

NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO



# LETNO POROČILO ZA LETO 2015

Ljubljana, 26. 2. 2016

## KAZALO

<i>I. PREDSTAVITEV NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA BIOLOGIJO</i>	<i>6</i>
<b>1. OSNOVNI PODATKI</b>	<b>6</b>
<b>2. POSLANSTVO IN VIZIJA</b>	<b>7</b>
<b>3. ORGANIZIRANOST</b>	<b>8</b>
<b>4. ORGANI NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA BIOLOGIJO</b>	<b>9</b>
4.1. Upravni odbor NIB-a	9
4.2. Znanstveni svet NIB-a	9
4.3. Vodstvo NIB-a	9
<b>II. POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2015</b>	<b>10</b>
<b>1. POUDARKI POSLOVANJA NIB-A V LETU 2015</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	11
1.3. Število projektov, financiranih iz OP EU in Obzorja 2020 ter višina prihodkov	11
1.4. Število projektov, financiranih iz drugih mednarodnih virov in višina prihodkov	12
1.5. Najpomembnejši dogodki na NIB-u	12
1.6. Najpomembnejši dosežki na področju znanosti	13
1.7. Drugi pomembni dosežki NIB v letu 2015	15
1.8. Najpomembnejši nakupi raziskovalne opreme	16
1.9. Število patentov in inovacij	17
1.10. Osnovni finančni podatki	17
1.10.1. Celotni prihodki in odhodki ter poslovni rezultat v letu 2015	17
1.10.2. Delež prihodkov iz naslova tržne dejavnosti in delež prihodkov, pridobljenih v sodelovanju z gospodarstvom	17
1.11. Osnovni kadrovske podatki	18
1.11.1. Število zaposlenih na dan 31. 12. 2015	18
1.11.2. Število raziskovalcev po spolu	18
1.11.3. Število raziskovalcev NIB-a vključenih v pedagoški proces	18
1.11.4. Število odličnih tujih znanstvenikov, gostujočih na NIB-u	18
1.11.5. Število mladih raziskovalcev	18
1.12. Realizacija programa dela v odstotku	18
1.13. Drugi poudarki	18
<b>2. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE</b>	<b>20</b>

<b>3.</b>	<b>DOLGOROČNI CILJI NIB-A, KOT IZHAJAJO IZ VEČLETNEGA PROGRAMA DELA IN RAZVOJA NIB-A OZ. PODROČNIH STRATEGIJ IN NACIONALNIH PROGRAMOV</b>	<b>21</b>
<b>4.</b>	<b>LETNI CILJI NIB-A, ZASTAVLJENI V PROGRAMU DELA IN FINANČNEM V NAČRTU ZA LETO 2015</b>	<b>22</b>
4.1.	Finančni cilji.....	22
4.2.	Kvantitativni in opisni cilji na področju temeljnih dejavnosti.....	22
4.2.1.	<i>Cilji na področju temeljnega raziskovanja</i> .....	22
4.2.2.	<i>Cilji na področju aplikativnega raziskovanja</i> .....	23
4.2.3.	<i>Cilji na področju usposabljanja mladih raziskovalcev</i> .....	23
4.2.4.	<i>Cilji na področju sistema kakovosti</i> .....	23
<b>5.</b>	<b>OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV Z UPOŠTEVANJEM FIZIČNIH, FINANČNIH IN OPISNIH KAZALCEV</b>	<b>24</b>
5.1.	Doseganje finančnih ciljev .....	24
5.1.1.	<i>Uvodno pojasnilo</i> .....	24
5.1.2.	<i>Poslovni izid</i> .....	24
5.1.3.	<i>Realizirani prihodki in odhodki</i> .....	24
5.1.4.	<i>Realizirani prihodki iz druge javne službe in s trga</i> .....	24
5.2.	Doseganje drugih kvantitativnih in opisnih ciljev .....	24
5.2.1.	<i>Temeljno raziskovanje</i> .....	24
5.2.1.1.	Obseg temeljnega raziskovanja .....	24
5.2.1.2.	Realizacija ciljev temeljnega raziskovanja .....	25
5.2.2.	<i>Aplikativno raziskovanje</i> .....	26
5.2.2.1.	Dejavnosti druge javne službe.....	26
5.2.2.2.	Tržna dejavnosti .....	29
5.2.2.3.	Realizacija ciljev aplikativnega raziskovanja .....	31
5.2.3.	<i>Usposabljanja mladih raziskovalcev</i> .....	32
5.2.3.1.	Obseg usposabljanja mladih raziskovalcev .....	32
5.2.3.2.	Realizacija ciljev usposabljanja mladih raziskovalcev .....	32
5.2.4.	<i>Delovanje na pedagoškem področju</i> .....	33
5.2.5.	<i>Delovanje na področju sistema kakovosti</i> .....	33
5.2.6.	<i>Delovanje na področju promocijske dejavnosti</i> .....	33
<b>6.</b>	<b>NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI IZVAJANJU PROGRAMA DELA</b>	<b>35</b>
<b>7.</b>	<b>OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV V PRIMERJAVI Z DOSEŽENIMI CILJI IZ POROČILA PRETEKLEGA LETA</b>	<b>36</b>

