delo;
9. Doseganje večje prepoznavnosti.

## **4. LETNI CILJI NIB-A, ZASTAVLJENI V PROGRAMU DELA IN FINANČNEM NAČRTU ZA LETO 2014**

Letni cilji NIB-a so operativni cilji za doseganje srednjeročnih in dolgoročnih ciljev, vizije ter poslanstva. Podobno kot v preteklih letih so bili tudi za leto 2014 operativni cilji postavljeni na vseh pomembnih področjih oz. vidikih poslovanja NIB-a. Program dela in finančni načrt za leto 2014 je Upravni odbor NIB-a sprejel dne 28. 5. 2014, na podlagi izhodišč Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport (MIZŠ), prejetih v mesecu aprilu 2014. MIZŠ je dne 18. 9. 2014 dalo soglasje k Programu dela in finančnemu načrtu za leto 2014.

V mesecu avgustu 2014 je Upravni odbor NIB-a sprejel rebalans finančnega načrta za leto 2014, s povečanimi načrtovanimi prihodki v primerjavi s sprejetimi v finančnem načrtu za 277.754 EUR ter s povečanimi odhodki v primerjavi s sprejetimi v finančnem načrtu za 261.671 EUR. Dne 13. 11. 2014 je MIZŠ NIB-u posredovala spremenjena izhodišča in ga pozvalo, da pripravi in sprejme ustrezne spremembe programa dela in finančnega načrta. Ker so se vrednosti spremenjenih izhodišč od vrednosti v sprejetem finančnem načrtu razlikovale zgolj za 0,5%, je Upravni odbor NIB-a na predlog vodstva NIB-a sprejel sklep, da je sprejeti finančni načrt skladen s spremenjenimi izhodišči in zato njegova sprememba ni potrebna.

### **4.1. Finančni cilji**

Finančni cilji so naslednji:

1. Presežek prihodkov nad odhodki v višini 95.455 EUR.
2. Prihodki v višini 6.567.770 EUR in odhodki v višini 6.472.315 EUR.
3. Prihodki iz druge javne službe (izven ARRS) in s trga v višini 2.689.011 EUR oz. 40,94% 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;
- dva članka 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 2010 - 2014;
- povečanje števila raziskovalcev z naraščajočim H-indeksom;
- ohranjanje obsega financiranja v EUR, financiranega od ARRS za raziskovalne programe, temeljne, aplikativne in podoktorske projekte ter projekte CRP v delu, ki jih financira ARRS, v posamezni OE, v letu 2014 v primerjavi z letom 2013.

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

- pozitiven poslovni izid aplikativnega raziskovanja posamezne OE v 2014;



- ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov na zaposlenega v posamezni OE v obdobju 2012 – 2014 v primerjavi s predhodnim triletnim obdobjem;
- najmanj ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov v obdobju 2012 – 2014 v primerjavi s predhodnim triletnim obdobjem;
- na nivoju NIB-a - v treh letih:
  - trije podeljeni slovenski patenti
  - dve patentni prijavi po PCT ali na patentni urad, ki opravlja popoln preizkus
  - en podeljen patent pri patentnem uradu, ki opravlja popoln preizkus (zavezujoč kriterij od leta 2017 dalje).

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

- zagovori doktoratov v roku;
- ohranjanje obsega mentorjev na NIB-u, odobrenih za financiranje od ARRS, v razmerju do vseh mentorjev, odobrenih za financiranje s strani ARRS v obdobju 2012-2014 v primerjavi z 2011-2013;
- ustrezna zaposlitev najmanj 75% mladih raziskovalcev v dveletnem obdobju po končanem doktorskem študiju, ki so v 2014 odšli z NIB-a (za ustrezno zaposlitev štejemo zaposlitev na delovnem mestu z zahtevano IX. stopnjo izobrazbe).

#### **4.2.4. Cilji na področju sistema kakovosti**

- ohranitev certifikata za skladnost sistema kakovosti NIB-a s standardom ISO 9001:2008 in ISO 17025 ter pridobitev certifikata za delovanje preizkuševalnega laboratorija v skladu z načeli dobre laboratorijske prakse v letu 2014.

## **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 finančnih vrednosti v letu 2014 s planiranimi so uporabljene vrednosti iz finančnega načrta, ki ga je Upravni odbor NIB-a sprejel 28. 5. 2014 in h kateremu je resorno ministrstvo 18. 9. 2014 posredovalo soglasje.

#### **5.1.2. Poslovni izid**

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

Realizirani presežek prihodkov nad odhodki pred davkom iz dejavnosti v 2014 v višini 59.392 EUR sicer ni dosegel planiranega v višini 95.455 EUR, a je kljub temu to lep uspeh poslovanja.

#### **5.1.3. Realizirani prihodki in odhodki**

Celotni ustvarjeni prihodki NIB-a v 2014 so znašali 6.785.586 EUR; načrtovane so presegli za 217.816 EUR (3,32%). Realizirani odhodki so znašali 6.726.194 EUR in so planirane presegli za 253.879 EUR (3,92%). Plan je bil torej presežen tako na prihodkovni kot na odhodkovni strani.

#### **5.1.4. Realizirani prihodki iz druge javne službe in s trga**

Realizirani prihodki iz druge javne službe (izven ARRS) in s trga so znašali 2.851.224 EUR in so predstavljali 42,82% vseh realiziranih prihodkov. Načrtovane so tako presegli za 162.213 EUR oz. 6,03%.

### **5.2. Doseganje drugih kvantitativnih in opisnih ciljev**

V sistemu kakovosti NIB-a postavljeni kazalniki in cilji uspešnosti spremljajo uspešnost izvajanja treh temeljnih procesov na NIB-u: 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, vključno s projekti CRP.

NIB je v letu 2014 kot nosilec izvajal štiri raziskovalne programe v skupnem obsegu 20,44 FTE, od tega 20,10 FTE v okviru NIB-a (0,74 FTE več kot v preteklem letu), 0,34 FTE pa v treh sodelujočih raziskovalnih organizacijah (Prirodoslovni muzej Slovenije, Inštitut za mikrobiološke znanosti in tehnologije d.o.o. in Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru). Kot sodelujoča organizacija je NIB nastopal v enem programu nosilca Inštituta Jožefa Stefana v obsegu 0,30 FTE.

Kot nosilec je NIB v 2014 izvajal naslednje raziskovalne programe:

- **P1-0237 – »Raziskave obalnega morja«**, ki teče v organizacijski enoti MBP (7,44 FTE, 16 raziskovalcev, 2 tehnična sodelavca, 4 MR-ji, 2 raziskovalki v okviru projekta MIZŠ Raziskovalci na začetku kariere, vodja dr. Alenka Malej) ter v soizvajalski organizaciji Inštitut za mikrobiološke znanosti in tehnologije d.o.o. (0,06 FTE, 3 raziskovalci, 1 MR), obdobje financiranja 2009 – 2014;
- **P4-0165 - »Biotehnologija in sistemska biologija rastlin«**, ki teče v organizacijski enoti FITO (3,69 FTE, 14 raziskovalcev, 1 tehnik, 15 MR-jev, vodja dr. Maja Ravnikar) ter v soizvajalski organizaciji Univerza v Mariboru, Medicinska fakulteta (0,18 FTE, 1 raziskovalec), obdobje financiranja 2009 – 2014;
- **P1-0255 - »Združbe, odnosi in komunikacije v ekosistemih«**, ki teče v organizacijski enoti EKO ter ENTOMO (6,54 FTE, 12 raziskovalcev, 1 tehnik, 5 MR-jev, vodja dr. Anton Brancelj) ter v soizvajalski organizaciji Prirodoslovni muzej Slovenije (0,1 FTE, 1 raziskovalec), obdobje financiranja 2014 – 2016;
- **P1-0245 – Ekotoksikologija, toksikološka genomika in karcinogeneza**, ki se izvaja v organizacijski enoti GEN (2,43 FTE, 9 raziskovalcev, 2 tehnični sodelavki, 5 MR-jev, vodja dr. Tamara Lah Turnšek), obdobje financiranja 2009 – 2014.

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

Zaradi kadrovskih težav je v začetku leta 2014 Inštitut za mikrobiološke znanosti in tehnologije d. o. o. kot sodelujoča RO prekinil izvajanje programa P1-237, zaradi česar se je na NIB preneslo 1.090 ur oz. 0,64 FTE. Z novim obdobjem financiranja programa P1-0255, ki se je začelo v začetku 2014, Prirodoslovni muzej Slovenije kot sodelujoča RO, izvaja ta program z 170 urami letno oz. 0,1 FTE, zaradi česar se je na NIB preneslo 0,1 FTE.

V letu 2014 je ARRS na podlagi javnega poziva izvedla dodatno financiranje raziskovalnih programov za izvajanje javne službe na področju raziskovalne dejavnosti. Na podlagi tega poziva je NIB prejel dodatnih 3.018 ur oz. 1,78 FTE (2.989 raz. ur NIB kot nosilec, 29 ur NIB kot sodelujoča RO), tako je skupni obseg financiranja programov v letu 2014 znašal 22,18 FTE oz. 37.703 raziskovalnih ur.

NIB je bil v letu 2014 uspešen s prijavo treh raziskovalnih programov (P1-0237, P1-0245 in P4-0165), katerim se je financiranje konec leta 2014 izteklo. Vse tri prijave so bile dobro ocenjene in rezultat tega je odobreno financiranje za enako obdobje, kot je bilo preteklo, vsem trem programom pa je bil odobren nekoliko povečan obseg financiranih raziskovalnih ur oz. FTE-jev (vsem trem skupaj za 666 raziskovalnih ur). Prav tako je bil NIB uspešen s prijavo predloga infrastrukturnega programa, saj mu je bilo odobreno financiranje za

maksimalno število let (šest), obseg financiranja plačnega dela pa se je s 4 povečal na 6 FTE-jev, sicer na račun obsega sredstev za amortizacijo ter za material in storitve.

Poleg programov je NIB v letu 2014 izvajal tudi 27 projektov ARRS (6 kot nosilec, 19 kot sodelujoča organizacija, 1 podoktorski projekt in 1 projekt sofinanciran po komplementarni shemi) v skupnem obsegu 8,20 FTE. Od teh je bilo 14 temeljnih, 11 aplikativnih, 1 podoktorski projekt in 1 projekt sofinanciran po komplementarni shemi. Izvajal je tudi 8 projektov v okviru CRP »Zagotovimo.si hrano za jutri«, (2 kot nosilec in 6 kot sodelujoča raziskovalna organizacija) s kumulativnim prihodkom 37.293 EUR, od katerih je ARRS prispeval 15.918 EUR. Obseg sredstev za CRP projekte se je v primerjavi s preteklim letom zmanjšal za 39%.

Na Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2015 – razpis v letu 2014 je NIB kot nosilec prijavil 18 projektov, 20 projektov je prijavil kot sodelujoča organizacija. Rezultati prve in druge faze ocenjevanja bodo znani v letu 2015.

### **Realizacija ciljev na področju izvajanja temeljnega raziskovanja - raziskovalnih programov in projektov za leto 2014 - 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 2014 so bili po lastni oceni doseženi. Vsebinska poročila za raziskovalne programe in projekte ARRS za leto 2014 do izdelave letnega poročila še niso bili oddana, ker je ARRS ravno posredoval poziv za oddajo poročil z rokom oddaje do 16. 3. 2015. Za leto 2013 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 2013 pravilna in enako je pričakovati tudi za leto 2014.
- b) izpolnjevanje pogojev za vodjo temeljnega/aplikativnega projekta po pravilih ARRS:  
v letu 2014 je bilo prvič presojano izpolnjevanje vseh pogojev ARRS za vodjo projekta, ne zgolj število točk iz bibliografij. Ob takšni presoji izpolnjevanja pogojev od 37 raziskovalcev z znanstvenimi nazivi od znanstvenega sodelavca navzgor jih je 33 izpolnjevalo vseh pet pogojev ARRS za vodjo temeljnega projekta, medtem ko so od devetih raziskovalcev s strokovno raziskovalnimi nazivi od strokovno raziskovalnega sodelavca navzgor le trije izpolnjevali vse štiri pogoje ARRS za vodjo aplikativnega projekta. Iz navedenega izhaja, da postavljeni cilj ni bil povsem dosežen.
- c) objave v znanstvenih revijah v prvih dveh kvartilih:  
novi cilj je bil postavljen v letu 2014 in je za dvakrat povečan glede na prejšnji cilj. Glede na dejstvo, da se pri ugotavljanju doseganja navedenega cilja upošteva petletno obdobje (zaradi precejšnjega spreminjanja števila objav v posameznih letih) novega cilja formalno ni mogoče ugotavljati za obdobja pred letom 2014). Pregled doseganja števila objav v prvih dveh kvartilih od leta 2010 do leta 2014 pa vseeno kaže, da je trend približevanja novemu cilju ustrezen, odločno pa je bil v navedenem obdobju presežen prejšnji cilj:
  - v letu 2010 je povprečno število objav v prvih dveh kvartilih na financirani FTE na NIB-u znašalo 1,35;
  - v letu 2011 je povprečno število objav v prvih dveh kvartilih na financirani FTE na NIB-u znašalo 1,70;

- v letu 2012 je povprečno število objav v prvih dveh kvartilih na financirani FTE na NIB-u znašalo 1,98;
  - v letu 2013 je povprečno število objav v prvih dveh kvartilih na financirani FTE na NIB-u znašalo 2,39;
  - v letu 2014 je povprečno število objav v prvih dveh kvartilih na financirani FTE na NIB-u znašalo 2,42;
  - v celotnem petletnem obdobju 2010-2014 je povprečno število objav v prvih dveh kvartilih na financiran FTE na NIB-u doseglo vrednost 1,60;
- d) povečevanje števila raziskovalcev z naraščajočim H-indeksom: ta kazalnik uspešnosti je bil na novo uveden v letu 2014. Glede na to, da upošteva 10-letno obdobje za ugotavljanje vrednosti H-indeksa, je presojanje doseganja postavljenega cilja v prvih nekaj letih informativne narave, saj bodo raziskovalci ta cilj z aktivnim delovanjem lahko dosegli po preteku vsaj polovice desetletne dobe. V letu 2014 je 36 raziskovalcev od 64-tih imelo višji H-indeks v obdobju 2005-2014 kot v obdobju 2004-2013 in so torej dosegli zastavljeni cilj. Spremljanje tega kazalnika v naslednjih letih bo pokazalo, kako se NIB približuje zastavljenemu cilju, za katerega je mogoče pričakovati, da bo dosežen v roku petih let.
- e) ohranjanje obsega sredstev v EUR, financiranega od ARRS: tri od petih raziskovalnih organizacijskih enot so obseg sredstev v EUR v letu 2014 v primerjavi z letom 2013 povečala, dve pa sta imeli v 2014 nižji obseg sredstev kot v 2013 (od teh ena zgolj za 1.000 EUR). Na nivoju NIB-a je bil obseg sredstev v 2014 višji od tistega v 2013 za 88.337 EUR oz. 4,61%. Tako lahko štejemo, da je bil postavljeni cilj dosežen.

## **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 projektov in 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.

Tuja javna služba je finančno spremljana v dveh podkategorijah: »druga javna služba - OP EU« (Okvirni programi Evropske unije) in »druga javna služba - drugi tuji skladi«, vsebinsko pa je obravnavana enotno.

### Dejavnost druge domače javne službe

NIB je v letu 2014 za Ministrstvo za kmetijstvo in okolje (MKO) izvajal strokovne naloge v sledečem obsegu:

- varstvo okolja - monitoring ekološkega stanja površinskih voda in kakovosti morja ter zajem in prenos podatkov z oceanografske boje, ki jih NIB izvaja na podlagi javnega pooblastila od Agencije Republike Slovenije za okolje: finančno je obseg te dejavnosti v letu 2014 znašal 210.597 EUR in je bil v okviru planirane vrednosti. Od vrednosti v letu 2013 je bil nižji za 61.934 EUR, predvsem zaradi skrčenja obsega enega od monitoringov;
- varstvo rastlin in zagotavljanje zdrave hrane - diagnosticiranje, vodenje zbirk strokovna podpora in usposabljanje laboratorija na področju rastlinskih patogenov, ki jih NIB izvaja na podlagi pridobljenega javnega pooblastila od Uprave RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin): finančno je obseg te dejavnosti v letu 2014 znašal 204.321 EUR in je bil v okviru planirane vrednosti ter povsem enake vrednosti kot v letu 2013;
- 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 2014 je znašala 119.836 EUR.

Poleg zgoraj navedene dejavnosti je MKO v letu 2014 NIB-u sofinanciralo izvajanje osmih projektov CRP v skupni višini 21.375 EUR ter enega aplikativnega v višini 26.666 EUR.

V okviru dejavnosti druge domače javne službe so bili v 2014 glede na prihodkovno vrednost pomembni tudi naslednji projekti/naloge:

- dva projekta Raziskovalci na začetku kariere, ki ju delno sofinancira EU iz Evropskega socialnega sklada in MIZŠ (Glavaš, Koron), v vrednosti 83.329 EUR;
- strokovno svetovanje in ukrepanje na področju rastlinskih povzročiteljev bolezni in mikrobioloških toksinov v vodi za Upravo za zaščito in reševanje v vrednosti 29.400 EUR;
- naloge in aktivnosti, povezane z imenovanjem NIB-a za nosilca nacionalnega etalona za množino snovi v hrani, ki jih je financiral Urad za meroslovje v višini 33.170 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;
- izvajanje aktivnosti prenosa tehnologij v uporabo v okviru konzorcija javnih raziskovalnih organizacij, ki jih je v 2014 financirala Javna agencija za spodbujanje podjetništva, inovativnosti, razvoja, investicij in turizma (SPIRIT) v višini 21.301 EUR (podrobneje so izvedene aktivnosti predstavljene v točki 5.2.2.2 Tržne dejavnosti – Trženje produktov in storitev).

### Dejavnost druge tuje javne službe

V okviru tega dela javne službe je NIB v letu 2014, kot smo predstavili že v tč. 1, izvajal deset projektov 7. Okvirnega programa Evropske Unije (7. OP) in Obzorja 2020 (O2020). Med omenjenimi projekti so se v 2014 trije zaključili, dva pa začela izvajati.

Seznam projektov iz 7. OP in O2020, ki jih je NIB izvajal v 2014:

1. Fate and effects of cytostatic pharmaceuticals in the environment and the identification of biomarkers for and improved risk assessment on environmental exposure (**CYTOTHREAT**); 7. OP; 1. 1. 2011 - 31. 12. 2014 (NIB je koordinator)  
prihodek v 2014: 206.388 EUR
2. Rationally Designed Aquatic Receptors integrated in label-free biosensor platforms for remote surveillance of toxins and pollutants (**RADAR**); 7. OP; 1. 1. 2011 - 31. 12. 2014  
prihodek v 2014: 39.256 EUR
3. A Pan-European Infrastructure for Ocean and Marine Data Management (**Seadatanet 2**); 7. OP; 1. 10. 2011 - 30. 9. 2015  
prihodek v 2014: 30.190 EUR
4. Prototype Operational Continuity for the GMES Ocean Monitoring and Forecasting Service (**MyOCEAN 2**); 7. OP; 1. 4. 2012 – 31. 3. 2015  
prihodek v 2014: 24.056 EUR
5. Policy-oriented marine Environmental Research in the Southern European Seas (**Perseus**); 7. OP; 1. 1. 2012 - 31. 12. 2015  
prihodek v 2014: 35.160 EUR
6. Infrastructure for Systems Biology - Europe (**ISBE**); 7. OP; 1. 10. 2012 - 30. 9. 2015  
prihodek v 2014: 34.318 EUR
7. Support for training and career development of researchers (**INTERFACES**); 7. OP; 1.11.2013 - 30.4.2017  
prihodek v 2014: 17.983 EUR
8. Sensing toxicants in Merine waters makes Sense using biosensors (**SMS**); 7. OP; 1.12.2013 – 31.8.2017  
prihodek v 2014: 25.125 EUR
9. Development of cost efficient advanced dna-based methods for specific traceability issues and high level on-site (**DECATHLON**); 7. OP; 1.12.2013-30.11.2016  
prihodek v 2014: 59.175 EUR
10. Pre-Operational Marine Service Continuity in Transition towards Copernicus (**MyOCEAN FO**); O2020; 1.10.2014 – 31.5.2015  
prihodek v 2014: 0 EUR

NIB je bil v 2014 vključen še v vrsto drugih mednarodnih raziskovalno-razvojnih projektov. Naj izpostavimo, da je izvajal:

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

NIB je v 2014 sodeloval pri dvajsetih prijavih programa O2020, trikrat kot koordinator, enkrat kot samostojni prijavitelj (za ERC štipendijo), sicer kot partner. Ena prijava (gre za manjši projekt v vrednosti sofinanciranja za NIB 16.815 EUR) bila odobrena za financiranje, 15 prijav je bilo neuspešnih, medtem ko so 4 prijave še v postopku ocenjevanja. Veliko napora je bilo vložena v prijavo TEAMING O2020 projekta, s katero NIB kot prijavitelj ni uspel. Je pa NIB

sodeloval pri uspešni prijavi TEAMING projekta ARTEMIDA, ki ga koordinira Univerza v Ljubljani. V projektu se načrtuje ustanovitev slovenskega Centra odličnosti za translacijsko medicino, ki bo ustanovljen v primeru, da bo prijava uspešna tudi v drugi fazi. Razpisov strukturnih skladov za obdobje 2014-2020 v letu 2014 še ni bilo, zato tudi prijave niso bile možne. Rezultati NIB prijav na druge programe (LIFE+, START, EraNet ARIMNet program) še niso objavljeni.

#### 5.2.2.2. Tržna dejavnosti

V okviru tržne dejavnosti se na NIB-u 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 2014 predstavljala 3,92% vseh prihodkov NIB-a (265.718 EUR). Od celotnega realiziranega prihodki iz zgoraj navedene dejavnosti je pretežen del (221.761 EUR) za izvedbo različnih strokovno-razvojnih nalog financiralo MKO. Med temi je tudi v letu 2014 pomemben delež predstavljala strokovna naloga implementacije Okvirne direktive o morski strategiji in Vodne direktive v slovensko regulativo. V okviru implementacije prve se je nadaljeval razvoj metodologije za oceno vplivov na ekosistem zaradi hidrografskih posegov v morsko okolje, izdelana pa je bila tudi obsežna podatkovna zbirka biotske raznovrstnosti in spremljajočih abiotskih značilnosti v slovenskem morskem ekosistemu. V okviru implementacije druge direktive se je nadaljeval razvoj metodologij za ovrednotenje ekološkega potenciala za umetna in močno preoblikovana vodna telesa. Interkalibracijski sestanek v Parizu ter nekatere analize podatkov so omogočili ovrednotenje posameznih pritiskov, ki vplivajo na hidromorfološke spremembe morskega dna v Koprskem zalivu. Z interkalibracijsko vajo za biološki element kakovosti fitoplanktona se je v sodelovanju s hrvaškimi in italijanskimi strokovnjaki izvedlo preverjanje jadranskega sistema vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja. Teklo je tudi sodelovanje v širši projektni skupini za pripravo drugega načrta upravljanja z vodami in programa ukrepov, ki so nanj vezani.

V okviru te vrste dejavnosti je NIB v letu 2014 izvajal še naslednje strokovne naloge:

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



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

V tej dejavnosti, ki je z realiziranimi prihodki v letu 2014 v višini 255.165 EUR k celotnim prihodkom NIB-a prispevala 3,76%, so bili finančno najpomembnejši naslednji projekti/strokovne naloge:

- ugotavljanje vplivov projektnih akcij na hrošče, ki jih je NIB proučeval za koordinatorja LIFE+ projekta »Obnova rečnega ekosistema nižinskega dela Drave v Sloveniji« Center za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije. Celotna pogodbeni vrednost za NIB znaša 114.307 EUR, v letu 2014 realizirani prihodek iz te pogodbe pa 45.723 EUR;
- inventarizacija hroščev na območju reke Mure, ki jo je NIB v okviru projekta, katerega naročnik so Dravske elektrarne Maribor, opravljal za glavnega izvajalca projekta Center za kartografiranje favne in flore. Pogodbeni vrednost za NIB znaša 117.541 EUR, realizirani prihodek v 2014 pa 27.034 EUR;
- vrednotenje biološke učinkovitosti biofarmaceutikov v in vitro modelih, ki ga je NIB izvajal za farmacevtsko družbo LEK. Pogodbeni vrednost je znašala 20.800 EUR, pogodba je bila v celoti realizirana v 2014 in tudi v celoti realiziran prihodek.

NIB je različne strokovno-razvojne naloge v letu 2014 izvajal tudi za druge gospodarske družbe in javna podjetja: Cinkarna Celje, Aquarius, Pivovarna Laško, Union, Radenska, VO-KA, Semenarna Ljubljana itd. Sodelovanje je potekalo na področju diagnosticiranja mikroorganizmov in gensko spremenjenih organizmov uporabe sistemskih pristopov, predvsem transkriptomike (mikromreže, kvantitativni PCR, različne bioinformatične analize), biofarmaceutike ter analize okoljskih dejavnikov ter genotoksičnosti.

Tudi v letu 2014 se je nadaljevalo sofinanciranje izvajanja aplikativnih projektov ARRS in sicer:

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

Skupna vrednost sofinanciranja podjetij pri izvajanju navedenih aplikativnih projektov v letu 2014 je znašala 37.072 EUR.

### Tržna dejavnost za tuje naročnike

Izvajanje raziskovalno razvojnih in strokovnih nalog za tuje naročnike je s prihodkovnega vidika v letu 2014 predstavljalo slaba dva odstotka NIB-ove dejavnosti in je znašala 214.319 EUR. Med tujimi naročniki v tej kategoriji prihodkov sta bila pomembna predvsem:

- Food Standards Agency iz Velike Britanije, ki je financiral projekt GMO Val; Vsebina projekta je bila določanje vedno večjega števila dovoljenih in nedovoljenih gensko spremenjenih organizmov (GSO) na tržišču. Dvoletni projekt, ki se je zaključil decembra 2014, je koordiniral NIB, sodelovali so še štirje partnerji iz tujine. Na zaključni sestanek projekta v Londonu so bili povabljeni ključni deležniki in predstavniki uporabnikov rezultatov. Med drugimi so bili prisotni predstavnik International Organization for Standardization (ISO), t. j. organizacije, ki ji bodo predlagane validirane metode za vključitev v sistem standardizacije, vodja delovne skupine GSO pri Evropskem odboru za standardizacijo (CEN) ter vodja Evropske mreže laboratorijev, ki določajo GSO.

Vsi so delo na projektu ocenili kot zelo pomembno in kvalitetno ter izrazili mnenje, da bi ga bilo smiselno nadaljevati;

- Norwegian Veterinary Institute za katerega je organizacijska enota FITO v letu 2014 že tretje leto izvajala storitve GSO analiz. Norveški naročnik se je za to naročilo sprva odločil zaradi zmanjšanih kapacitet lastnega osebja, potem pa se je v naslednjem letu odločil, da teh analiz ne bo več sam izvajal. FITO je bil izbran kot strokovno izredno kvaliteten partner s podobnim načinom dela kot naročnik, kar je med drugim dokazal pri skupnem delu na projektih in v okviru Evropske mreže GSO laboratorijev (ENGL), zaradi uvedenega sistema kakovosti in ugodne cene.

### 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 organizacijskih enot. Dodatno je NIB z namenom intenziviranja tržnih dejavnosti v julija 2014 v sodelovanju z zunanjim izvajalcem začel 6-mesečni interni projekt »Tržimo NIB-ovo znanje«.

V 2014 je bil pripravljen popis in opis NIB-ovih produktov in storitev, primernih za trženje ter popis opreme. Z že lani pripravljenim in letos posodobljenim seznamom raziskovalnih ekspertiz in glavnih referenc so bili vsi trije popisi objavljeni na NIB prenovljeni spletni strani (v slovenskem in angleškem jeziku). V 2015 se pripravlja še izdelava brošure NIB-ovih produktov in storitev, primernih za trženje. V povezavi z popisom produktov in storitev se je začel pripravljati tudi poenoten cenik ponujenih storitev za trg.

Oktober 2014 je bil zaključen 18-mesečni konzorcijski projekta za izvajanje dejavnosti prenosa tehnologij v javnih raziskovalnih organizacijah v Republiki Sloveniji v letih 2013 in 2014, ki ga je financirala agencija SPIRIT. Poudarek projekta, ki se je izvajal v sodelovanju s petimi drugimi raziskovalnimi organizacijami, je bil na zaščiti in trženju izumov raziskovalcev. Tako je bila (ob podpori projekta) v 2014 s strani NIB-a vložena ena patentna prijava (Kompozicija in metoda zaščite rastlin) po PCT na Svetovno organizacijo za intelektualno lastnino (WIPO). V povezavi s omenjeno patentno prijavo je bilo kontaktirano preko 30 podjetij v tujini in z dvema od njih je NIB podpisal Dogovor o varovanju podatkov. Patentna prijava je bila predstavljena tudi na dveh velikih mednarodnih dogodkih v tujini: na sejmu EFIB (Reims, Francija) in kongresu ABIM (Basel, Švica), ki se ju je udeležila predstavnica NIB-a. Dodatno je Komisija za izume NIB-a konec leta 2014 prevzela še en prijavljen izum, za katerega v 2015 načrtuje patentno zaščito.

Za zaposlene na NIB-u je bila organizirana ena skupna delavnica za pripravo nabora NIB-ovih storitev za trg in ena delavnica za pregled patentnih baz. Na NIB-u so bila organizirana tudi srečanja s podjetji z namenom vzpostavitve sodelovanja v prihodnosti (SIS d.o.o., Slovenia Explorer, EFOS, Lotrič, Hidria itd). Septembra 2014 so se predstavniki NIB-a udeležili 7. mednarodne Konference o prenosu tehnologij, ki je potekala na Brdu pri v Kranju, delavnice Evropskega patentnega urada na Dunaju »Train the Trainer«, konference na temo kapitalizacija rezultatov projektov s področja raziskav, razvoja in inovacij v projektih čezmejnega sodelovanja Slovenija - Italija v povezavi z zdravjem. NIB je

pripravil tudi predstavitev za konferenco »Knowledge Expo 2014« v Indiji, kjer je NIB zastopal center odličnosti CO BIK.

### 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 2014 NIB ni imel primera, ko bi naročnik izvedene storitve reklamiral oz. jih zaradi reklamiranja ne bi plačal, kar dokazuje, da so bili izvedbeni cilji projektov in nalog te dejavnosti doseženi.

Realizacija kumulativnih ciljev na področju aplikativnega raziskovanja je naslednja:

- pozitiven poslovnih izid aplikativnega raziskovanja so v letu 2014 dosegle tri raziskovalne enote, dve pa sta ustvarili minimalen negativen rezultat (- 1.619 EUR in -2.520 EUR). Na nivoju NIB-a je ustvarjeni presežek prihodkov nad odhodki znašal 164.084 EUR, zato je mogoče šteti, da je bil zastavljeni cilj dosežen;
- najmanj ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov na zaposlenega v zadnjem triletnem obdobju (2012–2014) v primerjavi s triletnim obdobjem, ki se končuje s predzadnjim poslovnim letom (2011–2013 v posamezni organizacijski enoti: dve enoti sta dosegli višji povprečni prihodek na zaposlenega, dve enoti sta dosegli za malenkost nižji prihodek, ena enota pa je dosegla le 78,21% dohodka iz preteklega triletnega obdobja. Na nivoju NIB-a je povprečni aplikativni prihodek v obdobju 2012-2014 dosegel 98,87% dohodka iz obdobja 2011-2013, kar pomeni, da je bil postavljeni cilj zgrešen za las;
- ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov v posamezni raziskovalni enoti, ki se spremlja s primerjavo zadnjega triletnega obdobja (2012–2014) s triletnim obdobjem, ki se končuje s predzadnjim poslovnim letom (2011–2013): dve enoti sta dosegli višje aplikativne prihodke v zadnjem triletnem obdobju v primerjav s prejšnjim, ostale tri enote pa so dosegle za samo dober odstotek nižje prihodke v zadnjem triletnem obdobju v primerjavi s preteklim triletnim obdobjem. Na nivoju NIB-a so bili prihodki izven ARRS v zadnjem triletju višji od preteklega triletnega obdobja za 0,65%, zato je mogoče šteti, da je bil cilj dosežen;
- vložene patentne prijave in podeljeni patenti v triletnem obdobju: V obdobju 2012–2014 sta bili vloženi dve patentni prijavi po PCT postopku in v tem delu je NIB zastavljeni cilj dosegel. V istem obdobju je bil NIB-u podeljen en slovenski patent (zastavljeni cilj trije podeljeni patenti), kar pomeni, da cilj ni bil dosežen. Tretji cilj, da NIB pridobi podeljen patent pri patentnem uradu, ki opravlja popoln preizkus, pa je zavezujoč od leta 2017 dalje in v 2014 še ni bil dosežen).

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

Na razpisu ARRS v letu 2013 so bila odobrena štiri mentorstva za mlade raziskovalce, ki so usposabljanje nastopili novembra 2014. Razpis za začetek financiranja v letu 2015 je še v teku.

- **Doktoriranje v roku:** V letu 2014 je doktoriralo 7 mladih raziskovalcev , 4 v roku 6-mesečnega podaljšanja statusa mladega raziskovalca na ARRS, 1 v roku dodatnega 6-mesečnega podaljšanja statusa mladega raziskovalca ter dva mlada raziskovalca po 12-mesečnem podaljšanju. S tem je bil cilj doktoriranja v roku delno dosežen.

- **Ustrezna zaposlitev po končanju doktorskega usposabljanja:** V letu 2014 so z NIB-a v roku v dveletnega obdobja po končanem doktorskem študiju odšlo 6 doktorjev znanosti, 4 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 cilj ustrezne zaposlitve najmanj 75% mladih raziskovalcev v dveletnem obdobju po končanem doktorskem študiju, ki so v 2014 odšli z NIB-a, v pretežni meri dosežen.

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

Zaposleni na NIB-u so v študijskem letu 2013/2014 poučevali Univerzi v Ljubljani, Univerzi v Novi Gorici, Univerzi na Primorskem, Univerzi v Mariboru, Univerzi v Trstu, Evrosredozemski univerzi Emuni, Visoki šoli za varstvo okolja iz Velenja in na Mednarodni podiplomski šoli Jožefa Stefana (MPŠ).

V letu 2014 je imelo 25 zaposlenih veljavne habilitacije in sicer: 19 na Univerzi v Ljubljani, 1 na Univerzi v Novi Gorici, 2 na Univerzi v Mariboru, 2 na Univerzi na Primorskem in 1 na Visoki šoli za varstvo okolja v Velenju. S tem NIB ohranja in širi možnosti prenosa znanja na univerzitetni ravni, tako na ravni neposrednega sodelovanja v pedagoškem procesu, kot tudi v obliki mentorstev diplomatom in podiplomskim študentom.

V letu 2014 je NIB sodeloval v Mednarodni podiplomski šoli Jožef Stefan z 11 predmeti, katerih nosilci so raziskovalci NIB-a. Prof. dr. Marina Dermastia je bila skupaj s prof. dr. Barbaro Malič iz IJS imenovana za koordinatorico priprav novega programa Senzorske tehnologije, v katerem naj bi NIB vodil sklop povezan z biosenzorji. Pripravljen program je bil poslan v akreditacijo na NAKVIS in čaka na sklep.

#### **5.2.5. Realizacija ciljev sistema kakovosti**

Postavljeni cilji sistema kakovosti po standardu ISO 9001 so bili realizirani. Zunanja presoja je bila izvedena v aprilu 2014. Ugotovljena je bila ena neskladnost, ki je že odpravljena ter podanih 15 priporočil, od katerih je katerih je pet takšnih, da se upoštevajo stalno oz. trajno, tri priporočila so že realizirana, sedem pa jih je še v fazi izvedbe in bodo realizirana do zunanje presoje sistema kakovosti v letu 2015. V skladu s planom je bila izvedena tudi notranja presoja po standardu 9001 in vodstveni pregled.

Tudi presoje po standardu ISO/IEC 17025 v Oddelku za biotehnologijo in sistemsko biologijo na obeh akreditiranih področjih - določanje mikroorganizmov - povzročiteljev bolezni rastlin in določanje GSO - so bile izvedene v skladu s planom.

V letu 2014 je Urad RS za kemikalije v mesecu septembru izvedel prvi delni pregled delovanja preizkuševalnega laboratorija v organizacijski enoti GEN v skladu z načeli dobre laboratorijske prakse (DLP). Po pregledu je bil meseca oktobra izdan sklep za odpravo neskladnosti. NIB je v skladu s sklepom pripravil predlog korektivnih ukrepov, ki jih je Urad RS za kemikalije potrdil in postavil rok za izvedbo do konca meseca januarja 2015, do

konca meseca marca 2015 pa mora NIB izvesti eno laboratorijsko študijo v skladu z načeli DLP. Nato bo sledil drugi delni pregled laboratorija, predvidoma do 31. 5. 2015.

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

Nacionalni inštitut za biologijo je v letu 2014 izvedel veliko promocijskih aktivnosti na različnih področjih.

Organizacija in izvedba posebnih dogodkov za javnost:

- Svečan sprejem mladih raziskovalcev Nacionalnega inštituta za biologijo in Oddelka za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, NIB, 6. 3. 2014.
- Srečanje raziskovalnih oddelkov NIB-a na Morski biološki postaji Piran, 4. 4. 2014.
- Mednarodni Dan očarljivih rastlin, izveden v Botanični vrtu v Ljubljani, v soorganizaciji s Slovenskim društvom za biologijo rastlin (SDBR), 23. 5. 2014.
- Dan odprtih vrat Morske biološke postaje v Piranu, 6. 6. 2014.
- Obisk skupine 24 študentov biologije iz Univerze v Utrechtu, 14.7.2014. Poudarek njihove strokovne ekskurzije je bil na spoznavanju slovenskih organizacij in ustanov, ki znanstveno ali pedagoško delujejo na področju biologije.
- Noč raziskovalcev, izveden na NIB-u v Ljubljani, na MBP ter na Kongresnem trgu v Ljubljani, v soorganizaciji z Inštitutom Jožef Stefan, 26. 9. 2014.
- Dan odprtih vrat, NIB v Ljubljani, 8. 10. 2014.
- Delavnica: Sistemska biologija in njen vpliv na znanost, gospodarstvo, posameznika in družbo kot celoto, 17. 10. 2014. Delavnico je organiziral NIB-a v okviru evropskega projekta ISBE (Infrastruktura za sistemsko biologijo Evrope).
- Delavnica: Novi izzivi pri določanju gensko spremenjenih organizmov (GSO), v organizaciji NIB-a in Ministrstva za okolje in prostor (MOP), NIB, 14. 11. 2014.
- Svečana podelitev nagrad in priznanj Miroslava Zeia odličnim znanstvenikom na področju biologije NIB, 14.11.2014.
- Celovita prenova spletnih strani NIB-a in MBP z vsebinskega, oblikovskega in programskega vidika. Obe spletni mesti se po prenovi nahajata na enem spletnem mestu [www.nib.si](http://www.nib.si).
- Redna strokovna predavanja na MBP in na sedežu NIB-a v Ljubljani, 2-3 krat mesečno.

Razstave:

- Razstava slik Barbare Modic, 6. 3. 2014 – 4. 4. 2014;
- Razstava Zvezdni utrinki slikarke Mojce Fo, 14. 11.2014 – 24. 12. 2014.

Izdajanje tiskanih izvodov - v letu 2014 je NIB izdal:

- vsebinsko in slikovno bogato Poročilo o delu 2013;
- v soizdajateljstvu z Biotehniško fakulteto Univerze v Ljubljani pa je dvakrat letno izdana znanstvena revija »Natura Sloveniae - revija za terensko biologijo«.

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

NIB se je v letu 2014 soočil z izpadom dveh načrtovanih prihodkov, planiranih na podlagi sklenjenih pogodb z naročnikoma. Zneska izpadlih prihodkov nista tako visoka, da bi predstavljala resnejši problem pri zagotovitvi pozitivnega poslovnega izida NIB-a v letu 2014, organizacijska enota, v kateri sta bila prihodka načrtovana, pa je zaradi tega imela negativen poslovni izid. Primera sta izpostavljena predvsem zato, ker se bodo zaradi težavne in nestabilne ekonomske situacije v Sloveniji takšni primeri lahko pojavljali tudi v prihodnje. NIB na njihov nastanek nima vpliva, tudi nikakršnih preventivnih ukrepov za njihovo preprečitev ne more sprejeti. Ob bolj zaostreni finančni situaciji v samem NIB-u bodo lahko tudi takšni manjši izpadi prihodkov povzročili negativen poslovni izid ter zelo otežili namensko porabo sredstev.

Prvi primer se nanaša na maja 2013 podpisano dvoletno pogodbo s podjetjem Aquarius d.o.o. v vrednosti 37.000 EUR (brez DDV). Predmet pogodbenega dela so bile raziskave vpliva vetrnih elektrarn Senožeška brda na ptice in izdelava predlogov ukrepov v povezavi z režimom obratovanja vetrne elektrarne. Za opravljeno delo v letu 2013 je naročnik Aquarius NIB-u plačal del pogodbenega zneska v višini 14.000 EUR. Sredi leta 2014 je izvajalec na projektu Aquarius sporočil, da naročnik projekta VEPA (Vetrni Parki) d.o.o. ni izpolnil svojih pogodbenih dolžnosti glede izplačil za opravljeno delo v letu 2013 in da obstaja velika verjetnost, da ne bo izplačal tudi dela za leto 2014. V nastali situaciji je NIB za nedoločen čas z deli prekinil. Vrednost nerealiziranega dela pogodbe, ki je bil planiran kot prihodek v letu 2014, znaša 23.000 EUR.

Drugi primer pa predstavlja prav tako maja 2013 podpisana pogodba s Centrom za kartografije favne in flore in sicer za izvedbo storitev v okviru projekta "Inventarizacija favne območja reke Mure" z rokom za izvedbo 1. 12. 2014. Končni naročnik storitve je DEM d.o.o. Skupna pogodbeni vrednost je znašala 126.500 EUR, pri čemer je bil glede na pogodbeni določila v letu 2014 planiran prihodek v višini 52.450 EUR. Septembra 2014 je naročnik DEM d.o.o. Centru za kartografije favne in flore sporočil, da želi pogodbeni rok zaradi razlogov na svoji strani za preostala pogodbeni dela podaljšati za 4 mesece, to je do 1. 3. 2015. Zaradi navedenega se je NIB-ova izstavitev računa za zadnji dve fazi pogodbenega dela v višini 25.415 EUR zamaknila v leto 2015, toliko pa zato znaša tudi nepričakovani izpad prihodka v 2014.