<b>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</b>	<b>37</b>
<b>9. OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC</b>	<b>38</b>
<b>10. POVZETEK POROČILA NOTRANJEGA REVIZORJA</b>	<b>41</b>
<b>11. POJASNILA NA PODROČJIH, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI, ZAKAJ CILJI NISO BILI DOSEŽENI</b>	<b>42</b>
<b>12. OCENA UČINKOV POSLOVANJA NIB-A NA DRUGA PODROČJA, PREDVSEM NA GOSPODARSTVO, SOCIALO, VARSTVO OKOLJA, REGIONALNI RAZVOJ IN UREJANJE PROSTORA</b>	<b>44</b>
<b>13. POROČILO O REALIZIRANIH INVESTICIJAH IN INVESTICIJSKIH VLAGANJIH</b>	<b>46</b>
13.1. Realizacija načrtovanih investicij in investicijskih vlaganj	46
13.1.1. <i>Investicija »Biotehnoško stičišče NIB«</i>	46
13.1.2. <i>Realizacija plana investicij/nabav osnovnih sredstev</i>	46
13.1.3. <i>Realizacija načrtovanega investicijskega vzdrževanja</i>	48
13.2. Poročilo o realizaciji načrtov ravnanj s stvarnim premoženjem	48
<b>14. ANALIZA KADROVANJA, KADROVSKE POLITIKE IN IZOBRAZBENE STRUKTURE</b>	<b>49</b>
14.1. Gostovanja tujih raziskovalcev	53
14.2. Upokojitve na podlagi ZUJF	53
14.3. Podaljšanja pogodb o zaposlitvi za zaposlene, ki so izpolnjevali pogoje za upokojitev skladno z določili ZUJF	54
14.4. Odstotek znižanja stroškov dela na podlagi ZUJF, Zakona o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2014 in 2015 ter vpliv napredovanj s prvim finančnim učinkom za december 2015	54
14.5. Izplačane odpravnine v EUR	54
14.6. Pojasnilo o avtorskih pogodbah skladno s 184. členom ZUJF	54
14.7. Pojasnilo o izobraževanju skladno s 185. členom ZUJF;	54
14.8. Varstvo pri delu	54
14.9. Sistemizacija delovnih mest	55
<b>III. RAČUNOVODSKO POROČILO</b>	<b>56</b>
<b>1. BILANCA STANJA</b>	<b>58</b>

<b>2. STANJE IN GIBANJE NEOPREDMETENIH IN OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV</b>	<b>64</b>
<b>3. STANJE IN GIBANJE DOLGOROČNIH KAPITALSKIH NALOŽB IN POSOJIL</b>	<b>65</b>
<b>4. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV</b>	<b>66</b>
4.1. PRIHODKI.....	67
4.2. ODHODKI.....	71
4.3. REZULTAT POSLOVANJA.....	75
<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>
<b>7. IZKAZ RAČUNA FINANCIRANJA DOLOČENIH UPORABNIKOV</b>	<b>83</b>
<b>8. IZKAZ RAČUNA FINANČNIH TERJATEV IN NALOŽB DOLOČENIH UPORABNIKOV</b>	<b>84</b>
<b>9. PRIMERJAVA REALIZACIJE IN FINANČNEGA NAČRTA ZA LETO 2015</b>	<b>85</b>

# 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. POSLANSTVO IN VIZIJA

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.

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. ORGANIZIRANOST

Svoje dejavnosti je NIB v letu 2015 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)**, vodjadoc. dr. Meta Virant Doberlet,
- **Oddelek za entomologijo (ENTOMO)**, vodjadoc. 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.



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

### **4.1. Upravni odbor NIB-a**

Sestava 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 Živič, 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.

Članica Upravnega odbora iz vrst uporabnikov ga. Alenka Avberšek je konec leta 2015 podala odstopno izjavo, zato bo v začetku 2016 izvedeno imenovanje nadomestnega člana.

### **4.2. 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,
- Prof. dr. Metka Filipič,
- 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).

### **4.3. Vodstvo NIB-a**

- Direktorica: prof. dr. Tamara Lah Turnšek, mandatno obdobje od 1. 1. 2015 do 31. 12. 2019.
- Pomočnik direktorja: mag. Franc Potočnik, mandatno obdobje od 1. 1. 2015 do 31. 12. 2019.

## II. POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2015

### 1. POUDARKI POSLOVANJA NIB-A V LETU 2015

#### 1.1. Število raziskovalnih projektov ARRS

RAZISKOVALNI PROJEKTI	ŠT. PROJEKTOV	ŠT. LETNIH RAZISKOVALNIH UR	ŠT. FTE	PODALJŠANI PROJEKTI
NIB NOSILEC - TEMELJNI PROJEKTI	1	1.668	0,98	
NIB NOSILEC - APLIKATIVNI PROJEKTI	1	1.753	1,03	
NIB NOSILEC - PODOKTORSKI PROJEKTI	1	992	0,58	
NIB SODELUJOČA RO - TEMELJNI PROJEKTI	4	2.807	1,65	3
NIB SODELUJOČA RO - APLIKATIVNI PROJEKTI	5	2.680	1,58	
SOFINANCIRANJE PO KOMPLEMENTARNI SHEMI	1	2.466	1,45	
<b>SKUPAJ</b>	<b>13</b>	<b>12.366</b>	<b>7,27</b>	<b>3</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"	1	131	0,08	5.285	6.750
NIB SODELUJOČA RO - "ZAGOTOVIMO.SI HRANO ZA JUTRI"	3	187	0,11	7.243	11.257
<b>SKUPAJ</b>	<b>4</b>	<b>318</b>	<b>0,19</b>	<b>12.528</b>	<b>18.007</b>

NIB je v letu 2015 izvajal 13 projektov ARRS v skupnem obsegu 12.366 raziskovalnih ur oz. 7,27 FTE, od tega 5 temeljnih, 6 aplikativnih, 1 podoktorski projekt in 1 projekt sofinanciran po komplementarni shemi. Obseg financiranja projektov s strani ARRS je bil v letu 2015 za 1,12 FTE oz. 13,66 % manjši v primerjavi s preteklim letom.

NIB je v 2015 izvajal 4 projekte v okviru CRP »Zagotovimo.si hrano za jutri«; 1 kot nosilec in 3 kot sodelujoča raziskovalna organizacija (RO), v skupni vrednosti 30.535 EUR (od tega sredstva ARRS 12.528 EUR). Obseg CRP projektov se je po obsegu sredstev v letu 2015 v primerjavi s preteklim letom zmanjšal za 0,05 FTE oz. 22,06 %.

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

Kot nosilec je NIB v letu 2015 izvajal 3 projekte ARRS v obsegu 5.887 letnih raziskovalnih ur oziroma 3,46 FTE. Od tega je bil 1 projekt temeljni, 1 aplikativen in 1 projekt sofinanciran po komplementarni shemi. Izvajal se je en podoktorski projekt v obsegu 992 raziskovalnih ur oziroma 0,58 FTE. NIB je bil nosilec 1 CRP projekta od skupno 4 CRP projektov, ki jih je izvajal v letu 2015.