## **7. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV V PRIMERJAVI Z DOSEŽENIMI CILJI IZ POROČILA PRETEKLEGA LETA ALI VEČ PRETEKLIH LET**

Uspešnost poslovanja NIB v letu 2014 je bila zelo primerljiva z njegovo uspešnostjo poslovanja v letu 2013. Realizirani prihodki v obeh letih so primerljivi (6.873.357 EUR v letu 2013 in 6.785.589 EUR v letu 2014). Ustvarjeni poslovni izid (pred davkom iz dejavnosti) je boljši v letu 2013 (116.048 EUR) kot v letu 2014 (59.392 EUR), vendar je glede na pogoje poslovanja v obeh letih finančno poslovanje NIB zelo uspešno.

Pri doseganju drugih kvantitativnih ciljev je uspešnost pri nekaterih boljša v letu 2013, pri nekaterih v 2014:

- v petletnem obdobju 2009–2013 je bilo v prvih dveh kvartilih znanstvenih revij objavljenih 295 člankov, ob 160,74 financiranih FTE-jih za temeljno raziskovanje, v obdobju 2010–2014 pa 255 člankov ob 158,96 financiranih FTE-jih za temeljno raziskovanje;
- v letu 2013 trije raziskovalci od 44-tih niso izpolnjevali pogoja ARRS za vodjo projekta pri doseženem številu bibliografskih točk, v letu 2014 samo eden raziskovalec ni izpolnjeval navedenega pogoja;
- obseg sredstev za financiranje programov in projektov ARRS je bil v letu 2014 višji kot v letu 2013;
- v letu 2013 je NIB izpolnil vse cilje aplikativnega raziskovanja, razen doseganja števila patentov, v letu 2014 poleg navedenega cilja ni dosegel cilja povečanja povprečnega prihodka na zaposlenega iz naslova aplikativnega raziskovanja, merjeno v triletnem obdobju;
- pri ciljih usposabljanja mladih raziskovalcev je bil NIB nekoliko uspešnejši v 2013 (vseh sedem mladih raziskovalcev, ki so v 2013 doktorirali, je študij končalo v okviru 12-mesečnega podaljšanja statusa, v 2014 pa sta od prav tako sedmih mladih raziskovalcev, ki so doktorirali, dva študij končala po izteku 12-mesečnega podaljšanja statusa);
- pri doseganju ostalih ciljev je bil NIB podobno uspešen v obeh letih.

## **8. OCENA GOSPODARNOSTI IN UČINKOVITOSTI POSLOVANJA GLEDE NA OPREDELJENE STANDARDE IN MERILA, KOT JIH JE PREDPISALO PRISTOJNO MINISTRSTVO IN UKREPI ZA IZBOLJŠANJE UČINKOVITOSTI TER KVALITETE POSLOVANJA NIB-A**

NIB posluje v skladu s številnimi pravili, ki veljajo za posamezne sheme financiranja, v okviru katerih pridobiva projekte. Pri izvajanju projektov, ki jih financira ARRS, sredstva namensko porablja v skladu z Uredbo o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti, financirane iz Proračuna Republike Slovenije, pri izvajanju projektov iz evropskih shem financiranja pravila teh shem (npr. pravila 7. Okvirnega programa EU oziroma Obzorja 2020, pravil INTERREG-a, itd.).

Prav zaradi različnih pravil izvajanja projektov v različnih shemah financiranja medletna primerjava pretežnega dela stroškov ne kaže prave slike gospodarnosti poslovanja. Zato je doseganje osnovnega merila gospodarnosti – pokritost odhodkov s prihodki oz. poslovni izid edini pravi kazalnik gospodarnosti poslovanja – v letu 2014 je NIB posloval gospodarno, saj je ustvaril presežek prihodkov nad odhodki.

Poleg kvalitetnega načrtovanja izvajanja posameznih aktivnosti in nalog, kar je temelj gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja, NIB oboje zagotavlja tudi z izvajanjem postopkov javnih naročil. Pri teh se s ciljem doseganja čim ugodnejših nabavnih pogojev čedalje pogosteje povezuje s sorodnimi javnimi zavodi.



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

Delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ na NIB-u je bilo v letu 2014 primerno in zadovoljivo.

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

Na drugem nivoju teče finančni nadzor s pomočjo zunanjega izvajalca notranjega revidiranja pri izvajanju notranjih revizij. Ta v skladu s petletnimi revizijskimi plani vsako leto revidira določeno področje poslovanja in na podlagi pregleda sestavi poročilo, v katerem opredeli svoje ugotovitve, vključno z morebiti ugotovljenimi nepravilnostmi ali odstopanji od veljavnih predpisov in predlogi za odpravo le-teh. V letu 2014 je bila izvedena notranja revizija drugih dohodkov iz pogodbenega razmerja in povračil stroškov fizičnim osebam, ki je podrobneje predstavljena v točki 10 Poslovnega poročila.

Izvajalec notranje revizije ugotavlja, da vzpostavljen sistem poslovanja in notranjih kontrol deluje večinoma ustrezno, poslovanje je v glavnem pregledno in urejeno. Notranje kontrole v povezavi s knjigovodskimi listinami je vodstvo glede na priporočila preteklih revizij okrepilo, saj se zaveda pomena sistema notranjih kontrol in upravljanja tveganj za urejeno, pravilno in smotrno poslovanje NIB-a.

V Izjavi o notranjem nadzoru javnih financ, ki smo jo v letu 2014 izpolnili na osnovi samoocelitve treh zaposlenih (direktorica, pomočnik direktorice ter vodja ene raziskovalno organizacijske enote) je primerjalno z letoma 2012 in 2013 ocena nespremenjena.

**IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC**

NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO National Institute of Biology  
Večna pot 111  
1000 Ljubljana

Šifra: 34460  
Matična številka: 5055784000

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

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

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

**Oceno podajam na podlagi:**

\* ocene notranje revizijske službe za področja:

Da. Notranje revidiranje je potekalo na področju poslovanja, ki se nanaša na druge dohodke iz pogodbenega razmerja in povračila stroškov fizičnim osebam.

\* samoocenitev vodij organizacijskih enot za področja:

Da. Samoocenitev treh zaposlenih: direktorica, pomočnik direktorice in vodja OE Oddelek za biotehnologijo in sistemske biologije

\* 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 vzpostavljeno, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljeno, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi

**2. upravljanje s tveganji:****2.1. cilji so realni in merljivi, tp. da so določeni indikatorji za merjenje doseganja ciljev**

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

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

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

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

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

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

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

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

**4. ustrezen sistem informiranja in komuniciranja**

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

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

**5. ustrezen sistem nadziranja, ki vključuje tudi primerno (lastno, skupno, pogodbeno) notranje revizijsko službo**

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,

d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,

e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

**6. notranje revidiranje zagotavljam v skladu s Pravilnikom o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ**  
(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

a) z lastno notranjerevizijsko službo,

b) s skupno notranjerevizijsko službo,

c) z zunanjim izvajalcem notranjega revidiranja,

Naziv in sedež <b>zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:</b>	Poslovno svetovanje Simona krese s.p., Srednja vas v Bohinju 97A, 4267 Srednja vas v Bohinju
Navedite matično številko <b>zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:</b>	3362809000
Ali (sprejeti) finančni načrt (proračun), za leto na katerega se Izjava nanaša, presega 2,086 mlo evrov:	<input checked="" type="radio"/> da <input type="radio"/> ne
Datum zadnjega revizijskega poročila zunanjega izvajalca notranjega revidiranja je:	19.12.2014

d) nisem zagotovil notranjega revidiranja.

V letu 2014 sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

Izvedba prehoda na nov finančno-računovodski program ter povezava s spremljanjem namenske porabe po projektih  
Vzpostavitev povezave med prevzetimi obveznostmi (pogodbe, naročila) in njihovo realizacijo

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

Uvedba celovitega sistema obvladovanja tveganj  
Zasnova in pričetek uvajanja sistema e poslovanja  
Nadgraditev notranjih kontrol v sistemu povezave med prevzetimi obveznostmi (pogodbe, naročila) in njihovo realizacijo ter poročanjem zunanjim uporabnikom

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

Datum podpisa predstojnika:  
20.02.2015

Datum oddaje:



## 10. POVZETEK POROČILA NOTRANJEGA REVIZORJA

V letu 2014 je potekalo notranje revidiranje s strani zunanjega izvajalca skladno s pet letno strategijo notranjega revidiranja na NIB-u. Notranje revidiranje je bilo omejeno na del poslovanja NIB-a, ki se nanaša na druge dohodke iz pogodbenega razmerja in povračila stroškov fizičnim osebam na NIB-u.

Namen revizije je bil:

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

Preveritve so obsegale:

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

Revizijska ocena stanja:

- notranje kontrole na revidiranem področju so zadovoljivo formalno vzpostavljene s predpisi, internimi akti in pooblastili,
- notranje kontrole v povezavi s knjigovodskimi listinami je vodstvo NIB-a glede na priporočila preteklih revizij okrepilo,
- vzpostavljen sistem poslovanja in notranjih kontrol na revidiranem področju deluje večinoma ustrezno, potrebne pa so določene izboljšave pri opredelitvi vseh ključnih dejstev v pogodbah s fizičnimi osebami, izvajanju zakonodaje s področja varstva in zdravja pri delu in doslednem evidentiranju opravljenega študentskega dela.

Na podlagi revizijskih ugotovitev so bili sprejeti nekateri ukrepi vodstva NIB-a za izboljšanje sistema notranjih kontrol na revidiranem področju.

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

1. Realizirani presežek prihodkov nad odhodki je bil nižji, kot je bil načrtovan, vendar tega dejstva ne moremo šteti kot nedoseženi cilj. Cilj poslovanja NIB-a glede na njegov nepridobitni status je ustvarjanje pozitivnega poslovnega izida, sama višini presežka pa ni ključna. Seveda je zaradi potreb zagotavljanja likvidnosti (ki se poslabšuje) potrebno vsako leto dodati nek obseg sredstev v obliki nerazporejenih presežkov prihodkov nad odhodki k viru, ki je temelj za pokrivanje likvidnostnih vrzeli, ni pa zelo ključno, ali ta presežek znaša 60.000 EUR ali 90.000 EUR. Poleg tega je ob izvajanju več kot 100 projektov v enem letu in ob vsej dinamiki, povezani z njimi, zelo razumljivo, da lahko pride do spremembe v poslovnem izidu. Eden od razlogov za nižji realiziran presežek prihodkov nad odhodki je opisan v točki 6 poročila.
2. Izpolnjevanje pogojev ARRS za vodjo temeljnega/aplikativnega projekta: Nekateri od raziskovalcev, ki v 2014 niso izpolnjevali pogojev ARRS za vodjo temeljnega/aplikativnega projekta, delajo na strokovnih nalogah, ki ne dajejo gradiva za objavo znanstvenih člankov. Pri eni raziskovalki, ki ne izpolnjuje pogojev, je razlog v tem, da ni članica programske skupine in doslej še ni oddajala prijav na razpise ARRS, zato v bazo SICRIS ni mogoč vnos podatkov za A3.
3. Vložene patentne prijave in podeljeni patenti: V letu 2014 je NIB spremenil kazalnike in cilje glede ustvarjanja izumov oz. njihove patentne zaščite v smeri večje prilagoditve dosežkom najboljših javnih raziskovalnih inštitutov na tem področju. S ciljem, da izboljša rezultate na tem področju, je NIB v letu 2014 k sodelovanju povabil svetovalko za področje intelektualne lastnine. Ta je z analizo raziskovalnih vsebin in rezultatov raziskovanja ugotovila, da je pomemben del NIB-ovih dejavnosti spremljanje stanja v okolju, kar vključuje tudi razvoj različnih metod(ologij), prav tako pa je tudi na področju biotehnologije pomemben del vsebin usmerjen v razvoj različnih metod(ologij). Rezultati obeh navedenih dejavnosti so manj primerni za patentno zaščito ali pa sploh ne glede splošno družbeno korist uporabe teh metod(ologij). To dejstvo bo potrebno pri kazalnikih in ciljnih izumov in njihove patentne zaščite upoštevati in želene rezultate v delu preusmeriti v inovacije. Drugi razlog za odmik od zastavljenih ciljev pa predstavlja dejstvo, da je v Sloveniji patent podeljen 18 mesecev po vlogi patentne prijave. To pa v praksi pomeni, da so pozitivni premiki na področju aplikativnega raziskovanja očitni šele po določenem času.

## **12. OCENA UČINKOV POSLOVANJA NIB-A NA DRUGA PODROČJA, PREDVSEM NA GOSPODARSTVO, SOCIALO, VARSTVO OKOLJA, REGIONALNI RAZVOJ IN UREJANJE PROSTORA**

Učinki poslovanja NIB-a v letu 2014 na druga družbena področja so predvsem naslednji:

- postavitve HF radarskega opazovalnega sistema površinskih tokov in valov v Tržaškem in Koprskem zalivu (IPA projekt »HAZADR«): S postavitvijo navedenega sistema se bo izjemno povečala učinkovitost ukrepanja na morju v primeru nesreč (brodolomi, razlitja oljnih madežev in drugih toksičnih snovi), kar je pomembno za delovanje Civilne zaščite in institucij, ki varujejo oz. upravljajo zaščitena območja. Iz analize izmerjenih podatkov bodo pridobljena dragocena spoznanja, ki bodo upoštevana pri planiranju razvoja gospodarstva v obalnem prostoru (npr. postavitve podvodnih grebenov, morebitnih umetnih otokov, spreminjanje obrežne infrastrukture Luke Koper in marin, sprehajalnih poti (dimenzioniranje valobranov) itd.
- nadaljevanje izvajanja študije o stanju obalnega prostora v skladu s smernicami Strategije EU za uveljavljanje trajnostnega razvoja: V okviru te študije se proučuje erozija morskega sedimenta tako zaradi naravnih ekstremnih pojavov (tokovi in valovi v nevihtnem vremenu) kot zaradi pomorskega prometa tovornih in potniških plovil. Iz analize meritev tokov pod oceanografsko bojo Vida je bila pridobljena desetletna slika o tokovih blizu morskega dna. Sledi izračun »referenčnih« (značilnih) vrednosti pridnenih napetosti v »odprtem« delu Slovenskega morja, kar je osnova za določevanje vplivov ekstremnih vremenskih pojavov in mimohoda plovil v Koprskem zalivu. Tudi to je osnova za državno načrtovanje gospodarskih dejavnosti (upravljanje voda).
- proučevanje cirkulacije široko odprtih zalivov (Koprski in Piranski zaliv) z modeli in meritvami tokov v zalivih z razumevanjem cirkulacije obilno pripomore k upravljanju morskega prostora in tudi ukrepanju v primeru nesreč: Potrjena je dominantna ciklonalna cirkulacija v nasprotni smeri urnega kazalca, vendar so prisotni manjši residualni 24-urni vrtinci v »podzalivskem« merilu, ki so odvisni od porazdelitve gostotnega polja in vsiljevanja z vodno maso večjih vodnih teles (severni Jadran).
- razvoj novih metodologij in njihova uporaba na področju varstva okolja, ohranjanja biotske raznovrstnosti in nadzora vnosa tujerodnih invazivnih vrst:
  - s proučevanjem morskih podvodnih grebenov – kamnitih tvorb, ki predstavljajo edinstvene naravne rezervate, predvsem s ciljem oblikovanja ocene njihovega okoljskega stanja in ribolovnih aktivnosti ter oblikovanja novih predlogov za njihovo trajnostno upravljanje;
  - obravnavanje problema vnosa tujerodnih vrst s proučevanjem transporta vodne mase z organizmi vred s pomočjo balastnih voda plovil v pomorskem prometu: tu gre za povezavo z dejavnostmi pomorskega prometa in tudi za uvajanje novih pravil v pomorskem prometu pri ravnanju z balastnimi vodami;
  - razvoj boljših metod za ekstrakcijo nevarnih spojin in bioloških senzorjev za detekcijo onesnažil kot so estrogeni ali ogljikovodiki v morski vodi, namenjeni gojenju morskih organizmov;

- izvajanje inventarizacija rakov deseteronožcev in izbranih vrst redkih in ogroženih vrst hroščev na področju ljubljanske občine;
- sodelovanje z uporabniki pri aktualnih okoljskih problemih: proučevanje problematike ptičje vrste repaljščice na košenih travnikih s ciljem zaščite mladičev;
- prenos znanja in tehnologij v gospodarstvo, zlasti na področju zdravja in varne hrane ter na področju sodelovanje s farmacevtskimi in biotehnološkimi podjetji na področju modernih tehnik – zlasti visokozmogljivih molekularnih tehnologij za določanje in kvantificiranje DNA v bioloških vzorcih na področju raziskav učinkovin ter pri kliničnih študijah, kjer se uporablja NIB-ovo znanje za nove terapije pri zdravljenju raka in pripomore k izboljšanju kvalitete življenja;
- doprinos k izboljšani uradni kontroli (MKO in MOP) pri določanju gensko spremenjenih organizmov (GSO) in pri pripravi sistemov zagotavljanja kakovosti hrane, krme, semena in rastlin ter sodelovanje v Evropskih organizacijah za varno hrano, predvsem s sodelovanjem z referenčnim laboratorijem skupnosti (JRC v Ispri) in z udeležbo pri zasnovi mreže nacionalnih referenčnih laboratorijev, tako na slovenskem kot na evropskem nivoju;
- prispevek k omejevanju potencialne ekonomske škode na področju kmetijstva in gozdarstva z razvojem novih metod za zgodnje odkrivanje karantenskih škodljivih organizmov ter doprinos k uradni kontroli virusnih in bakterijskih povzročiteljev bolezni rastlin (MKO), odkrivanje novih bolezni in pregled nad znanimi boleznimi s pomočjo novo vpeljanih in razvitih detekcijskih metod ter s tem povezane aktivnosti v smeri povečevanja konkurenčnosti slovenskega kmetijstva in omejevanju potencialne socio-ekonomske škode ter izgub na področjih kmetijstva in gozdarstva;
- podpora upravljanju z okoljem, ki jo NIB zlasti izvaja z naslednjimi aktivnostmi:
  - uporaba znanja in metodologij na področju varstva okolja in kakovosti prehrane – zlasti z monitoringi morja in sladkih voda, kjer se spremljajo negativni učinki kontaminantov v morju na organizme, ki se uporabljajo tudi za prehrano ljudi. Poleg tega z drugimi oblikami testiranja stanja okolja NIB opozarja na možne negativne pojave in prispeva k preprečevanju negativnih pojavov.
  - prenos strokovnega znanja s področja varovanja in ohranjanja podzemne vode na kraškem območju ciljnim družbenim skupinam, zlasti glede točk potencialnega onesnaženja te vode in glede predlogov ukrepov, s katerimi je mogoče preprečevati potencialna onesnaženja podzemne vode;
- prenos znanja s pedagoško dejavnostjo s sodelovanjem najvišje usposobljenih in habilitiranih raziskovalcev NIB-a v dodiplomskih in podiplomskih programih univerz.

### 13. POROČILO O UPORABLJENIH POLITIKAH AMORTIZIRANJA, OBRAČUN AMORTIZACIJE PO VRSTAH SREDSTEV IN OBRAČUN AMORTIZACIJE PO VRSTAH DEJAVNOSTI

Amortizacija je obračunana v skladu z veljavnim Pravilnikom o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev. Obračunana amortizacija je v letu 2014 znašala 787.541,88 EUR, od tega v breme virov sredstev prejetih v upravljanje (kto 980) 308.754,86 € in v breme dolgoročnih pasivnih časovnih razmejitev - prejeta sredstva za nabavo osnovnih sredstev (kto 922) v višini 28.630,05 EUR. Obračunana amortizacija, ki bremeni stroške tekočega leta, znaša 450.156,97 EUR, od tega znaša amortizacija drobnega inventarja med osnovnimi sredstvi 24.422,80 EUR in amortizacija osnovnih sredstev 425.734,17 EUR.

(v EUR)

<b>Vrsta sredstev</b>	<b>Obračunana amortizacija</b>		<b>Skupaj</b>
	<b>v breme stroškov</b>	<b>v breme virov (kto 922 in kto 980)</b>	
Neopredmetena sredstva	26.489,68	1.046,04	27.535,72
Nepremičnine	18.834,38	267.505,56	286.439,94
Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva	380.310,11	68.833,31	449.143,42
Drobni inventar med osnovnimi sredstvi	24.422,80	0	24.422,80
<b>SKUPAJ</b>	<b>450.156,97</b>	<b>337.384,91</b>	<b>787.541,88</b>

Obračunani stroški amortizacije se najprej evidentirajo na nivoju organizacijske enote (OE). Nato se razporedijo na posamezne stroškovne nosilce – projekte skladno s pravili financiranja posameznih stroškovnih nosilcev z uporabo ključa oz. sodila: delež neposrednih stroškov stroškovnega nosilca v celotnih neposrednih stroških OE. Po razporeditvi stroškov amortizacije na stroškovne nosilce se glede na vire financiranja stroškovnih nosilcev posledično razporedi strošek amortizacije tudi na obe dejavnosti.



## **14. POROČILO O REALIZIRANIH INVESTICIJAH IN INVESTICIJSKIH VLAGANJIH**

### **14.1. Realizacija načrtovanih investicij in investicijskih vlaganj**

#### **14.1.1. Investicija »Novi center NIB-a«**

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

V letu 2014 sta bila z Univerzo v Ljubljani usklajena in podpisana Sporazum o ureditvi medsebojnih razmerij in Pogodba o ustanovitvi stavbne pravice, ki predstavljata temelj za izvedbo načrtovane investicije. V letu 2014 je bila tudi izdelana celotna projektna dokumentacija (projekt za gradbeno dovoljenje, projekt za izvedbo...). To je bil zelo zahteven in obsežen projekt, ki je zahteval veliko angažiranja na strani NIB-a, hkrati pa je bil časovno zelo omejen. Izdelavo projektne dokumentacije je financiralo MIZŠ (v višini 275.502 EUR) in ker je šlo za proračunska sredstva leta 2014, je morala biti izdelava dokumentacije končana do konca meseca oktobra 2014. Pri izdelovanju projektne dokumentacije so se za potrebne izkazale nekatere spremembe obeh dokumentov, sklenjenih z UL (predvsem zaradi sprememb poteka nekaterih tras komunalnih in drugih vodov), zato je bil proti koncu leta 2014 pričtet postopke podpisa aneksov k obema dokumentoma. Teksta aneksov sta v času sestavljanja tega poročila že usklajena, tudi potrjena s strani Upravnega odbora UL in v postopku soglasja na Vladi RS. Po podpisu obeh aneksov bo NIB v 2015 vložil vlogo za pridobitev gradbenega dovoljenja. Sicer pa je načrtovano, da bo investicija končana v letu 2018: v letu 2016 odobritev in sklenitev pogodbe o financiranju ter pričetek gradnje, v letu 2017 končana izgradnja prvega dela nove poslovne stavbe in v 2018 končanje celotne gradnje.

NIB je v oktobru 2014 prejel pravnomočno gradbeno dovoljenje za gradnjo rastlinjaka, ki bo služil za raziskovalne namene NIB-a. Pričetek gradnje rastlinjaka je predviden v prvi polovici leta 2015, financiran pa bo iz finančne perspektive, ki se v 2015 izteče.

#### **14.1.2. Realizacija plana investicij/nabav osnovnih sredstev**

NIB je v letu 2014 realiziral investicijska vlaganja v višini 912.444,28 EUR, od tega z lastnimi sredstvi za 618.499,67 EUR in s sofinanciranjem za 293.944,61 EUR. V letu 2014 je bilo aktiviranih za 723.639,20 EUR investicijskih vlaganj, ki vključujejo tudi HF Radar v višini 145.851,00 EUR, ki je bil nabavljen v letu 2013. Med investicijami v pridobivanju v skupni višini 334.6563,08 EUR so: investicija Novi center NIB-a v višini 319.649,11 EUR, investicija Novi rastlinjak v višini 11.529,58 EUR in mini sonda s kamero v višini 3.477,39 EUR.

Tabela 1: Nabave osnovnih sredstev v 2014

REALIZACIJA PLANIRANIH INVESTICIJ V LETU 2014						
ZAP. ŠT.	PREDMET	DEJANSKA VREDNOST NABAVE	OD TEGA DRUGI SOFINANCERJI	NAZIV DRUGEGA FINANCERJA	RAZLIKA NIB	EKONOMSKA UTEMELJITEV
1	Konfokalni stereo mikroskop	202.725,36			202.725,36	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
2	MMI z barvno kamero MXF285c Cell Camera	83.837,63			83.837,63	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
3	DOC, TN analizator	36.519,73			36.519,73	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
4	Merilni inštrument balastnih vod	17.342,30	17.342,30	Projekt BALMAS	0,00	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa za potrebe projekta BALMAS
5	Zamrzovalna skrinja (-80)	15.432,03			15.432,03	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme
6	Sistem za štetje bakterij (EddyJet; spiralni plater)	14.909,83	550,00	MORS	14.359,83	racionalizacija dela
7	profesionalni DSLR, ohišje in zunanja bliskavica z ohišjem	14.782,48			14.782,48	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme
8	Zamrzovalna skrinja (-86)	14.230,10			14.230,10	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
9	nadgradnja AKTE/ monitor za sistem kromat.	11.442,38			11.442,38	nabava opreme zaradi izboljšanja zmogljivosti določenih metod
10	inkubator z regulacijo vlage	10.734,76			10.734,76	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme
11	Kamera CCD	10.709,07			10.709,07	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
12	Avtopilot za plovilo Sagita	6.756,27			6.756,27	nabava opreme za natančnejšo plovbo na terenskem delu

ZAP. ŠT.	PREDMET	DEJANSKA VREDNOST NABAVE	OD TEGA DRUGI SOFINANCERJI	NAZIV DRUGEGA FINANCERJA	RAZLIKA NIB	EKONOMSKA UTEMELJITEV
13	dodatna oprema za spektrofotomer (integrating sphere)	6.295,88			6.295,88	nabava opreme zaradi izboljšanja zmogljivosti določenih metod
14	Druga raziskovalna oprema	39.157,58	550,00	MORS	38.607,58	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
15	Različna računalniška oprema	46.092,74			46.092,74	zamenjava in nadgradnja računalniške opreme
16	Programska oprema	35.822,56			35.822,56	Zamenjava in nadgradnja programske opreme
17	Infrastrukturna oprema (ventilatorji, pohištvo,...)	14.474,89			14.474,89	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme
18	Investicija Novi center NIB (v teku)	319.649,11	275.502,31	MIZŠ	44.146,80	
19	Investicija Novi rastlinjak (v teku)	11.529,58			11.529,58	
	<b>SKUPAJ</b>	<b>912.444,28</b>	<b>293.944,61</b>		<b>618.499,67</b>	

### **14.1.3. Realizacija načrtovanega investicijskega vzdrževanja**

NIB je v letu 2014 skladno z načrtom investicijskega vzdrževanja realiziral prenovo sanitarij v vhodnem objektu na Večni poti 111 v višini 9.453,91 EUR. Za ta namen je MIZŠ zagotovilo sredstva v višini 8.270,00 EUR. NIB je realiziral tudi načrtovano celovito obnovo službenega stanovanja v Ljubljani v višini 15.389,66 EUR. V okviru investicijskega vzdrževanja je bila izvedena še prenova akvarijskega prostora na Morski biološki postaji (6.930,47 EUR), sanacija platoja, brežine in ograje (36.639,32 EUR) in redni letni remont plovila (8.830,04 EUR). Investicijsko vzdrževanje je bilo realizirano v skupni vrednosti 77.243,40 EUR.

### **14.1.4. 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 2014« hkrati realizacijo načrta pridobivanja premičnega premoženja. Razpolaganja s premičnim premoženjem s posamično vrednostjo nad 10.000 EUR NIB v letu 2014 ni izvedel, prav tako ne pridobivanja ali razpolaganja z nepremičnim premoženjem oz. najemanjem ali dajanjem takšnega premoženja v najem.

## 15. ANALIZA KADROVANJA, KADROVSKE POLITIKE IN IZOBRAZBENE STRUKTURE

### 15.1. Analiza kadrovanja, kadrovske politike in izobrazbene strukture

Število zaposlenih glede na vir financiranja upošteva določila Uredbe o načinu priprave kadrovskega načrta posrednih uporabnikov proračuna in metodologiji spremljanja njihovega izvajanja za leti 2014 in 2015 (Uradni list RS, št. 12/14 in 52/14) (zaposleni s krajšim delovnim časom so preračunani na število zaposlenih za polni delovni čas)

Vir financiranja	Število zaposlenih na dan 31.12.2014
1. Državni proračun	0
2. Proračun občin	0
3. ZZZS in ZPIZ	0
4. Sredstva EU, vključno s sredstvi sofinanciranja iz državnega proračuna	23,05
5. Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu	12,68
6. Druga javna sredstva za opravljanje javne službe (npr. takse, pristojbine, koncesnine, RTV-prispevek)	0
7. Nejavna sredstva za opravljanje javne službe	0
8. Sredstva za financiranje javnih del	0
9. Namenska sredstva, iz katerih se v celoti zagotavlja financiranje stroškov dela zaposlenih, in sicer mladih raziskovalcev, zdravnikov pripravnikov in specializantov, zdravstvenih delavcev pripravnikov in zdravstvenih sodelavcev pripravnikov ter zaposlenih na raziskovalnih projektih	86,06
10. Sredstva za zaposlene na podlagi Zakona o ukrepih za odpravo posledic žleda med 30. januarjem in 10. februarjem 2014 (Uradni list RS, št. 17/14)	0
Skupno število vseh zaposlenih (od 1. do 10. točke)	121,79
Skupno število zaposlenih pod točkami 1,2,3 in 6	0
Skupno število zaposlenih pod točkami 4,5,7,8,9 in 10.	121,79

Na dan 31. 12. 2013 je bilo na NIB-u 129 zaposlenih, od tega 76 za nedoločen in 53 za določen čas; na dan 31. 12. 2014 je bilo na NIB-u 128 zaposlenih, od tega je 79 za nedoločen in 49 za določen čas.

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

<b>ŠTEVILO ZAPOSLENIH NA DAN 31. 12. 2014</b>			
	NEDOLOČEN ČAS	DOLOČEN ČAS	SKUPAJ
REDNO ZAPOSLENI RAZISKOVALCI	44	18	62
DOPOLNILNO ZAPOSLENI RAZISKOVALCI	1	1	2
MLADI RAZISKOVALCI	0	26	26
STROKOVNO OSEBJE IN TEHNIČNO OSEBJE	17	4	21
ADMINISTRATIVNO OSEBJE	17	0	17
<b>SKUPAJ</b>	<b>79</b>	<b>49</b>	<b>128</b>

V letu 2014 so bili na novo zaposleni:

- poslovna sekretarka na MBP kot nadomestilo sodelavke po sporazumni prekinitvi delovnega razmerja;
- mladi raziskovalec na 7. OP projektu Marie Curie ITN;
- 4 mlade raziskovalke v skladu z odobrenim financiranjem ARRS;
- 4 strokovni sodelavci za določen čas 3 mesecev ob povečanem obsegu dela na projektih;
- 1 tehnik;
- 1 raziskovalec;
- 2 strokovno tehnični sodelavki in 1 strokovno tehnični sodelavec v dopolnilnem delovnem razmerju za 10% delovnega časa.

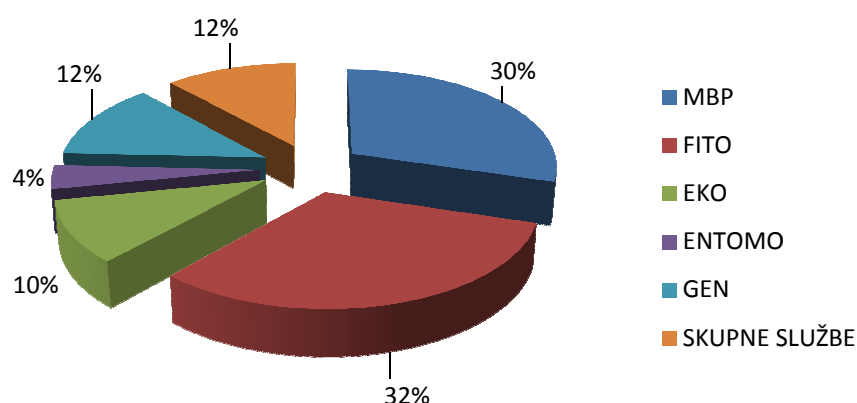
Delovno razmerje je v letu 2014 prenehalo:

- štirim mladim raziskovalcem po izteku pogodbe o zaposlitvi za določen čas;
- poslovni sekretarki zaradi sporazumne prekinitve delovnega razmerja;
- petim strokovnim sodelavcem, ki so bili zaposleni za določen čas;
- trem raziskovalkam po izteku pogodbe o zaposlitvi za določen čas ter dvema raziskovalkama zaradi sporazumne prekinitve delovnega razmerja;
- eni sodelavki v administraciji, ki je nadomeščala porodniško odsotnost.

V letu 2014 je doktoriralo sedem mladih raziskovalcev.

STANJE ZAPOSLENIH PO POSAMEZNIH ORGANIZACIJSKIH ENOTAH NA DAN 31. 12. 2014	
MBP	38
FITO	41
EKO	13
ENTOMO	5
GEN	16
SKUPNE SLUŽBE	15
<b>NIB SKUPAJ</b>	<b>128</b>

STANJE PO ORGANIZACIJSKIH ENOTAH NA 31.12.2014

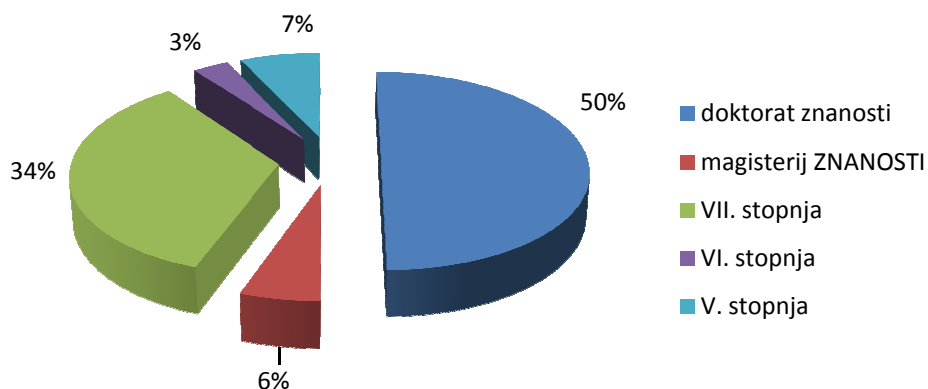


Inštitut je razdeljen na organizacijske enote: pet raziskovalnih enot in Skupne službe. Zaposleni v največjih dveh enotah predstavljajo 62 % vseh zaposlenih na NIB-u. Oddelek za biotehnologijo in sistemsko biologijo zaposluje 41 sodelavcev, enota Morska biološka postaja Piran pa 38 sodelavcev. Ostale enote imajo manjše število zaposlenih in sicer: Oddelek za raziskovanje sladkovodnih in kopenskih ekosistemov in Oddelek za gensko toksikologijo in biologijo raka zaposlujeta po 13 oz. 15 sodelavcev, kar predstavlja 22 % zaposlenih na NIB-u, Oddelek za entomologijo zaposluje 5 sodelavcev torej 4 % zaposlenih na NIB-u, v Skupnih službah pa je zaposlenih 15 sodelavcev, kar predstavlja 12 % zaposlenih na NIB-u.

ŠTEVILO ZAPOSLENIH RAZISKOVALCEV PO DELOVNIH MESTIH V OE NA 31. 12. 2014					
	MBP	FITO	EKO	ENTOMO	GEN
ASISTENT	v	0	0	0	0
MLADI RAZISKOVALEC	6	12	3	0	5
ASISTENT Z DOKTORATOM	9	3	2	1	1
ZNANSTVENI SODELAVEC	3	5	2	2	3
VIŠJI ZNANSTVENI SODELAVEC	2	1	1	0	0
ZNANSTVENI SVETNIK	6	4	2	2	2
VIŠJI STROKOVNO RAZISKOVALNI ASISTENT	0	3	0	0	0
STROKOVNO RAZISKOVALNI SODELAVEC	1	2	0	0	0
VIŠJI STROKOVNO RAZISKOVALNI SODELAVEC	3	1	0	0	1
STROKOVNO RAZISKOVALNI SVETNIK	0	0	0	0	1
<b>SKUPAJ</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>13</b>

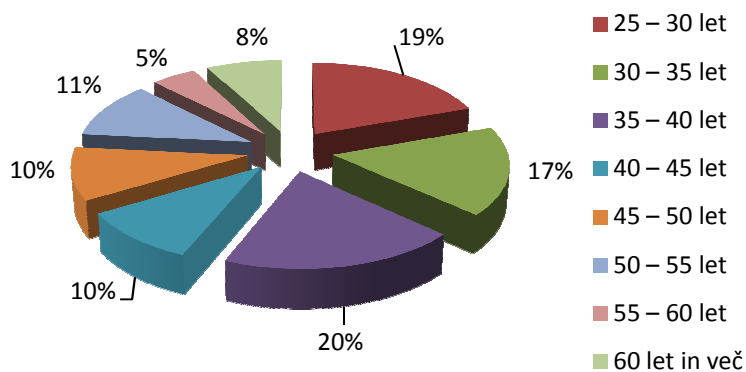
IZOBRAZBENA STRUKTURA ZAPOSLENIH NA DAN 31. 12. 2014	
DOKTORAT ZNANOSTI	64
MAGISTERIJ ZNANOSTI	7
VII. STOPNJA	44
VI. STOPNJA	4
V. STOPNJA	9

### IZOBRAZBENA STRUKTURA



Na dan 31. 12. 2014 je bilo na inštitutu zaposlenih 50 % delavcev z doktoratom znanosti, 6 % z magisterijem znanosti, 34 % s VII. stopnjo izobrazbe, 10% zaposlenih je imelo nižjo izobrazbo od VII. stopnje.

STAROSTNA STRUKTURA ZAPOSLENIH NA DAN 31. 12. 2014	
DO 25 LET	0
25 – 30 LET	25
30 – 35 LET	22
35 – 40 LET	25
40 – 45 LET	13
45 – 50 LET	13
50 – 55 LET	14
55 – 60 LET	6
60 LET IN VEČ	10





## **15.2. Gostovanja raziskovalcev**

Trajanje gostovanja posameznega tujega raziskovalca na NIB-u v letu 2014 ni presegalo pol leta. Nihče od raziskovalcev, zaposlenih na NIB-u, v letu 2014 ni gostoval v tujini dlje kot pol leta.

## **15.3. Upokojitve po ZUJF**

Po ZUJF se v letu 2014 ni upokojil nihče.

## **15.4. Varstvo pri delu**

Na področju varstva in zdravja pri delu so bile v letu 2014 izvedene naslednje aktivnosti: izpeljana so bila izobraževanja in preverjanja znanja s področja varstva pri delu, varstva pred požarom in varnega dela z nevarnimi kemikalijami. Pred prvo zaposlitvijo so bili novi sodelavci napoteni na preventivne zdravniške preglede, že zaposleni pa so se obdobjnih zdravniških pregledov udeleževali v skladu z oceno tveganja. Zaposleni, ki so imeli kontrolne zdravstvene preglede, so bili napoteni na ponoven pregled. V letu 2014 se je nadaljevala prenova ocene tveganja zaposlenih.

## **15.5. Sistemizacija delovnih mest**

Sistemizacijo delovnih mest na NIB-u ureja Pravilnik o notranji organiziranosti in sistemizaciji delovnih mest (v nadaljevanju Pravilnik). Pravilnik nima opredeljenega števila izvajalcev na posameznem delovnem mestu; število se zaradi projektne organiziranosti neprestano spreminja. Kadrovski načrt NIB-a je odprt.

### III. RAČUNOVODSKO POROČILO

#### **ZAKONSKE PODLAGE ZA IZDELAVO RAČUNOVODSKEGA POROČILA**

Izdelavo računovodskega poročila opredeljujejo naslednje zakonske podlage:

- Zakon o javnih financah,
- Zakon o računovodstvu,
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava,
- Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava,
- Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava,
- Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev,
- Slovenski računovodski standardi,
- Drugi predpisi, ki veljajo za pravne osebe na področju javnega sektorja.