V 1 projektu ARRS, katerega nosilec je bil NIB, je sodelovala še ena visokošolska organizacija: Fakulteta za računalništvo in informatiko UL.

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

NIB je v letu 2015 kot sodelujoča organizacija izvajal 4 temeljne projekte v obsegu 2.807 raziskovalnih ur oziroma 1,65 FTE ter 5 aplikativnih projektov v obsegu 2.680 raziskovalnih ur oziroma 1,58 FTE.

Kot sodelujoča organizacija je NIB sodeloval v dveh projektih, katerih nosilka je bila visokošolska organizacija, Biotehniška fakulteta UL.

## 1.2. Število raziskovalnih programov

RAZISKOVALNI PROGRAMI			
	Št. raz. programov	Št. letnih raziskovalnih ur	Skupno št. FTE
<b>NIB nosilec</b>	4	38.295	22,52
<b>NIB sodelujoča RO</b>	1	546	0,32
<b>Skupaj</b>	<b>5</b>	<b>38.841</b>	<b>22,84</b>

NIB je v letu 2015 kot nosilec izvajal štiri raziskovalne programe v skupnem obsegu 22,62 FTE, od tega 22,52 FTE na NIB, 0,10 FTE pa v eni sodelujoči organizaciji - Prirodoslovnem muzeju Slovenije. Kot sodelujoča organizacija je NIB nastopal v enem programu nosilca Inštituta Jožefa Stefana v obsegu 0,32 FTE. V primerjavi z letom 2014 je bil obseg financiranja raziskovalnih programov v letu 2015 večji za 0,67 FTE oz. 3,02 %.

### 1.3. Število projektov, financiranih iz OP EU in Obzorja 2020 ter višina prihodkov

V 2015 je NIB izvajal 8 projektov 7. Okvirnega programa EU in programa Obzorje 2020 od katerih so se v tem letu 4 zaključili, 1 pa pričel izvajati. Višina ustvarjenih prihodkov na teh projektih je znašala 272.144 EUR in je predstavljala 4,41% vseh prihodkov NIB-a.

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

V 2015 je NIB izvajal 10 projektov iz drugih mednarodnih shem financiranja (ineterreg, ERA-NET, EURAMET, LIFE+ itd.). Višina ustvarjenih prihodkov na teh projektih je znašala 473.960 EUR in je predstavljala 7,68 % vseh prihodkov.