#### **METODE VREDNOTENJA RAČUNOVODSKIH POSTAVK**

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

- neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva se vrednotijo po nabavni vrednosti;
- prevrednotenje opredmetenih osnovnih sredstev se ne opravlja;
- redni odpis – oblikovanje popravkov vrednosti za znesek amortizacije se opravlja v skladu z predpisi; obračunana amortizacija se izkazuje glede na vir financiranja delno med stroški amortizacije in delno v breme ustreznih obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje;
- drobní inventar z dobo koristnosti nad enim letom in z nabavno vrednostjo do 500 EUR, ki se izkazuje med opredmetenimi osnovnimi sredstvi, se odpiše enkratno v celoti ob nabavi;
- NIB ne izkazuje zalog materiala, ampak se material takoj ob nakupu prenese v uporabo in istočasno bremeni stroške po nabavni vrednosti;
- terjatve in obveznosti se na začetku izkazujejo z zneski, ki izhajajo iz ustreznih knjigovodskih listin, finančne naložbe pa po nabavni vrednosti;
- popravki vrednosti (oslabitve) 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 31.12.2014

v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2014/2013
			Leto 2014	Leto 2013	
1	2	3	4	5	6=4/5
SREDSTVA					
	A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU (001=002-003+004-005+006-007+008+009+010+011)	001	7.948.880	7.803.524	101,86
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	317.147	281.324	112,73
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	225.331	197.795	113,92
02	NEPREMIČNINE	004	9.752.083	9.415.145	103,58
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	3.306.500	3.020.060	109,48
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	9.372.296	8.882.383	105,52
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	7.974.940	7.571.231	105,33
06	DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	008	13.758	13.758	100,00
07	DOLGOROČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI	009	0	0	
08	DOLGOROČNE TREJATVE IZ POSLOVANJA	010	367	0	
09	TERJATVE ZA SREDSTVA DANA V UPRAVLJANJE	011	0	0	
	B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (012=013+014+015+015+017+018+019+020+021+022)	012	3.279.740	3.436.561	95,44
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVČLJIVE VREDNOSTNICE	013	686	1.812	37,86
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNI USTANOVAH	014	344.708	226.600	152,12
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	346.235	345.034	100,35
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	016	3.132	1.724	181,67
14	KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	1.850.729	2.460.173	75,23
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018	0	5.000	
16	KRATKOROČNE TREJATVE IZ FINANCIRANJA	019	0	0	
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	35.044	53.439	65,58
18	NEPLAČANI ODHODKI	021	0	0	
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	699.206	342.779	203,98
	C) ZALOGE (023=024+025+026+027+028+029+030+031)	023	0	0	
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	002	0	0	
31	ZALOGE MATERIALA	025	0	0	
32	TZALOGE DROBNEGA INVENTARJA IN EMBALAŽE	026	0	0	
33	NEDOKONČANA PROIZVODNJA IN STORITVE	027	0	0	
34	PROIZVODI	028	0	0	
35	OBRAČUN NABAVE BLAGA	029	0	0	
36	ZALOGE BLAGA	030	0	0	
37	DRUGE ZALOGE	031	0	0	
	I. AKTIVA SKUPAJ (032=001+012+023)	032	11.228.620	11.240.085	99,90
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033	170.447	280.991	60,66
OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV					
	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (034=035+036+037+038+039+040+041+042+043)	034	1.547.799	1.570.497	98,55
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE	035	680.000	323.239	210,37
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	312.578	468.274	66,75
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	209.336	415.410	50,39

23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	99.106	160.900	61,59
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	40.564	62.847	64,54
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	206.215	139.827	147,48
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI (044=045+046+047+048+048+050+051+052-053+054+055+056+057+058-059)	044	9.680.821	9.669.588	100,12
90	SPLOŠNI SKLAD	045	0	0	
91	REZERVNI SKLAD	046	0	0	
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	167.498	94.487	177,27
93	DOLGOROČNE REZERVACIJE	048	0	85.272	
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	8.890.977	8.333.129	106,69
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	057	0	0	
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	058	622.346	1.156.700	53,80
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	059	0	0	
	I. PASIVA SKUPAJ (060=034+044)	060	11.228.620	11.240.085	99,90
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	170.447	280.991	60,66

Pojasnila k bilanci stanja:

#### SREDSTVA:

##### • Osnovna sredstva

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

Osnovna sredstva sestavljajo:

	NABAVNA VR.	POPRAVEK VREDNOSTI	SEDANJA VRENOST
Neopredmetena sredstva	317.147 €	225.331 €	91.816 €
Nepremičnine - zemljišča	128.882 €	0 €	128.882 €
Gradbeni objekti	9.623.200 €	3.306.500 €	6.316.700 €
Oprema in druga opredmetena OS	9.372.296 €	7.974.940 €	1.397.356 €

Stopnja odpisanosti osnovnih sredstev znaša v letu 2014 58,45 %, v letu 2013 pa je znašala 56,69%.

Amortizacija je obračunana v skladu z veljavnim Pravilnikom o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev. Obračunana amortizacija je znašala 787.541,88 EUR, od tega v breme virov sredstev prejetih v upravljanje (kto 980) 308.754,86 EUR in v breme dolgoročnih pasivnih časovnih razmejitev - prejeta sredstva za nabavo osnovnih sredstev (kto 922) v višini 28.630,05 EUR .

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

Neopredmetena sredstva na dan 31. 12. 2014 predstavljajo licence za računalniške programe, druge materialne pravice in druga neopredmetena sredstva v skupni sedanji vrednosti 91.815 EUR.

Zemljišča so na dan 31. 12. 2014 izkazana v sedanji vrednosti 128.882 EUR.

Gradbeni objekti na dan 31.12.2014 predstavljajo zgradbe v sedanji vrednosti 5.903.081 EUR, stanovanja v sedanji vrednosti 23.960 EUR in nepremičnine v pridobivanju (Novi center NIB-a in Novi rastlinjak) v višini 389.659 EUR.

Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva na dan 31. 12. 2014 vključujejo laboratorijsko opremo (sedanja vrednost: 1.114.505 EUR), opremo za promet (sedanja vrednost: 98.536 EUR), pisarniško opremo (sedanja vrednost: 38.877 EUR), računalniško opremo (sedanja vrednost: 51.249 EUR), kontejnerje (sedanja vrednost: 83.243 EUR) in opremo v pridobivanju v višini 3.477 EUR.

Med drugimi opredmetenimi sredstvi so vključene strokovne knjige in revije. Letni znesek nabav strokovnih revij in strokovnih knjig za knjižnico je knjižen na ta konto, istočasno pa v dobro popravka vrednosti drugih opredmetenih osnovnih sredstev. V letu 2014 je fond strokovnih knjig in revij povečan za znesek 33.779,33 EUR . Med drugimi opredmetenimi sredstvi so tudi umetnine – slike v vrednosti 7.469 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 finančne naložbe – kto 06**

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

- **Druge dolgoročne terjatve iz poslovanja – kto 08**

Na kontu so izkazana sredstva v višini 367,01 EUR, ki so po zakonu obvezna za vplačilo v rezervni sklad po Stanovanjskem zakonu.

- **Stanje sredstev v blagajni - kto 10**

Stanje sredstev v blagajni znaša 685,99 EUR.

- **Stanje sredstev na računih – kto 11**

Stanje denarnih sredstev na podračunih pri UJP je naslednje:

- Podračun EUR: 116.571,97 EUR
- Podračun GBP: 178.295,54 GBP (=227.911,98 EUR)
- Podračun USD: 272,49 USD (=224,09 EUR)

• **Stanje neplačanih kratkoročnih terjatev do kupcev – kto 12**

Neplačane terjatve do kupcev so v višini 346.234,60 EUR - v pretežnem delu se nanašajo na izstavljene račune v zadnjem kvartalu leta 2014 in niso sporne. S kupci so usklajene s potrjenimi izpiski odprtih postavk.

• **Dani predujmi in varščine – kto 13**

V bilanci je stanje kratkoročno danih predujmov in varščin 3.131,97 EUR - gre za plačane predujme za nabavo materiala in varščino za osnovno sredstvo, ki ga testiramo.

• **Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta – kto 14**

Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta so izkazane za sredstva, ki so pogodbeno vezana na leto 2014 in do konca leta niso bila plačana. Terjatve so večinoma že bile poravnane v letu 2015 do sestavljanja tega poročila. Omenjene terjatve znašajo 580.729,33 EUR in vsebujejo tako terjatve do neposrednih kot tudi do posrednih uporabnikov enotnega kontnega načrta. Med terjatvami se nahaja tudi odprta terjatev do MIZŠ zaradi poročila odprave 3/4 plačnih nesorazmerij v višini 100.193,89 EUR: višina oblikovane terjatve na dan 31.12.2013 je znašala 142.859,01 EUR, MIZŠ pa je jo v letu 2014 delno poravnalo v znesku 42.665,12 EUR. V tej skupini so prikazane tudi vezave depozitov pri MF – Zakladnici enotnega zakladniškega računa države v višini 1.270.000 EUR.

• **Kratkoročne finančne naložbe - kto 15**

Med kratkoročnimi finančnimi naložbami nimamo knjiženih danih depozitov.

• **Druge kratkoročne terjatve - kto 17**

Omenjene terjatve predstavljajo terjatve do ZZSZ, ZPIZ, za DDV, terjatve do delavcev ter terjatve za akontacije potnih stroškov v skupni višini 35.044 EUR. Vse terjatve so usklajene.

• **Aktivne časovne razmejitve – kto 19**

To so kratkoročno odloženi odhodki ter prehodno nezaračunani prihodki. Na teh kontih so izkazana zavarovanja, članarine v mednarodnih organizacijah, naročnine za revije in šolnine za mlade raziskovalce, plačane letalske karte, kotizacije za kongrese, ipd. v višini 101.713,57 €. Plačila so bila izvedena v letu 2014, nanašajo pa se na stroške leta 2015. Tu so izkazane tudi obresti za depozite v višini 1.458,21 EUR, ki so vključene v prihodke leta 2014, dejansko – kot denarni tok pa bodo prejete šele ob izteku depozitov v letu 2015. V tej skupini so knjiženi tudi prehodno nezaračunani prihodki za evropske projekte, za katere bodo zahtevki izstavljeni in sredstva predvidoma prejeta v letu 2015, in sicer v višini 596.034,02 EUR; v letu 2013 je bil znesek prehodno nezaračunanih prihodkov 261.067,43 EUR.

**OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV:**

• **Kratkoročne obveznosti za prejete predujme – kto 20**

V tej skupini so prikazane obveznosti za prejete predujme v višini 679.999,66 EUR za evropske projekte, za katere bodo prihodki glede na stroške oblikovani v letu 2015.

- **Kratkoročne obveznosti do zaposlenih – kto 21**

Ti konti izkazujejo obveznosti do zaposlenih za plače, nadomestila in druge prejemke iz delovnega razmerja ter z njimi povezanimi davki in prispevki, ki so bili zaposlenim izplačane januarja 2015 v višini 312.578,13 EUR, nanašajo pa se na plačo za december 2014.

- **Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev – kto 22**

Neplačanih obveznosti, ki bi zapadle že v letu 2014 in niso bile poravnane, ni. Stanje prikazuje kratkoročne obveznosti do dobaviteljev v višini 209.335,60 EUR, katerih zapadlost je v letu 2015.

- **Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja – kto 23**

Na teh kontih so izkazane kratkoročne obveznosti za dajatve delodajalca (plača december), obračunan DDV za december 2014 ter obveznosti za izplačila po avtorskih, podjemnih pogodbah in pogodbah o opravljanju začasnega in občasnega dela skupni višini 99.105,59 EUR, ki zapadejo v letu 2015. V januarju 2015 je bil ugotovljen odstotek odbitnega deleža DDV za preteklo koledarsko leto. Izračun je pokazal, da se je odstotek vstopnega deleža davka znižal za 1% in znaša v letu 2014 11%. Poračun odbitka DDV je knjižen med drugimi odhodki. Skladno s izračunom so bile opravljene uskladitve povečanja vrednosti osnovnih sredstev.

- **Kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta – kto 24**

Omenjeni konti izkazujejo stanje 40.563,95 EUR na osnovi prejetih računov, ki zapadejo v plačilo v letu 2015.

- **Kratkoročno prejeti krediti in obveznosti iz financiranja – kto 26**

Na teh postavkah niso izkazana nobena stanja.

- **Pasivne časovne razmejitev – kto 29**

Ta postavka izkazuje kratkoročno odložene prihodke v letu 2014 v višini 206.214,93 €, ki se nanašajo na naslednje obračunsko obdobje, saj bodo stroški nastali v letu 2015.

Specifikacija kratkoročno odloženih prihodkov:

Programi ARRS	69.718,56 EUR
Projekti ARRS	107.913,55 EUR
Sredstva za usposabljanje MR	8.617,71 EUR
CRP ARRS	224,41 EUR
ARRS-Strokovna literatura	9.740,70 EUR
Prejete štipendije za usposabljanje v tujini	10.000,00 EUR

LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI:

- **Dolgoročne pasivne časovne razmejitev – kto 92**

Na kontu skupine 92 – Dolgoročne pasivne časovne razmejitev so izkazana prejeta sredstva za nabavo osnovnih sredstev, zmanjšana za obračunano amortizacijo v letu 2014, kar znese na dan 31. 12. 2014 167.498,44 EUR.

- **Dolgoročne rezervacije – kto 93**

Na kontu skupine 93 – Dolgoročne rezervacije ne izkazujemo prometa.

- **Obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje – kto 98**

Na kontih skupine 98 so izkazana ločeno:

- Kto 980 - obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje (stanje: 8,890.977,11 EUR),
- Kto 985 - presežek prihodkov nad odhodki (stanje: 622.346,47 EUR).

- **Izvenbilančna evidenca**

Aktivni in pasivni konti izvenbilančne evidence skupaj znašajo 170.447,30 EUR in se nanašajo na prejete oziroma izdane finančne instrumente zavarovanja: prejete bančne garancije in menice za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti in odpravo napak v garancijskem roku.



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

Tabela 3: *Obrazec Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev v letu 2014*  
v EUR (brez centov)

		ZNESEK										
1	2	Nabavna vrednost (1.1.)	Popravek vrednost (1.1.)	Povečanje nabavne vrednosti	Povečanje popravka vrednosti	Zmanjšanje nabavne vrednosti	Zmanjšanje popravka vrednosti	Amortizacija	Neodpisana vrednost (31.12.)	Prevredn otenje zaradi okrepitve	Prevredn otenje zaradi oslabitve	
		3	4	5	6	7	8	9	10 (3-4+5-6-7+8-9)	11	12	
<b>I. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v upravljanju (701+702+703+704+705+706+707)</b>		700	18.578.852	10.789.086	1.822.582	59.160	959.909	193.360	851.884	7.934.755	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	701	0	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	0
C. Druga neopredmetena sredstva	703	281.324	197.795	35.823	0	0	0	27.536	91.816	0	0	0
D. Zemljišča	704	128.882	0	0	0	0	0	0	128.882	0	0	0
E. Zgradbe	705	9.286.263	3.020.060	336.938	0	0	0	286.440	6.316.701	0	0	0
F. Oprema	706	7.890.286	6.586.603	1.390.661	0	953.543	186.994	537.908	1.389.887	0	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	707	992.097	984.628	59.160	59.160	6.366	6.366	0	7.469	0	0	0
<b>II. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v lasti (709+710+711+712+713+714+715)</b>		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	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice	710	0	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	0
D. Zemljišča	712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	713	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Oprema	714	0	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	0
<b>III. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v finančnem najemu (717+718+719+720+721+722+723)</b>		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	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice	718	0	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	0
D. Zemljišča	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Oprema	722	0	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	0

<b>Realizirana investicijska vlaganja v 2014</b>	<b>912.444,28 EUR</b>
- od tega aktivirano v 2014	577.788,20 EUR
- od tega ostaja v pridobivanju	334.656,08 EUR
Aktivirano iz nabav preteklih let (HF Radar)	145.851,00 EUR
<b>Skupaj aktivirano v 2014</b>	<b>723.639,20 EUR</b>

Viri nabav v letu 2014 so: neporabljeni amortizacija preteklih let in amortizacija leta 2014 (518.499,85 EUR), razporejen presežek prihodkov preteklih let po Sklepu Vlade RS (100.000,00 EUR) ter sredstva od sofinancerjev namenjena za osnovna sredstva (MIZŠ: 275.502,31 EUR, MORS 1.100,00 EUR in projekt BALMAS 17.342,30 EUR).

Premoženjska bilanca NIB-a - 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 2014

v EUR (brez centov)

VRSTA NALOŽB OZIROMA POSOJIL	Oznaka za AOP	Z N E S E K									
		Znesek naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek popravko v naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek povečanj a naložb in danih posojil	Znesek povečanj popravko v naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanja 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.)	Knjigovodsk a vrednost naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek odpisani h naložb in danih posojil
1	2	3	4	5	6	7	8	9 (3+5-7)	10 (4+6-8)	11 (9-10)	12
<b>I. Dolgoročne finančne naložbe (801+806+813+814)</b>	800	13.758	0	0	0	0	0	13.758	0	13.758	0
<b>A. Naložbe v delnice (802+803+804+805)</b>	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>B. Naložbe v deleže (807+808+809+810+811+812)</b>	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
<b>C. Naložbe v plemenite kovine, drage kamne, umetniška dela in podobno</b>	813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>D. Druge dolgoročne kapitalске naložbe (815+816+817+818)</b>	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 kapitalске naložbe doma	817	13.758	0	0	0	0	0	13.758	0	13.758	0
4. Druge dolgoročne kapitalске naložbe v tujini	818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>II. Dolgoročno dana posojila in depoziti (820+829+832+835)</b>	819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>A. Dolgoročno dana posojila (821+822+823+824+825+826+827+828)</b>	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 ravnem države	826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Dolgoročno dana posojila državnemu proračunu	827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Druga dolgoročno dana posojila v tujino	828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B. Dolgoročno dana posojila z odkupom vrednostnih papirjev (830+831)</b>	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
<b>C. Dolgoročno dani depoziti (833+834)</b>	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
<b>D. Druga dolgoročno dana posojila</b>	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>III. Skupaj (800+819)</b>	836	13.758	0	0	0	0	0	13.758	0	13.758	0

V letu 2014 ni bilo nobenih dolgoročnih naložb.

## 4. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV

Tabela 5: Obrazec Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov od 1.1.2014 do 31.12.2014 (v EUR brez centov)

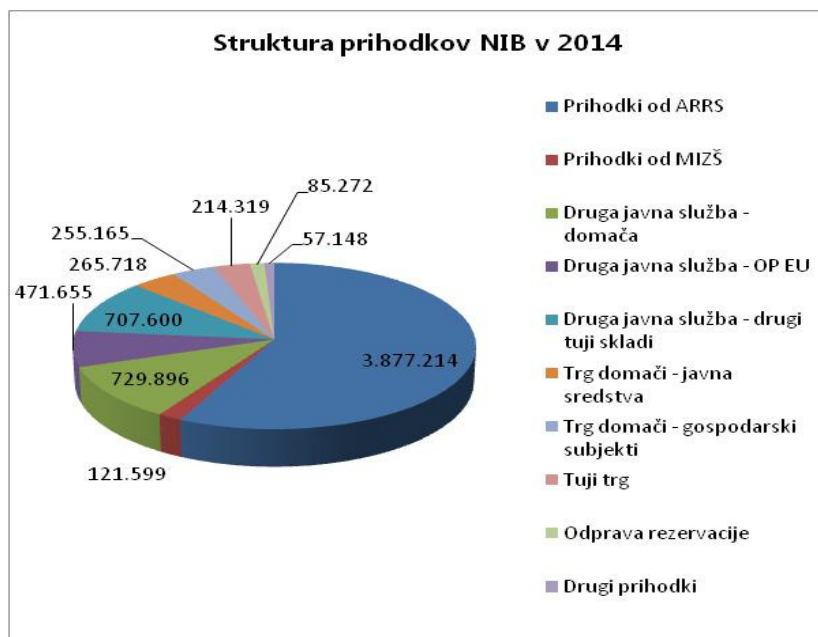
ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2014/2013
			Leto 2014	Leto 2013	
1	2	3	4	5	6
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)</b>	860	6.728.438	6.848.271	98,25
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	6.728.438	6.848.271	98,25
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0	0	
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0	0	
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	0	0	
762	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	865	21.738	9.969	218,06
763	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	866	35.410	14.632	242,00
	<b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)</b>	867	0	485	
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	0	485	
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0	0	
	<b>D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)</b>	870	6.785.586	6.873.357	98,72
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)</b>	871	2.292.351	2.147.245	106,76
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	0	
460	STROŠKI MATERIALA	873	794.248	782.301	101,53
461	STROŠKI STORITEV	874	1.498.103	1.364.944	109,76
	<b>F) STROŠKI DELA (876+877+878)</b>	875	3.881.639	4.032.640	96,26
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	3.084.850	2.945.819	104,72
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	489.282	501.631	97,54
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	307.507	585.190	52,55
462	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	879	450.157	449.356	100,18
463	<b>H) REZERVACIJE</b>	880	0	85.272	
del 465	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	881	55.421	29.312	189,07
467	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	882	6.267	2.903	215,88
468	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	883	36.196	10.581	342,08
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (886+887)</b>	884	4.163	0	
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0	
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	4.163	0	
	<b>N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884+885)</b>	887	6.726.194	6.757.309	99,54
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-888)</b>	888	59.392	116.048	51,18
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (888-870)</b>	889	0	0	
	<b>Davek od dohodka pravnih oseb</b>	890	3.746	25.107	16,95
	<b>Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka</b>	891	55.646	90.941	60,63
	<b>Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka</b>	892	0	0	
	<b>Presežek prihodkov iz prejšnjih let , namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja</b>	893	0	0	
	<b>Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)</b>	894	115	114	100,88
	<b>Število mesecev poslovanja</b>	895	12	12	

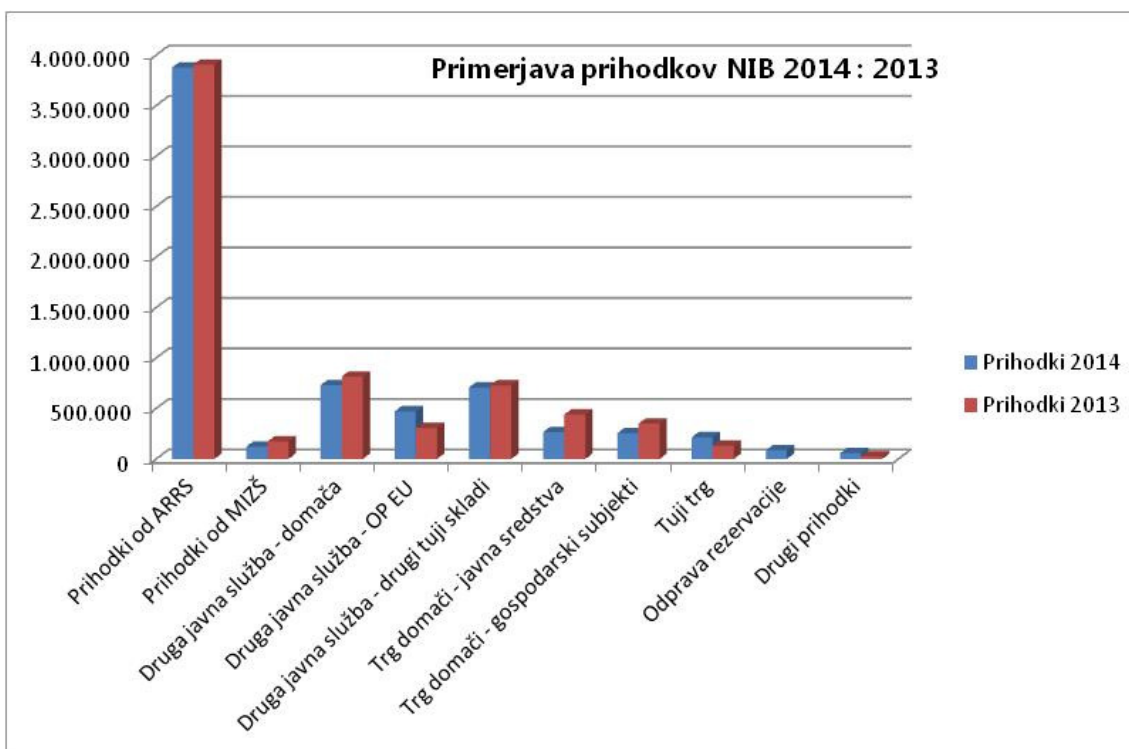
## 4.1. Prihodki

NIB je v letu 2014 realiziral 6.785.586 EUR celotnih prihodkov, v njihovem okviru 6.728.438 EUR prihodkov od poslovanja, 21.738 EUR finančnih prihodkov in 35.410 EUR drugih prihodkov. Primerjalno z letom 2013 so celotni prihodki nižji za 1,7%.

Tabela 6: Struktura prihodkov NIB-a v letih 2013 in 2014 (v EUR)

	Realizacija 2013	Realizacija 2014	Indeks R14/R13
	A	B	B/A
<b>1. POSLOVNI PRIHODKI</b>	<b>6.848.271,32</b>	<b>6.728.438,29</b>	<b>98,25</b>
<b>1.1. ARRS</b>	<b>3.905.393,52</b>	<b>3.877.214,40</b>	<b>99,28</b>
1.1.1. Raziskovalni programi	1.251.586,93	1.422.796,53	113,68
1.1.2. Vpetost programov	20.421,52	0,00	0,00
1.1.3. Infrastrukturni programi	301.177,97	247.648,82	82,23
1.1.4. Projekti	546.377,94	496.943,38	90,95
1.1.5. CRP	22.964,66	15.693,83	68,34
1.1.6. Mladi raziskovalci	678.280,43	587.870,50	86,67
1.1.7. Ustanoviteljske obveznosti	845.885,08	902.474,23	106,69
1.1.8. Dodatki po kol. pogodbi	182.579,34	165.653,44	90,73
1.1.9. Strokovna literatura	13.614,00	10.823,00	0,00
1.1.10. Bilaterale	33.577,65	15.560,67	46,34
1.1.11. Drugo financiranje	8.928,00	11.750,00	131,61
<b>1.2. MIZŠ</b>	<b>172.859,02</b>	<b>121.599,10</b>	<b>70,35</b>
<b>1.3. DRUGA JAVNA SLUŽBA</b>	<b>1.849.917,85</b>	<b>1.909.150,73</b>	<b>103,20</b>
1.3.1. Druga JS – domača	815.471,93	729.895,92	89,51
1.3.2. Druga JS - OP EU	306.071,29	471.654,58	154,10
1.3.3. Druga JS - Drugi tuji skladi	728.374,63	707.600,23	97,15
<b>1.4. TRG</b>	<b>920.100,93</b>	<b>735.202,52</b>	<b>79,90</b>
1.4.1. Domači trg	790.177,26	520.883,06	65,92
1.4.1.1. Domači trg-javna sredstva	440.316,91	265.717,97	60,35
1.4.1.2. Domači trg-gosp. subjekti	349.860,35	255.165,09	72,93
1.4.2. Tuji trg	129.923,67	214.319,46	164,96
<b>1.5. ODPRAVA REZERVACIJE</b>		<b>85.271,54</b>	
<b>2. DRUGI PRIHODKI</b>	<b>25.086,05</b>	<b>57.147,52</b>	<b>227,81</b>
2.1. Finančni prihodki	9.969,19	21.737,78	218,05
2.2. Drugi prihodki	14.632,33	35.409,74	242,00
2.3. Prevrednotovalni posl.prih.	484,53	0,00	0,00
<b>PRIHODKI SKUPAJ</b>	<b>6.873.357,37</b>	<b>6.785.585,81</b>	<b>98,72</b>





#### 4.1.1. Prihodki iz dejavnosti javne službe po kategorijah prihodkov

##### 4.1.1.1. Prihodki od ARRS

Realizirani prihodki od ARRS v višini 3.877.214 EUR so tudi v letu 2014 predstavljali največji delež realiziranih prihodkov javne službe (65,0%) in hkrati največji delež vseh realiziranih prihodkov (57,6%). Podrobnejša struktura prihodkov od ARRS po posameznih namenih je prikazana v spodnji tabeli.

Tabela 7: Struktura prihodkov ARRS v letih 2013 in 2014 (v EUR)

Vrsta prihodka	Realizacija 2013	Realizacija 2014	Indeks real.2014/real.2013	2014 - Strukt. v %
	A	B	B/A	
Raziskovalni programi	1.251.586,93	1.422.796,53	113,68	36,70
Dodatna sredstva za infrastrukturo	0	0		
Infrastrukturni program	301.177,97	247.648,82	82,23	6,39
Raziskovalni projekti	546.377,94	496.943,38	90,95	12,82
CRP	22.964,66	15.693,83	68,34	0,40
COST	0	0	0	0
Bilaterale	33.577,65	15.560,67	46,34	0,40
Usposabljanje MR	678.280,43	587.870,50	86,67	15,16
Strokovna literatura	13.614,00	10.823,00	79,50	0,28
Prijave projektov v OP EU	8.000,00	11.000,00	137,50	0,28
Sofinanciranje izvajanja projektov OP EU	20.421,52	0,00	0,00	0,00
Znanstveni sestanek	928,00	750,00	80,82	0,02
Pedagoško sodelovanje	0	0	0	0
Ustanoviteljske obveznosti	845.885,08	902.474,23	106,69	23,28
Dodatki po kolek. pogodbi	182.579,34	165.653,44	90,73	4,27
Vpetost raziskovalnih programov	0	0	0	0
Drugo sofinanciranje	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Skupaj</b>	<b>3.905.393,52</b>	<b>3.877.214,40</b>	<b>99,28</b>	<b>100,00</b>

#### 4.1.1.2. *Prihodki od MIZŠ*

Realizirani prihodki od MIZŠ so v letu 2014 znašali 121.599 EUR. Sestoji iz prihodkov za projekt Unesco (30.000 EUR), prihodkov za investicijsko vzdrževanje-obnova sanitarij (8.270 EUR) in prihodkov iz naslova sofinanciranja operacije Raziskovalci na začetku kariere za dve raziskovalki na NIB-u (83.329 EUR).

#### 4.1.1.3. *Prihodki druge javne službe*

Realizirani prihodki druge javne službe so v letu 2014 znašali 1.909.151 EUR ali 28,4% realiziranih celotnih prihodkov in so sestavljeni iz treh kategorij prihodkov: »Druga javna služba-domača«, »Druga javna služba-OP UE« in »Druga javna službe-drugi tuji skladi«.

Realizirani prihodki v kategoriji »Druga javna služba-domača« so v letu 2014 znašali 729.896 EUR, kar predstavlja 10,8% realiziranih prihodkov. V primerjavi z letom 2013 so nižji za 85.576 EUR oz. za 10,5%.

Realizirani prihodki v kategoriji »Druga javna služba – OP EU« so v letu 2014 znašali 471.655 EUR, kar predstavlja 6,9% vseh realiziranih prihodkov v 2014. V primerjavi z realiziranimi enakovrstnimi prihodki v letu 2013 so prihodki v letu 2014 višji za 165.584 EUR (za 54,1%).

Realizirani prihodki v kategoriji »Druga javna služba – drugi tuji skladi« so v letu 2014 znašali 707.600 EUR in so predstavljali 10,4% vseh realiziranih prihodkov. V primerjavi z letom 2013 so bili realizirani prihodki v letu 2014 nižji za 20.775 EUR (za 2,9%).

### **4.1.2. Prihodki iz tržne dejavnosti po kategorijah prihodkov**

Realizirani prihodki iz tržne dejavnosti so v letu 2014 znašali 520.883 EUR ali 7,7% realiziranih celotnih prihodkov in so sestavljeni iz treh kategorij prihodkov: »Domači trg – javna sredstva«, »Domači trg – gospodarski subjekti« in »Tuji trg«.

#### 4.1.2.1. *Prihodki iz javnih sredstev na domačem trgu*

Ti prihodki so v letu 2014 znašali 265.718 EUR in so predstavljali 3,9% realiziranih prihodkov. V primerjavi z letom 2013 so bili realizirani prihodki v 2014 nižji za 174.609 EUR ( za 39,7%).

#### 4.1.2.2. *Prihodki od gospodarskih subjektov na domačem trgu*

Ti prihodki so v letu 2014 znašali 255.165 EUR in so predstavljali 3,8% realiziranih prihodkov. V primerjavi z letom 2013 so bili prihodki v 2014 nižji za 94.695 EUR ( za 27,1%).

#### 4.1.2.3. *Prihodki na tujem trgu*

Ti prihodki so v letu 2014 znašali 214.319 EUR, ki predstavljajo 3,2% realiziranih prihodkov NIB-a v letu 2014. V primerjavi z letom 2013 so višji za 84.395 EUR oz. za 64,9%.

#### 4.1.2.4. Odprava rezervacije

NIB je v letu 2014 odpravil rezervacijo v višini 85.271,54 EUR, ki jo je v letu 2013 v breme tržne dejavnosti oblikoval za pričakovane izgube iz kočljivih pogodb (projekt EMRP). Ker je v letu 2014 Republika Slovenija (MIZŠ) zagotovila potrebna sredstva za sofinanciranje projekta EMRP, so obveznosti s strani države izpolnjene in NIB je v letu 2014 odpravil rezervacijo v dobro poslovnih prihodkov tržne dejavnosti.

#### 4.1.3. Drugi prihodki

Prihodki od financiranja znašajo skupaj 21.737 EUR in vsebujejo prihodke od obresti v znesku 9.932 EUR ter pozitivne tečajne razlike v višini 11.805 EUR. Med drugimi prihodki v višini 35.410 EUR so evidentirane prejete odškodnine od zavarovalnic za povračilo škode za opremo (32.420 EUR) in naknadno ugotovljeni prihodki preteklih let - prejeta sredstva za tri projekte, ki so se iztekli v letu 2013, koordinator projekta pa je NIB-u na osnovi finančnih poročil o realiziranih stroških nakazal več sredstev (2.990 EUR).

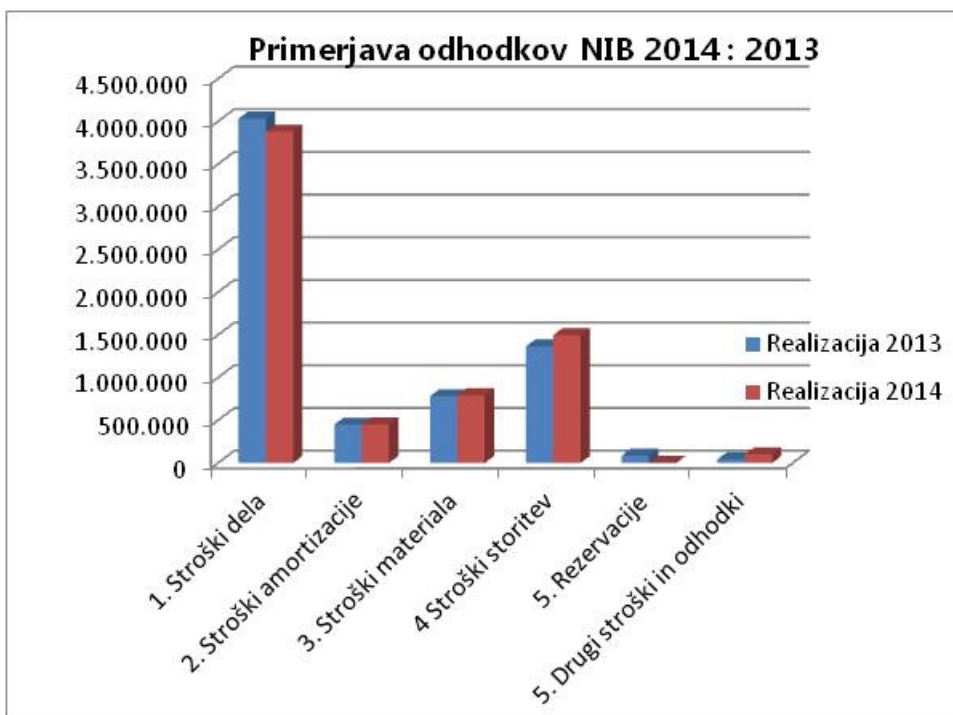
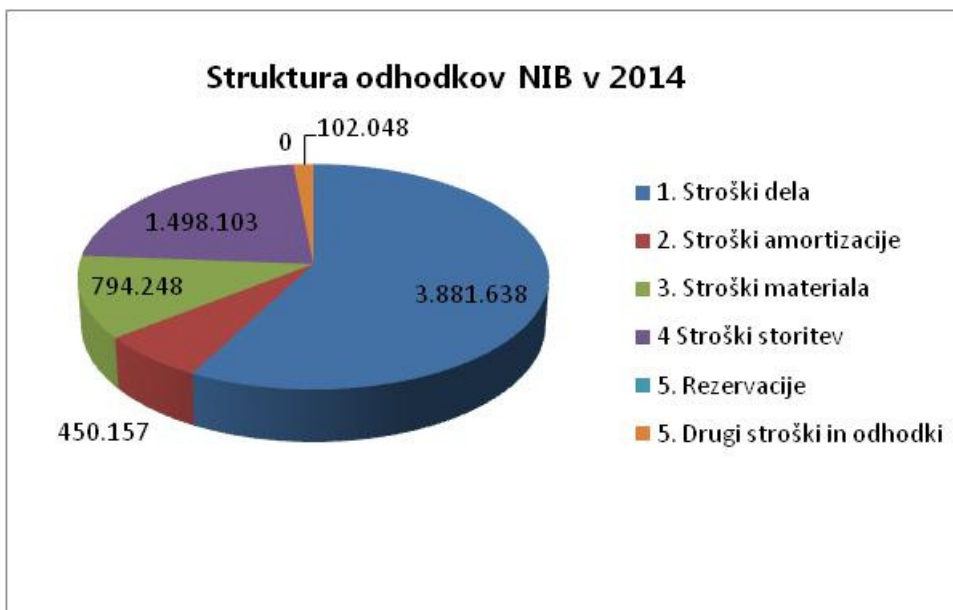
### 4.2. ODHODKI

Celotni odhodki so v letu 2014 znašali 6.726.194 EUR, od tega 6.624.146 EUR poslovnih odhodkov, 6.267 EUR finančnih odhodkov, 36.196 EUR drugih odhodkov in 4.163 prevrednotovalnih poslovnih odhodkov. Celotni odhodki so primerjalno z letom 2013 nižji za 31.115 EUR oz. za 0,5%.

Tabela 8: Struktura odhodkov NIB-u v letih 2013 in 2014

(v EUR)

	Realizacija		
	Leto 2013	Leto 2014	Indeks 14/13
	A	B	B/A
<b>1. Stroški materiala</b>	<b>782.301,33</b>	<b>794.247,97</b>	<b>101,53</b>
<b>2. Stroški storitev</b>	<b>1.364.943,97</b>	<b>1.498.102,93</b>	<b>109,76</b>
<b>3. Amortizacija</b>	<b>449.355,85</b>	<b>450.156,97</b>	<b>100,18</b>
<b>4. Stroški dela</b>	<b>4.032.640,27</b>	<b>3.881.638,43</b>	<b>96,26</b>
Plače in nadomestila	2.945.818,93	3.084.849,16	104,72
Prispevki za socialno varnost	501.630,68	489.282,17	97,53
Regres za letni dopust	94.268,61	33.726,48	35,78
Prehrana med delom	80.677,69	84.698,73	104,98
Prevoz na delo in z dela	147.108,74	149.389,26	101,55
Jubilejne nagrade, odpravnine, solid. pomoči	15.142,61	6.475,18	42,76
Prostov. pok. zav. delojemalca	19.843,60	19.857,32	100,01
KDPZ za javne uslužbenke	24.264,04	12.408,64	51,14
Stroški dela iz prejšnjih obdobj	203.885,37	951,49	
<b>5. Rezervacije</b>	<b>85.271,54</b>	<b>0,00</b>	
<b>6. Drugi stroški</b>	<b>29.312,08</b>	<b>55.421,18</b>	<b>189,07</b>
<b>7. Finančni odhodki</b>	<b>2.903,25</b>	<b>6.267,29</b>	<b>215,87</b>
<b>8. Drugi odhodki</b>	<b>10.581,20</b>	<b>36.196,23</b>	<b>342,08</b>
<b>9. Prevrednotovalni poslovni odhodki</b>	<b>0,00</b>	<b>4.162,77</b>	
<b>ODHODKI SKUPAJ (Σ 1-9)</b>	<b>6.757.309,49</b>	<b>6.726.193,77</b>	<b>99,54</b>



#### 4.2.1. Stroški materiala in storitev

Stroški materiala v letu 2014 znašajo 794.248 EUR in predstavljajo 11,8% celotnih odhodkov. Večje postavke v okviru stroškov materiala so: stroški laboratorijskega materiala v znesku 494.377 EUR (62,2% stroškov materiala), stroški porabljene energije in goriva v znesku 149.133 EUR (18,8% stroškov materiala), material za vzdrževanje vozil, plovil in drug material v znesku 42.659 EUR (5,7% stroškov materiala) ter strokovne revije in knjige v znesku 33.779 EUR (4,2% stroškov materiala). Primerjalno z letom 2013 so stroški materiala višji za 11.946 EUR oz. za 1,5%.



Realizirani stroški storitev v 2014 znašajo 1.498.103 EUR in predstavljajo 22,3% celotnih odhodkov. Najvišje postavke med stroški storitev so: tekoče vzdrževanje raziskovalne in druge opreme v znesku 136.248 EUR (9,1 % stroškov storitev), tekoče vzdrževanje stavbe v znesku 63.589 EUR (4,2% stroškov storitev), investicijsko vzdrževanje v višini 77.234 EUR (5,2 % stroškov storitev), storitve soizvajalcev in podizvajalcev v znesku 111.511 EUR (7,4% stroškov storitev), vzdrževanje programske in računalniške opreme v skupnem znesku 104.752 EUR (6,9% stroškov storitev), storitve znanstveno-raziskovalnega dela v znesku 91.035 EUR (6,1% stroškov storitev), stroški svetovalnih storitev v višini 68.717 EUR (4,6%), stroški izobraževanja v znesku 57.489 EUR (3,8% stroškov storitev), stroški strokovnega izpopolnjevanja zaposlenih doma in v tujini ter stroški službenih potovanj doma in v tujini v skupnem znesku 270.275 EUR (18,0% stroškov storitev). Stroški avtorskih pogodb, podjetniških pogodb, pogodb za opravljeno začasno in občasno delo in sejin so v letu 2014 znašali 75.501 EUR, stroški študentskega dela pa so znašali 31.258 EUR. Primerjalno z letom 2013 so višji za 133.158 EUR oz. za 9,8% predvsem zaradi povečanih stroškov vzdrževanja programske in računalniške opreme (zamenjava finančno-računovodskega programa), investicijskega vzdrževanja, svetovalnih storitev (pospešitev trženja NIB-ovih znanj).

#### **4.2.2. Stroški dela**

Realizirani stroški dela v višini 3.881.638 EUR kot najpomembnejša kategorija poslovnih odhodkov z deležem 57,7% v celotnih odhodkih so v letu 2014 nižji od realiziranih v letu 2013 za 3,7% oz. nominalno za 151.002 EUR.

V letu 2013 smo na podlagi Zakona o načinu izplačila razlike v plači zaradi odprave tretje četrtine plačnih nesorazmerij v osnovnih plačah javnih uslužbencev poračunali oba obroka še neodpravljeni  $\frac{3}{4}$  plačnih nesorazmerij skupaj z pripadajočimi zamudnimi obrestmi, kar je znašalo 232.470,21 EUR, od tega so zamudne obresti znašale 26.268,63 EUR. Brez poračuna odprave nesorazmerij bi bil strošek dela v letu 2013 3.800.170 EUR. Stroški dela za leto 2014 bi bili primerjalno z letom 2013 višji za 81.468 EUR oz. za 2,1%, kar je učinek nekaterih na podlagi ZUJF-a sprejetih dodatnih ukrepov na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju s 1.6.2013 ter medletne fluktuacije zaposlenih.