#### **1.5. Najpomembnejši dogodki na NIB-u**

1. V letu 2015 je NIB že šestič podelil nagrade in priznanja, poimenovana po prof. dr. Miroslavu Zeiu. Slovesna podelitev nagrad je potekala 11. 11. 2015. Slavnostna govornica je bila prof. dr. Maja Makovec Brenčič, ministrica za izobraževanje, znanost in šport. Veliko nagrado Miroslava Zeia za življenjsko delo na področju dejavnosti NIB-a za leto 2015 je prejel prof. dr. Radovan Komel. Nagrado Miroslava Zeia za izjemne dosežke na področju dejavnosti NIB-a za leto 2015 sta prejela doc. dr. Matjaž Kuntner in izr. prof. dr. Bojan Sedmak. Nagrado za izjemno doktorsko delo na področju dejavnosti NIB-a za leto 2015 so prejeli dr. Jana Erjavec, dr. Nina Prezelj in dr. Nejc Rajčki. Na prireditvi je priznanja NIB-a prejelo tudi 10 mladih sodelavcev NIB-a, ki so v obdobju od 1. oktobra 2014 do 30. septembra 2015 pridobili doktorske nazive.
2. 18. novembra 2015 je potekala slavnostna otvoritev raziskovalnega rastlinjaka, s katerim je NIB pridobil ustrezno delovno okolje za izvajanje raziskav in analiz na področju biologije in biotehnologije v kontroliranih pogojih, ki so podobni pogojem v produkcijskih rastlinjakih in v naravi (polja, vinogradi, sadovnjaki). S tem se bodo raziskave približevale potrebam končnih uporabnikov, hkrati pa bodo z dejavnostmi v novem rastlinjaku nastajale tudi nove sinergije znanj. Raziskovalno delo v rastlinjaku, povezano z gojenjem rastlin, bo tudi osnova za različne nove izobraževalne in promocijske dejavnosti. Gradnja rastlinjaka je bila sofinancirana s strani Evropske Unije, in sicer iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Izvedla se je v okviru Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013, razvojne prioritete: »Gospodarsko - razvojna infrastruktura, prednostne usmeritve: razvoj izobraževalno-raziskovalne infrastrukture«. Dogodek sta s slavnostnim nagovorom otvorila dr. Tomaž Boh, državni sekretar Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport, in prof. dr. Tamara Lah Turnšek, direktorica NIB-a.
3. V soorganizaciji Nacionalnega inštituta za biologijo je od 16. do 18. novembra 2015 v Ljubljani potekalo otvoritveno srečanje konzorcija strokovnjakov rastlinske virologije. Namen srečanja je bil povečati uporabo revolucionarne nove tehnologije določanja virusov (NGS) v raziskavah in diagnostiki bolezni rastlin. Srečanje, na katerem so se zbrali najuglednejši evropski strokovnjaki iz 27 držav, se je odvijalo v okviru evropskega COST projekta DIVAS.
4. V organizaciji Skupnega raziskovalnega središča Evropske komisije (JRC), ki je Referenčni Laboratorij Evropske Skupnosti za določanje gensko spremenjenih organizmov v živilih in krmi (EURL GMFF), in Nacionalnega inštituta za biologijo (NIB) je od 8. do 10. decembra

2015 v M Hotelu v Ljubljani potekala delavnica o digitalnem PCR (dPCR) in naslednji generaciji sekvenciranja (NGS) za nacionalne referenčne laboratorije imenovane po EC 882/2004. V okviru delavnice so se udeleženci seznanili z aktualnim znanjem na področju dPCR in NGS. Udeleženci so pokazali, da so za te tehnologije zainteresirani ne le z namenom določanja GSO, temveč tudi za sorodna področja, pri katerih so molekularne metode glavni pristop določanja in kvantifikacije bioloških materialov. Delavnica je vključevala tudi praktični del, ki je potekal v laboratorijih Oddelka za biotehnologijo in sistemsko biologijo NIB (FITO), v katerega so bile vključene različne dPCR platforme. Udeleženci delavnice so bili iz 12 različnih evropskih držav. Ob obisku dr. Joachima Kreysa, vodje EURL GMFF in Enote za molekularno biologijo in genomiko JRC so na FITO potekali pogovori o nadaljnjem poglobljenem sodelovanju med skupinama. Teme vključujejo antimikrobno odpornost, mikroorganizme povzročitelje bolezni, okoljsko forenziko in bolj splošne vidike harmonizacije metod za določanje, identifikacijo in kvantifikacijo bioloških agensov.

5. 8. junija je v rezidenci častnega konzula Republike Slovenije v Braziliji gospoda Octávia Tavorsa de Oliva Filha in njegove soproge Rosane v São Paulu potekal svečan podpis mednarodnega akademskega sporazuma o sodelovanju NIB-a z Inštitutom de Quimica da Universidade de São Paulo iz Brazilije. Sporazum je bil sklenjen z namenom okrepiti akademsko in znanstveno sodelovanje v obliki dela na skupnih raziskovalnih projektih na področju biokemije in molekularne biologije, celične biologije in biomedicine. S tem želita obe instituciji pospešiti izmenjavo profesorjev in raziskovalcev na vseh nivojih med obema institucijama. Sporazum so podpisali direktorica NIB, prof. dr. Tamara Lah Turnšek, dekan Inštituta de Quimica da Universidade de São Paulo, prof. dr. Luiz Henrique Catalani, vodja oddelka za biokemijo na tem inštitutu, prof. dr. Henning Ulrich, ter Njena ekscelenca gospa Milena Šmit, veleposlanica Republike Slovenije v Braziliji kot častna priča.

## 1.6. Najpomembnejši dosežki na področju znanosti

Najpomembnejše znanstvene dosežke NIB predstavljajo naslednji najboljši znanstveni članki:

1. Izvirni znanstveni članek z najvišjim IF (6.36na NIBu v letu 2015 so objavili avtorji **Motaln Helena, Koren Ana, Gruden Kristina, Ramšak Živa, Schichor Christian in Lah Turnšek Tamara z naslovom** "Heterogeneous glioblastoma cell cross-talk promotes phenotype alterations and enhanced drug resistance- Heterogenost glioblastomskih celic in njihov medsebojni pogovor vpliva na fenotipske spremembe in poveča odpornost tumorja na zdravlila, objavljeno v . *Oncotarget*, (ISSN 1949-2553, 2015, vol. 6, no. 38, str. 40998-41017 (IF=6.20). Članek opisuje možganski tumor glioblastoma multiforme (GBM), najbolj usodni možganski tumor. Znano je, da so tumorji heterogeni tudi v tem, da vse tumorske celice zaradi njihove evolucije niso homogeni. Vendar medsebojni vpliv in interakcije med temi celicami niso bile znane. V tem članku pa smo opisali te interakcije na molekularnem nivoju, kar je vzbudilo veliko zanimanje in že precej visoko citiranje takoj po objavi.
2. Na Morski biološki postaji so najboljši članek objavili **Tinta Tinkara, Vojvoda Jana, Mozetič Patricija, Talaber Iva, Vodopivec Martin, Malfatti Francesca in Turk**

**Valentina.** Članek z naslovom »Bacterial community shift is induced by dynamic environmental parameters in a changing coastal ecosystem (northern Adriatic, northeastern Mediterranean Sea) - a 2-year time-series study - Okoljski dejavniki v dinamičnem obalnem ekosistemu sprožijo spremembe v bakterijski združbi (severni Jadran, severovzhodno Sredozemlje) – 2-letna študija« je bil objavljen v *Environmental microbiology* (ISSN 1462-2912, 2015, vol. 17, no. 10, str. 3581-3596, (IF=6.20)). Dvoletna študija strukture in sezonske dinamike bakterijske združbe v Tržaškem zalivu (severni Jadran) je pokazala, da je struktura združbe v površinskem sloju različna od pridnene, kljub plitvosti zaliva. Pridnena bakterijska združba je bolj raznolika ter pod vplivom resuspenzije sedimenta. Na hitrost rasti bakterijske združbe v površinskem sloju vpliva temperatura, na strukturo združbe pa rečni vnosi s hranili ter vrstna sestava in količina fitoplanktona. Asociacijske mreže, podprte z dolgoročnimi nizi podatkov, omogočajo vpogled v medsebojne povezave in spremembe znotraj mikrobne združbe povezane s klimatskimi spremembami in/ali antropogenimi vplivi in tako nudijo možnost napovedovanja odziva morskega ekosistema.