Po kategorijah stroškov dela v letu 2014 so v primerjavi z letom 2013 nastale naslednje spremembe:

- osnovne plače zaposlenih so bile v letu 2014 za 4,7% višje od osnovnih plač v letu 2013, kar nominalno zneske 139.030 EUR,
- prispevki na plače so bili v letu 2014 v primerjavi z letom 2013 nižji za 2,4% (nominalno 12.358 EUR),
- dodatke za delovno dobo (minulo delo) se je primerjalno z letom 2014 povečal za 6.295 EUR,
- regres za letni dopust je bil v letu 2014 izplačan v višini 33.726 EUR oziroma je bil v primerjavi z preteklim letom za 64,2% nižji, kar je posledica poračuna regresa za leto 2012, ki je bil poračunan v letu 2013,
- v letu 2014 sta bila višja v primerjavi z preteklim letom prehrana med delom za 4,9% in prevoz na delo za 1, 5%,
- zmanjšale so se premije za Kolektivno dodatno pokojninsko zavarovanje v višini 48,9%,

- strošek odpravnin v letu 2014 je znašal 1.971 EUR; gre za odpravnine, izplačane zaposlenim, ki so imeli sklenjeno pogodbo o zaposlitvi za določen čas (po 13. .2013, ko je stopil v veljavo novi ZDR-1) in jim delovno razmerje ni bilo podaljšano,
- strošek jubilejnih nagrad je v letu 2014 znašal 4.505 EUR in je bil v primerjavi z letom 2013 višji, kar je posledica dodatnih ukrepov plač v javnem sektorju, ki članom sindikata dovoljuje 20% višjo jubilejno nagrado. V letu 2014 je bilo 9 zaposlenih izplačana jubilejna nagrada (4 zaposlenim za 10 let delovne dobe, 2 zaposlenima za 20 let delovne dobe in 3 zaposlenim za 30 let delovne dobe), vsi pa so člani sindikata.
- V letu 2014 je bila izplačana tržna delovna uspešnost v višini 52.211 EUR in nadure v višini 44.692 EUR.

S 1. 7. 2013 je na podlagi Zakona o pokojninskem in invalidskem zavarovanje – ZPIZ-2 delodajalec, ki zaposluje osebe, ki so dopolnile 60 let, oproščen plačila prispevkov za pokojninsko in invalidsko zavarovanje v višini 30%, in za osebe, ki izpolnjujejo starostni pogoj, oproščen plačila prispevka z pokojninsko in invalidsko zavarovanje, v višini 50% . NIB je imel v letu 2014 12 zaposlenih oseb, ki so izpolnjevale enega izmed obeh pogojev in prihranek je znašal 9.616 EUR.

Stroške dela pa so v letu 2014 povečevali vsi zaposleni, s katerimi smo po 12. 4. 2013, ko je stopil v veljavo nov Zakon o delovnih razmerjih, sklenili delovno razmerje za določen čas. Od 1. 7. 2013 dalje je potrebno za vse zaposlene za določen čas plačevati 5 krat večji prispevek za zaposlovanje, in sicer 0,30% namesto 0,06%.

Povprečno število zaposlenih iz delovnih ur v letu 2014 znaša 115 in se je v primerjavi s preteklim letom povečalo za 1 zaposlenega oz. za 0,8%. Povprečno število zaposlenih v letu 2014 znaša 130, v letu 2013 pa je znašalo 128.

#### **4.2.3. Stroški amortizacije**

Stroški amortizacije, ki so evidentirani med stroški, znašajo 450.157 EUR in predstavljajo 6,7% celotnih odhodkov. Obračunana amortizacija leta 2014 znaša 787.542 EUR, od tega je del v višini 337.384 EUR knjižen v breme obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje oz. prejeta sredstva za nabavo opreme.

#### **4.2.4. Drugi stroški in odhodki**

Drugi stroški v letu 2014 znašajo 55.421 EUR in vključujejo članarine v mednarodne in domače strokovne inštitucije, nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča, prispevek za vzpodbujanje zaposlovanja invalidov (VZI), štipendije in izplačane nagrade Miroslava Zei uspešnim raziskovalcem. Primerjalno z letom 2013 so drugi stroški višji zaradi višjega zneska članarin in izplačane štipendije.

Finančni odhodki znašajo v letu 2014 6.267 EUR in vključujejo negativne tečajne razlike (4.430 EUR) in stroške obresti.

Drugi odhodki v višini 36.196 EUR vključujejo poračun odbitnega deleža DDV (5.257 EUR), naknadno ugotovljene odhodke preteklih let - preveč oblikovani prehodno nezaračunani

prihodki v preteklih letih na osnovi evidentiranih stroškov (9.082 EUR), zahtevkov za vračilo prejetih sredstev zaradi uveljavljanja neupravičenih stroškov po reviziji na projektu Brin (15.397 EUR), odhodke za izvedbe športnih aktivnosti in prednovoletne obdaritev otrok (3.460 EUR) ter dano donacijo nepridobitni organizaciji za znanstvene namene (3.000 EUR).

#### **4.2.5. Prevrednotovalni poslovni odhodki**

Znesek prevrednotovalnih poslovnih odhodkov v letu 2014 je sestavljen iz odpisa neizterljivih terjatev (957 EUR) in neodpisane vrednosti uničenega raziskovalnega mini helikopterja s kamero za snemanje iz zraka (3.206 EUR).

### **4.3. REZULTAT POSLOVANJA**

NIB izkazuje v letu 2014 presežek prihodkov nad odhodki v višini 59.392 EUR, po obračunu davka od dohodkov pravnih oseb v višini 3.746 EUR pa znaša presežek prihodkov nad odhodki 55.646 EUR.

## 5. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO VRSTAH DEJAVNOSTI

Tabela 9: Obrazec Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti od 1.1.2014 do 31.12.2014  
(v EUR brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Leto 2014	
			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	5.907.964	820.474
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	5.907.964	820.474
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664	0	0
762	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	665	17.827	3.911
763	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	666	35.410	0
	<b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)</b>	667	0	0
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	0	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	0	0
	<b>D) CELOTNI PRIHODKI (660+665+666+667)</b>	670	5.961.201	824.385
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)</b>	671	2.029.691	262.660
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	673	703.242	91.006
461	STROŠKI STORITEV	674	1.326.449	171.654
	<b>F) STROŠKI DELA (676+677+678)</b>	675	3.450.029	431.610
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	2.739.445	345.405
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	434.424	54.858
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	276.160	31.347
462	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	679	405.054	45.103
463	<b>H) REZERVACIJE</b>	680	0	0
del 465	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	681	45.022	10.399
467	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	682	1.991	4.276
468	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	683	24.479	11.717
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (686+687)</b>	684	4.163	0
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	4.163	0
	<b>N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684+685)</b>	687	5.960.429	765.765
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-688)</b>	688	772	58.620
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (688-670)</b>	689	0	0
	<b>Davek od dohodka pravnih oseb</b>	690	0	3.746
	<b>Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (688-690)</b>	691	772	54.874
	<b>Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (689+690) oz. (690-688)</b>	692	0	0
	<b>Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja</b>	693	0	0

Delež prihodkov od poslovanja na področju dejavnosti javne službe v prihodkih od poslovanja znaša 87,81% (v letu 2013 86,57%), delež prihodkov od poslovanja na področju tržne dejavnosti v prihodkih od poslovanja pa znaša 12,19% (v letu 2013 13,43%). Finančni

prihodki so na obe dejavnosti razporejeni glede na vsebino, drugi prihodki pa so razporejeni na javno dejavnost.

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

*Na področju dejavnosti javne službe* izkazuje NIB v letu 2014 celotne prihodke v višini 5.961.201 EUR (v letu 2013 v višini 5.940.065 EUR) in celotne odhodke v višini 5.960.429 EUR (v letu 2013 v višini 5.947.373 EUR) ter presežek prihodkov nad odhodki v višini 772 EUR (v letu 2013 v višini 1.692 EUR).

*Na področju tržne dejavnosti* izkazuje NIB v letu 2014 celotne prihodke v višini 824.385 EUR (v letu 2013 v višini 924.292 EUR) in celotne odhodke v višini 765.765 EUR (v letu 2013 v višini 809.936 EUR). Presežek prihodkov nad odhodki znaša 58.620 EUR (v letu 2013 114.356 EUR), z upoštevanjem davka od dohodkov pravnih oseb v višini 3.746 EUR (v letu 2013 25.107 EUR) pa znaša presežek prihodkov nad odhodki 54.874 EUR (v letu 2013 89.249 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 1.1.2014 do 31.12.2014  
(v EUR (brez centov))

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2014/2013
			Leto 2014	Leto 2013	
1	2	3	4	5	6=4/5
	<b>I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)</b>	401	7.555.609	6.555.179	115,26
	<b>1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)</b>	402	6.786.472	5.771.607	117,58
	<b>A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)</b>	403	5.668.427	4.964.905	114,17
	<b>a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)</b>	404	5.640.584	904.752	623,44
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	5.363.982	903.697	593,56
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	276.602	1.055	
	<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	10.000	3.939.037	
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	0	3.939.037	
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417	0	0	
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	17.843	121.116	
	<b>B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)</b>	420	1.118.045	806.702	138,59
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	421	0	0	
del 7102	Prejete obresti	422	10.603	4.386	241,75
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	35.385	14.632	241,83
72	Kapitalski prihodki	425	0	0	
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	0	400	
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	1.072.057	787.284	136,17
	<b>2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433+434+435+436)</b>	431	769.137	783.572	98,16
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	769.137	782.893	98,24
del 7102	Prejete obresti	433	0	679	
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	7.532.116	6.476.776	116,29
	<b>1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)</b>	438	6.811.925	5.817.157	117,10
	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim</b>	439	3.133.148	2.963.842	105,71

	<b>(440+441+442+443+444+445+446)</b>				
del 4000	Plače in dodatki	440	2.860.342	2.655.215	107,73
del 4001	Regres za letni dopust	441	30.288	84.772	35,73
del 4002	Povračila in nadomestila	442	209.383	204.814	102,23
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	0	0	
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	28.391	9.522	298,16
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0	
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	4.744	9.519	49,84
	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)</b>	447	482.656	474.000	101,83
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	245.183	234.543	104,54
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	202.931	189.874	106,88
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	3.290	1.750	188,00
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	2.858	2.677	106,76
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	28.394	45.156	62,88
	<b>C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)</b>	453	2.181.916	1.839.782	118,60
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	445.714	338.092	131,83
del 4021	Posebni material in storitve	455	614.757	534.222	115,08
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	182.479	194.230	93,95
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	187.443	95.643	195,98
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	127.793	122.573	104,26
del 4025	Tekoče vzdrževanje	074	270.038	294.947	91,55
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	44.601	15.884	280,79
del 4027	Kazni in odškodnine	461	0	0	
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0	
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	309.091	244.191	126,58
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	1.014.205	539.533	187,98
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	0	72.957	
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	0	0	
4202	Nakup opreme	473	580.029	455.287	127,40
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	10.280	0	
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	0	0	
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	69.715	8.354	834,51
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0	
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	28.643	0	
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	325.538	2.935	0,00
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	720.191	659.619	109,18
del 400	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	482	378.711	355.562	106,51
del 401	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	483	59.121	55.198	107,11
del 402	<b>C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	484	282.359	248.859	113,46
	<b>III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)</b>	485	23.493	78.403	
	<b>III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)</b>	486	0	0	

Po načelu denarnega toka izkazuje NIB prihodke v višini 7.555.609 EUR (za 15,3% več kot v letu 2013) in odhodke v višini 7.532.116 EUR (za 16,3% več kot v letu 2013) ter presežek

prihodkov nad odhodki v višini 23.493 EUR (v letu 2013 presežek prihodkov na odhodki v višini 78.403 EUR).

## 6.1. PRIHODKI

- **Transforni prihodki** – konti skupine 74

Transforni prihodki so obravnavani kot prihodki – sredstva za izvajanje javne službe, prejeta iz državnega proračuna za tekočo porabo (5.363.982 EUR) in za investicije (276.602 EUR), sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo (10.000 EUR) in prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU (17.843 EUR).

*Opomba:* Prejeta sredstva za izvajanje raziskovalne dejavnosti od ARRS so bila v letu 2013 evidentirana v AOP 416 (Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo), v letu 2014 pa so evidentirana pod AOP 405 (Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo).

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

Prihodki vključujejo prejeta sredstva za prihodke od izvajanja dejavnosti javne službe (prejete obresti in prejeta sredstva za druge tekoče prihodke) v višini 45.988 EUR in prejeta sredstva od drugih evropskih institucij v višini 1.072.057 EUR.

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

Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu vključujejo prejeta sredstva za prihodke od gospodarskih subjektov ter prejeta sredstva iz proračuna za prihodke, ki se nanašajo na plačilo naročniških storitev v višini 769.137 EUR.

Prihodki za izvajanje javne službe znašajo 6.786.472 EUR, prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu pa znašajo 769.137 EUR.

## 6.2. ODHODKI

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

Izdatki za blago in storitve ter plače in drugi izdatki v zvezi s plačami so na področje javne službe in tržne dejavnosti razmejeni po enakem sodilu oz. odstotku, kot je razmerje pri izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti po načelu nastanka poslovnega dogodka. Za področje javne službe znašajo odhodki oz. izdatki 5.797.720 EUR.

- **Investicijski odhodki** – konti skupine 42

Prikazujejo odhodke za investicijska vlaganja in investicijsko vzdrževanje v višini 1.014.205 EUR in v celoti bremenijo javno dejavnost.

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

Vsebujejo izdatke za blago in storitve ter plače in druge izdatke v zvezi s plačami in znašajo za področje tržne dejavnosti 720.191 EUR.

Odhodki za izvajanje javne službe znašajo skupaj 6.811.925 EUR, odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu pa znašajo 720.191 EUR.



## 7. IZKAZ RAČUNA FINANCIRANJA DOLOČENIH UPORABNIKOV

Tabela 11: Obrazec Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov od 1.1.2014 do 31.12.2014 v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Leto 2014	Leto 2013
1	2	3	4	5
50	<b>VII. ZADOLŽEVANJE (551+559)</b>	550	0	0
500	<b>Domače zadolževanje (552+553+554+555+556+557+558)</b>	551	0	0
5001	Najeti krediti pri poslovnih bankah	552	0	0
5002	Najeti krediti pri drugih finančnih institucijah	553	0	0
del 5003	Najeti krediti pri državnem proračunu	554	0	0
del 5003	Najeti krediti pri proračunih lokalnih skupnosti	555	0	0
del 5003	Najeti krediti pri skladih socialnega zavarovanja	556	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih javnih skladih	557	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih domačih kreditodajalcih	558	0	0
501	<b>Zadolževanje v tujini</b>	559	0	0
55	<b>VIII. ODPLAČILA DOLGA (561+569)</b>	560	0	0
550	<b>Odplačila domačega dolga (562+563+564+565+566+567+568)</b>	561	0	0
5501	Odplačila kreditov poslovnim bankam	562	0	0
5502	Odplačila kreditov drugim finančnim institucijam	563	0	0
del 5503	Odplačila kreditov državnemu proračunu	564	0	0
del 5503	Odplačila kreditov proračunom lokalnih skupnosti	565	0	0
del 5503	Odplačila kreditov skladom socialnega zavarovanja	566	0	0
del 5503	Odplačila kreditov drugim javnim skladom	567	0	0
del 5503	Odplačila kreditov drugim domačim kreditodajalcem	568	0	0
551	<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	23.493	78.403
	<b>X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (486+525+571)-(485+524+570)</b>	573	0	0

Pozitivna razlika med prihodki in odhodki po načelu denarnega toka v letu 2014 je prikazana v obrazcu Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov in pomeni povečanje sredstev na računih v višini 23.493 EUR.

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

Tabela 12: Obrazec Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov od 1.1.2014 do 31.12.2014

v EUR (brez centov)

ČLENITE V KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Leto 2014	Leto 2013
1	2	3	4	5
750	<b>IV. PREJETA VRAČILA DANIH POSOJIL (501+502+503+504+505+506 +507+508+509+510+511)</b>	500	0	0
7500	Prejeta vračila danih posojil od posameznikov in zasebnikov	501	0	0
7501	Prejeta vračila danih posojil od javnih skladov	502	0	0
7502	Prejeta vračila danih posojil od javnih podjetij in družb, ki so v lasti države ali občin	503	0	0
7503	Prejeta vračila danih posojil od finančnih institucij	504	0	0
7504	Prejeta vračila danih posojil od privatnih podjetij	505	0	0
7505	Prejeta vračila danih posojil od občin	506	0	0
7506	Prejeta vračila danih posojil-iz tujine	507	0	0
7507	Prejeta vračila danih posojil-državnemu proračunu	508	0	0
7508	Prejeta vračila danih posojil od javnih agencij	509	0	0
7509	Prejeta vračila plačanih poroštev	510	0	0
751	<b>Prodaja kapitalskih deležev</b>	511	0	0
440	<b>V. DANA POSOJILA (513+514+515+516 +517 +518+519+520+521+522+523)</b>	512	0	0
4400	Dana posojila posameznikom in zasebnikom	513	0	0
4401	Dana posojila javnim skladom	514	0	0
4402	Dana posojila javnim podjetjem in družbam, ki so v lasti države ali občin	515	0	0
4403	Dana posojila finančnim institucijam	516	0	0
4404	Dana posojila privatnim podjetjem	517	0	0
4405	Dana posojila občinam	518	0	0
4406	Dana posojila v tujino	519	0	0
4407	Dana posojila državnemu proračunu	520	0	0
4408	Dana posojila javnim agencijam	521	0	0
4409	Plačila zapadlih poroštev	522	0	0
441	<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 2014 ne izkazuje nobenih danih posojil in prejetih vračil posojil.

## 9. PRIMERJAVA REALIZACIJE IN FINANČNEGA NAČRTA ZA LETO 2014

Upravni odbor NIB-a je sprejel Program dela in finančni načrt NIB-a za leto 2014 na svoji 1. seji dne 28.5.2014. V nadaljevanju sledi primerjava realiziranih podatkov za leto 2014 z načrtovanimi.

### Izkaz prihodkov in odhodkov NIB-a

Tabela 13: Prihodki in odhodki NIB-a za leto 2014- načrt in realizacija (v EUR brez centov)

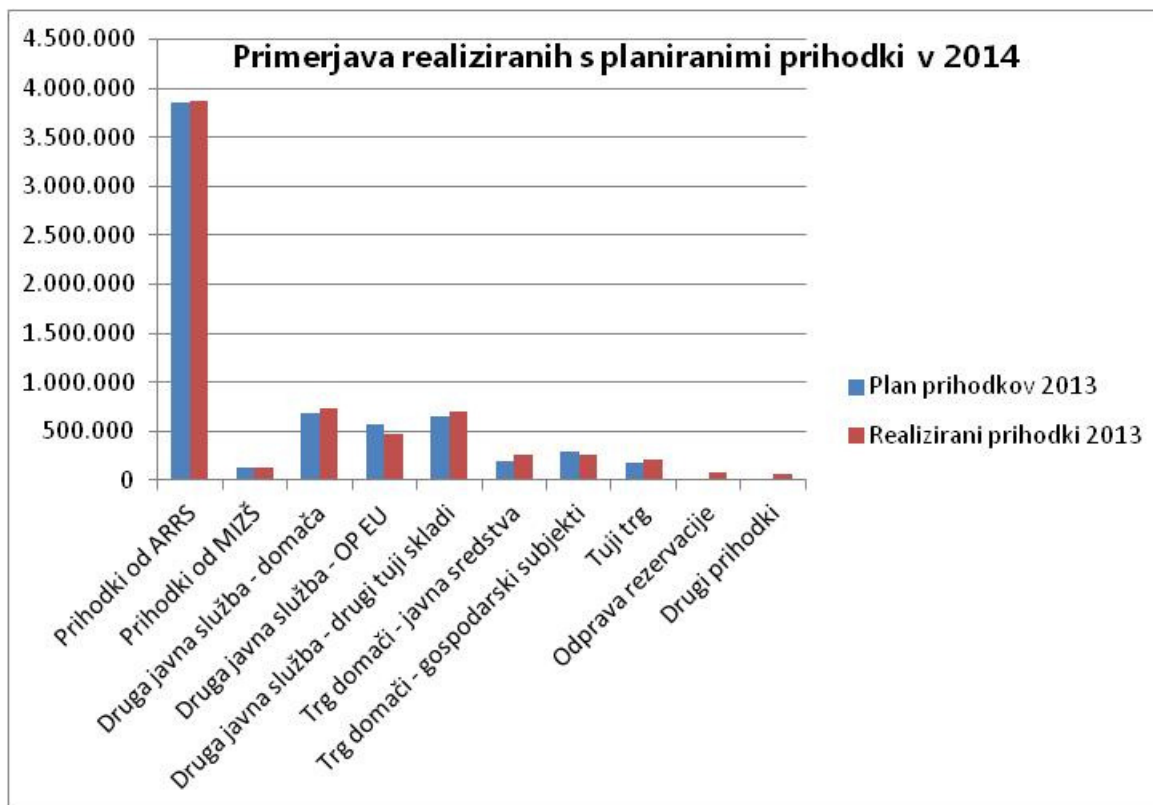
ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Leto 2014		Indeks R14/N14 B/A
			Načrt A	Realizacija B	
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)</b>	860	6.547.770	6.728.438	102,76
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	6.547.770	6.728.438	102,76
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0	0	
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0	0	
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	0	0	
762	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	865	10.000	21.738	217,38
763	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	866	10.000	35.410	354,10
	<b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)</b>	867	0	0	
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	0	0	
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0	0	
	<b>D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)</b>	870	6.567.770	6.785.586	103,32
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)</b>	871	2.197.288	2.292.351	104,33
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	0	
460	STROŠKI MATERIALA	873	784.397	794.248	101,26
461	STROŠKI STORITEV	874	1.412.891	1.498.103	106,03
	<b>F) STROŠKI DELA (876+877+878)</b>	875	3.788.829	3.881.639	102,45
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	3.035.787	3.084.850	101,62
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	445.362	489.282	109,86
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	307.680	307.507	99,94
462	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	879	439.232	450.157	102,49
463	<b>H) REZERVACIJE</b>	880	0	0	
del 465	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	881	31.608	55.421	175,34
467	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	882	3.400	6.267	184,32
468	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	883	11.000	36.196	329,05
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (886+887)</b>	884	957	4.163	435,01
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0	
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	957	4.163	435,01
	<b>N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884+885)</b>	887	6.472.315	6.726.194	103,92
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-888)</b>	888	95.455	59.392	62,22
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (888-870)</b>	889	0	0	
	<b>Davek od dohodka pravnih oseb</b>	890	20.657	3.746	18,13
	<b>Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka</b>	891	74.798	55.646	74,40

	Presežek prihodkov iz prejšnjih let , namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	892	0	0	
	Presežek odhodkov iz prejšnjih let , namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	893	0	0	
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	894	114	115	100,88
	Število mesecev poslovanja	895	12	12	

Celotni realizirani prihodki NIB-a v letu 2014 so bili višji od načrtovanih za 217.815 EUR oz. za 3,3%, celotni realizirani odhodki NIB v letu 2014 pa so bili višji od načrtovanih za 253.880 EUR oz. za 3,9%.

Tabela 14: Prihodki NIB-a po vrstah za leto 2014- načrt in realizacija (v EUR brez centov)

	Načrt 2014	Realizacija 2014	Indeks R14/N14
	A	B	C=B/A*100
<b>1. POSLOVNI PRIHODKI</b>	<b>6.547.771</b>	<b>6.728.438</b>	<b>102,76</b>
<b>1.1. ARRS</b>	<b>3.858.759</b>	<b>3.877.214</b>	<b>100,48</b>
1.1.1. Raziskovalni programi	1.346.324	1.422.797	105,68
1.1.2. Vpetost programov	15.880	0	0,00
1.1.3. Infrastrukturni programi	301.178	247.649	82,23
1.1.4. Projekti	563.871	496.943	88,13
1.1.5. CRP	10.995	15.694	142,74
1.1.6. Mladi raziskovalci	598.715	587.871	98,19
1.1.7. Ustanovitelske obveznosti	845.885	902.474	106,69
1.1.8. Dodatki po kol. pogodbi	144.262	165.653	114,83
1.1.9. Strokovna literatura	10.823	10.823	100,00
1.1.10. Bilaterale	20.826	15.561	74,72
1.1.11. Drugo financiranje	0	11.750	
<b>1.2. MIZŠ</b>	<b>131.742</b>	<b>121.599</b>	<b>92,30</b>
<b>1.3. DRUGA JAVNA SLUŽBA</b>	<b>1.891.320</b>	<b>1.909.151</b>	<b>100,94</b>
1.3.1 Druga JS - domača	680.776	729.896	107,22
1.3.2 Druga JS - OP EU	563.904	471.655	83,64
1.3.3 Druga JS - Drugi tuji skladi	646.640	707.600	109,43
<b>1.4. TRG</b>	<b>665.950</b>	<b>735.202</b>	<b>110,40</b>
1.4.1. Domači trg	481.815	520.883	108,11
1.4.1.1. Domači trg-javna sredstva	191.883	265.718	138,48
1.4.1.2. Domači trg-gosp. subjekti	289.932	255.165	88,01
1.4.2. Tuji trg	184.135	214.319	116,39
<b>1.5. Odprava rezervacije</b>		<b>85.272</b>	
<b>2. DRUGI PRIHODKI</b>	<b>20.000</b>	<b>57.148</b>	<b>285,74</b>
2.1. Finančni prihodki	10.000	21.737	217,38
2.2. Ostali drugi prihodki	10.000	35.410	354,10
<b>SKUPAJ (1+2)</b>	<b>6.567.771</b>	<b>6.785.586</b>	<b>103,32</b>



V primerjavi z načrtovanimi poslovnimi prihodki dejavnosti javne službe so bili realizirani višji za 21.143 EUR (0,5%). Po kategorijah prihodkov je primerjava realizacije z načrtom naslednja:

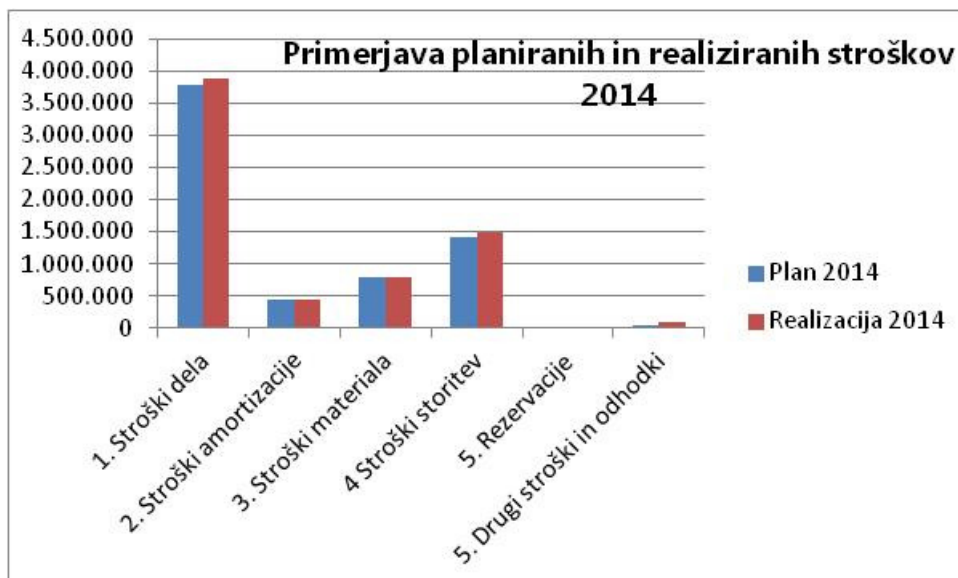
- a) realizirani prihodki od ARRS: od načrtovanih so bili višji za 18.455 EUR (0,5%);
- b) prihodki od MIZŠ: od načrtovanih so bili nižji za 10.143 EUR (7,7%);
- c) realizirani prihodki kategorije »druga javna služba – domača« so bili višji od načrtovanih za 49.120 EUR (7,2%) zaradi pridobitve dodatnih projektov oz. večje vrednosti pri prvotno načrtovanih prihodkih;
- d) realizirani prihodki iz kategorije »druga javna služba – OP EU«: od načrtovanih so bili nižji za 92.249 EUR (16,4%), predvsem zato, ker je bila pri nekaj projektih dinamika izvajanja počasnejša od načrtovane;
- e) realizirani prihodki iz kategorije »druga javna služba – drugi tuji skladi«: v primerjavi z načrtovanimi so bili višji za 60.960 EUR (9,4%) zaradi pridobitve dodatnih projektov oz. večje vrednosti pri prvotno načrtovanih prihodkih.

Realizirani poslovni prihodki iz tržne dejavnosti so bili višji od načrtovanih za 154.525 EUR (23,2 %). Primerjava pa kategorijah prihodkov je naslednja:

- a) realizirani prihodki na domačem trgu iz javnih sredstev so bili v primerjavi s planiranimi višji za 73.838 EUR oz. 38,5%. V pretežnem delu je razlog za presežen plan v bistveno višjem realiziranem prihodku za implementacijo Okvirne direktive o morski strategiji in Vodne direktive kot je bil prvotno zelo konzervativno načrtovan;
- b) realizirani prihodki na domačem trgu od gospodarskih subjektov so v primerjavi s planiranimi bili nižji za 34.767 EUR (11,9%) zato, ker je prišlo do izpada nekaterih načrtovanih prihodkov (odpoved pogodbe in zamik pogodbenega roka v leto 2015).
- c) realizirani prihodki na tujem trgu so bili od načrtovanih višji za 30.184 EUR (16,4%), predvsem zaradi dodatnih nenačrtovanih naročil s strani tujih gospodarskih subjektov,

d) odprava rezervacije v višini 85.272 EUR za leto 2014 ni bila načrtovana.

Višji realizirani prihodki od načrtovanih so vplivali na razlike med realiziranimi stroški oziroma odhodki glede na načrtovane.



Realizirani stroški in odhodki v primerjavi z načrtovanimi po kategorijah:

- stroški dela: realizirani presegajo načrtovane za 92.809 EUR (2,4%) zaradi na novo pridobljenih projektov ali povečanega obsega dela na projektih;
- amortizacija: realizirana presega načrtovano za 10.925 EUR (2,5%) zaradi dinamike in obsega nabav osnovnih sredstev;
- stroški materiala: realizirani minimalno presegajo načrtovane (za 9.851 EUR oz. za 1,3%);
- stroški storitev: realizirani presegajo načrtovane za 85.212 EUR (6,0%) predvsem zaradi investicijskega vzdrževanja (prenova stanovanja, obnova akvarijskega prostora, sanacija brežine in ograje) tekočega vzdrževanja računalniške in programske opreme (menjava finančno računovodskega programa) in svetovalnih storitev (pospešitev prenosa NIB-ovih znanj in tehnologij).

### **Izkaz prihodkov in odhodkov NIB-a po vrstah dejavnosti**

Tabela 15: Izkaz prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti za leto 2014- načrt in realizacija (v EUR brez centov)

ČLENIT EV PODSK UPIN KONTO V	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Načrt 2014		Realizacija 2014		Indeks R14/N14	
			Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu	Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu	Prihodk i in odhodk i za izvajanj e javne službe	Prihodk i in odhodk i od prodaje blaga in storitev na trgu
			A	B	E	F	G=E/A	H=F/B
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (661+662-663+664)</b>	660	5.881.821	665.949	5.907.964	820.474	100,44	123,20
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	5.881.821	665.949	5.907.964	820.474	100,44	123,20
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0	0	0		
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN	663	0	0	0	0		

	NEDOKONČANE PROIZVODNJE							
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664	0	0	0	0		
762	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	665	8.983	1.017	17.827	3.911	198,45	384,56
763	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	666	8.983	1.017	35.410	0	394,19	0,00
	<b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)</b>	667	0	0	0	0		
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	0	0	0	0		
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	0	0	0	0		
	<b>D) CELOTNI PRIHODKI (660+665+666+667)</b>	670	5.899.787	667.983	5.961.201	824.385	101,04	123,41
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)</b>	671	1.975.668	221.620	2.029.691	262.660	102,73	118,52
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0	0	0		
460	STROŠKI MATERIALA	673	704.619	79.778	703.242	91.006	99,80	114,07
461	STROŠKI STORITEV	674	1.271.049	141.842	1.326.449	171.654	104,36	121,02
	<b>F) STROŠKI DELA (676+677+678)</b>	675	3.478.358	310.471	3.450.029	431.610	99,19	139,02
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	2.787.023	248.764	2.739.445	345.405	98,29	138,85
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	408.867	36.494	434.424	54.858	106,25	150,32
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	282.468	25.213	276.160	31.347	97,77	124,33
462	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	679	407.974	31.258	405.054	45.103	99,28	144,29
463	<b>H) REZERVACIJE</b>	680	0	0	0	0		
del 465	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	681	28.394	3.214	45.022	10.399	158,56	323,55
467	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	682	3.054	346	1.991	4.276	65,19	1.235,84
468	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	683	5.000	6.000	24.479	11.717	489,58	195,28
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (686+687)</b>	384	957	0	4.163	0		
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0	0	0		
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	957	0	0	0		
	<b>N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684+685)</b>	687	5.899.405	572.909	5.960.429	765.765	101,03	133,66
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-688)</b>	688	382	95.074	772	58.620		61,66
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (688-670)</b>	689	0	0	0	0		
	Davek od dohodka pravnih oseb	690	0	20.657	0	3.746		20,60
	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	691	382	74.417	772	54.874		73,05
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	0	0	0	0		

Primerjava podatkov realizacije in načrta prihodkov in odhodkov NIB-a po vrstah dejavnosti za leto 2014 kaže, da je realiziran delež prihodkov od poslovanja na področju dejavnosti javne službe v prihodkih od poslovanja nižji od načrtovanega za 2,02% in znaša 87,81% (načrtovan 89,83%), posledično pa je delež prihodkov od poslovanja na področju tržne dejavnosti v prihodkih od poslovanja višji od načrtovanega za 2,02% in znaša 12,19% (načrtovan 10,17%). Prihodki in odhodki od javne službe so višji za 1,0% od načrtovanih; tržni prihodki so višji za 23,4% in odhodki za 33,7% od načrtovanih, kar je vplivalo na nižji poslovni izid na tržni dejavnosti.

### **Izkaz prihodkov in odhodkov NIB-a po načelu denarnega toka**

Tabela 16: Prihodki in odhodki po načelu denarnega toka za leto 2014 – načrt in realizacija (v EUR brez centov)

NAZIV KONTA	Načrt 2014	Realizacija 2014	Indeks R14/N14
	1	2	3=2/1
<b>I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)</b>	6.867.401	7.555.609	110,02
<b>1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)</b>	6.100.435	6.786.472	111,25
<b>A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)</b>	5.161.655	5.668.427	109,82
<b>a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)</b>	5.128.415	5.640.584	109,99
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	4.819.045	5.363.982	111,31
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	309.370	276.602	89,41
<b>b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)</b>	0	0	
Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	0	0	
Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	0	0	
<b>c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja (411+412)</b>	0	0	
Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	0	0	

Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	0	0	
<b>d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)</b>	0	10.000	
Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	0	10.000	
Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	0	0	
Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	0	0	
Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	0	0	
<b>e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij</b>	0	0	
<b>f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije</b>	33.240	17.843	
<b>B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)</b>	938.780	1.118.045	119,10
Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	0	0	
Prejete obresti	8.983	10.603	118,03
Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	0	0	
Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	10.000	35.385	353,85
Kapitalski prihodki	0	0	
Prejete donacije iz domačih virov		0	
Prejete donacije iz tujine	0	0	
Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	0	0	
Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	0	0	
Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij	919.797	1.072.057	116,55
<b>2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433+434+435+436)</b>	766.966	769.137	100,28
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	765.949	769.137	100,42
Prejete obresti	1.017	0	0,00
Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	0	0	
Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	0	0	
Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	0	0	
<b>II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)</b>	7.366.129	7.532.116	102,25
<b>1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)</b>	6.661.341	6.811.925	102,26
<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)</b>	3.078.887	3.133.148	101,76
Plače in dodatki	2.816.058	2.860.342	101,57
Regres za letni dopust	30.526	30.288	99,22
Povračila in nadomestila	213.620	209.383	98,02
Sredstva za delovno uspešnost	0	0	
Sredstva za nadurno delo	15.000	28.391	189,27
Plače za delo nerezidentov po pogodbi	0	0	
Drugi izdatki zaposlenim	3.683	4.744	128,81
<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)</b>	463.933	482.656	104,04
Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	239.790	245.183	102,25
Prispevek za zdravstveno zavarovanje	192.103	202.931	105,64
Prispevek za zaposlovanje	1.626	3.290	202,34
Prispevek za starševsko varstvo	2.709	2.858	105,50
Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	27.705	28.394	102,49
<b>C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)</b>	2.094.842	2.181.916	104,16
Pisarniški in splošni material in storitve	399.466	445.714	111,58
Posebni material in storitve	621.688	614.757	98,89
Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	216.645	182.479	84,23
Prevozni stroški in storitve	132.690	187.443	141,26
Izdatki za službena potovanja	131.985	127.793	96,82
Tekoče vzdrževanje	261.957	270.038	103,08
Poslovne najemnine in zakupnine	15.798	44.601	282,32
Kazni in odškodnine	0	0	
Davek na izplačane plače	0	0	
Drugi operativni odhodki	314.613	309.091	98,24
<b>D. Plačila domačih obresti</b>	0	0	
<b>E. Plačila tujih obresti</b>	0	0	
<b>F. Subvencije</b>	0	0	
<b>G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom</b>	0	0	



<b>H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam</b>	0	0	
<b>I. Drugi tekoči domači transferji</b>	0	0	
<b>J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+ 478+479+480)</b>	1.023.679	1.014.205	99,07
Nakup zgradb in prostorov	0	0	
Nakup prevoznih sredstev	0	0	
Nakup opreme	645.436	580.029	89,87
Nakup drugih osnovnih sredstev	0	10.280	
Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	0	0	
Investicijsko vzdrževanje in obnove	19.270	69.715	361,78
Nakup zemljišč in naravnih bogastev	0	0	
Nakup nematerialnega premoženja	43.122	28.643	
Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	315.851	325.538	103,07
Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	0	0	
<b>2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)</b>	704.788	720.191	102,19
<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	405.874	378.711	93,31
<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	61.749	59.121	95,74
<b>C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	237.165	282.359	119,06
<b>III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)</b>	-498.728	23.493	
<b>III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)</b>	0	0	

Realizirani prihodki po denarnem toku so za 688.208 EUR oz. za 10,0% višji od načrtovanih, odhodki pa za 165.987 EUR oz. za 2,7% višji od načrtovanih, temu ustrezna pa je primerjava izkazanega poslovnega izida z načrtovanim.

Med realiziranimi prihodki so primerjalno z načrtovanimi višji prihodki za izvajanje javne službe: postavka »prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo« (za 506.772 EUR oz. za 9,8 %) predvsem zaradi dodatnih programskih sredstev od ARRS in priliva za izvajanje nalog implementacije Direktive o okvirni morski strategiji in Vodne direktive in postavka »prejeta sredstva od drugih evropskih institucij« (za 152.260 EUR oz. za 16,5%).

Odhodki za izvajanje javne službe so primerjalno z načrtovanimi višji za 150.584 EUR oz. za 2,2 %11,19%, odhodki na trgu pa so višji za 15.403 EUR oz. za 2,2%.

#### IV. POVZETEK POSLOVANJA NIB-A V LETU 2014

NIB je v letu 2014 posloval uspešno. Pozitivni poslovni izid v finančno močno zaostrenih časih je dober znak uspešnosti pri poslovanju. Obseg sredstev od ARRS se je v letu 2014 v primerjavi z letom 2013 povečal, zahvaljujoč dobri oceni programskih skupin na NIB-u pri ARRS-jevi razdelitvi dodatnih programskih sredstev. Tudi ohranjanje obsega prihodkov izven ARRS se je v letu 2014 nadaljevalo in tudi tu je bil vložen velik napor za realizacijo takšnega rezultat. Uspešno poslovanje zagotavljanju prihodkov je NIB-u omogočalo ohranjanje kadrovske strukture oziroma raziskovalnih vsebin, ki so vse po vrsti zelo aktualne in bi zato bila velika škoda, če bi bil zaradi finančnih okoliščin prisiljen posamezne vsebine krčiti oz. ukinjati.

Trend povečevanja objav v najbolj kvalitetnih znanstvenih revijah (v prvih dveh kvartilih) se je nadaljeval tudi v letu 2014. Povprečno število objavljenih člankov v revijah v prvih dveh kvartilih na financiran FTE za temeljno raziskovanje je bilo v letu 2014 še nekoliko višji kot v letu 2013. V obeh letih je povprečno število objavljenih člankov v prvih dveh kvartilih na financiran FTE za temeljno raziskovanje (v 2013 2,39, v letu 2014 2,41) je odličen rezultat, če upoštevamo, da v nobenem od prejšnjih let to število ni preseglo vrednosti 2 in da so bili raziskovalci v obeh letih izjemno obremenjeni s prijavi programov/projektov (bolj kot v preteklih letih).

Vpetost v mednarodni prostor je v letu 2014 prav tako bila izjemna. Sodelovanje pri izvajanju devetih projektov v 7. OP (pri enem v vlogi koordinatorja), enem v Obzorju 2020 in desetih projektih iz drugih shem financiranja EU (pri enem v vlogi koordinatorja), ter koordiniranje še enega projekta, ki je bil tudi financiran iz evropskih sredstev, vloga evropskega organa financiranja pa je bila prenesena na britansko organizacijo, skupaj torej pri 21-ih projektih, to vsekakor potrjuje.

NIB je v letu 2014 ohranjal obseg vpetosti v pedagoški proces na vseh treh slovenskih javnih univerzah ter na drugih visokošolskih institucijah. Še posebej tesno so raziskovalci NIB-a sodelovali v pedagoškem procesu Podiplomske šole Inštituta Jožefa Stefana.

NIB je bil v letu 2014 uspešen pri prijavi predlogov treh raziskovalnih programov in enega infrastrukturnega za novo obdobje financiranja, z rahlim povečanjem obsega financiranja v prihodnjih letih. Zelo aktiven v letu 2014 je bil NIB pri prijavi projektov na razpise Obzorja 2020, saj je sodeloval pri 20-ih prijavih, pri dveh v vlogi koordinatorja. Žal rezultat doslej ni najbolj vzpodbuden a ostaja upanje na odobritev še katerega od projektov, ki še čakajo na rezultat in seveda na večjo uspešnost pri prijavih na naslednje razpise. NIB je bil tudi uspešen pri aktivnostih v zvezi z načrtovano investicijo »Novi center NIB-a«. S podpisom dveh temeljnih dokumentov z UL in z izdelavo projektne dokumentacije za investicijo je bil narejen pomemben korak k realizaciji investicije.

Ljubljana, 27. 2. 2015  
Štev.: 205/2015



direktorica NIB-a:  
Prof. dr. Tamara Lah Turnšek