3. Z Oddelka za Sistemsko biologijo in biotehnologijo so najboljši članek objavili raziskovalci **Dobnik David, Spilberg Bjørn, Bogožalec Košir Alexandra, Holst-Jensen Arne in Žel Jana.** Multiplex quantification of 12 European Union authorized genetically modified maize lines with droplet digital polymerase chain reaction – Večtarčna kvantifikacija 12 v Evropski uniji dovoljenih gensko spremenjenih linij koruze s kapljično digitalno verižno reakcijo s polimerazo. *Analytical chemistry*, 2015, vol. 87, iss. 16, str. 8218-8226, (IF=5.64). Članek opisuje razvoj nove metode za kvantifikacijo gensko spremenjenih organizmov s kapljično digitalno verižno reakcijo s polimerazo (ddPCR). Poudarek je bil na kvantifikaciji več tarč hkrati, in sicer skupini takrat vseh v EU odobrenih gensko spremenjenih linij koruze. Z novo metodo lahko v samo dveh reakcijah natančno in zanesljivo ovrednotimo vsebnost gensko spremenjene koruze. Vsi preverjeni parametri nove metode so bili kompatibilni z minimalnimi zahtevami za metode za določanje gensko spremenjenih organizmov, tako da je metoda primerna tudi za namen uradne kontrole prisotnosti gensko spremenjenih organizmov.
4. Na Oddelku za raziskovanje sladkovodnih in kopenskih ekosistemov je v letu 2015 članek z najvišjim IF v sodelovanju z raziskovalci iz drugih inštitucij objavil Davorin Tome. **Al Sayegh-Petkovšek Samar, Kopušar Nataša, Tome Davorin in Kryštufek Boris.** Risk assessment of metals and PAHs for receptor organisms in differently polluted areas in Slovenia – Ocena tveganja onesnaženja s težkimi kovinami in policikličnimi aromatskimi ogljikovodiki za receptorske organizme v različno onesnaženih okoljih v Sloveniji. *Science of the total environment*, ISSN 0048-9697, 2015, vol. 532, str. 404-414, (IF 4.099). Članek je prva raziskava o prenosu onesnaženja preko različnih prehranskih nivojev na območju JV Evrope. Rezultati so pokazali, da so rastline in deževniki vir težkih kovin za živali višje v prehranski verigi (npr. ptiče) in da je vpliv težkih kovin na ekosisteme opazen še desetletja.
5. Članek z najvišjim IF (9.33) v letu 2015 pa je objavljeni pregledni članek, ki opisuje tudi nova odkritja o lizosomalnem encimu katepsinu K, avtorjev **Verbovšek Urške, Van Noordena Cornelis J. F. in Lah Turnšek Tamare,** z naslovom\_ Complexity of cancer protease biology : Cathepsin K expression and function in cancer progression –

Kompleksnost proteaz v biologiji raka: Izražanje in delovanje Katepsina K . *Seminars in cancer biology*, ISSN 1044-579X, 2015, vol. 35, str. 71-84. Katepsin K je poznan že vrsto let in glede na prvotno opaženo dejstvo, da njegovo pomanjkanje ali izbitje gena povzroči hude deformacije okostja, so ga največ raziskovali kot osteolizni encim, ki razgrajuje proteine in proteoglikane kostnega tkiva. V članku smo osvetlili tudi njegove druge lastnosti in možne funkcije, predvsem naše odkritje, da je med najvišje izraženimi proteoliznimi encimi v možganskih tumorjih, kjer najverjetneje igra ključno vlogo v patobiologiji tumorskih matičnih celic.

## 1.7. Drugi pomembni dosežki NIB v letu 2015

1. **Izredna profesorica Kristina Gruden je prejela Zoisovo priznanje za pomembne dosežke v sistemski in molekularni biologiji.** Prof. dr. Kristina Gruden je vodja delovne enote »Omski pristopi« na Oddelku za biotehnologijo in sistemsko biologijo Nacionalnega inštituta za biologijo. Njeno raziskovalno delo je usmerjeno v molekulske mehanizme rastlinskih bolezni in s tem povezane biotehnološke aplikacije. Pri svojem delu se je posvetila iskanju mehanizmov odpornosti krompirja proti virusom; raziskuje odnose med krompirjem, virusom in koloradskim hroščem, s čimer je svoje raziskave približala dejanskim razmeram v okolju. Odmevne so tudi njene pionirske raziskave trsne rumenice – bolezni vinske trte, ki jo povzročajo znotrajcelične fitoplazme. V središču raziskovalnega dela dr. Kristine Gruden je razvoj novih metodologij, ki ji omogočajo celostno obravnavo bioloških problemov. Je ena od začetnic sistemske biologije v slovenskem prostoru. Uspešno povezuje sodobne biološke eksperimentalne pristope, s katerimi se pridobijo velike količine podatkov, in bioinformatične pristope, s katerimi se ti podatki analizirajo in povezujejo.
2. **Prof. dr. Andrej Čokl in dr. Meta Virant-Doberlet** z Oddelka za entomologijo sta 3. marca 2015 na mednarodnem simpoziju »Vibrational Communication in Arthropods« v Frankfurtu prejela nagradi za življenjsko delo na področju vibracijske komunikacije žuželk. Nagradi, ki jo podeljujejo po izboru, v katerem sodelujejo najuglednejši raziskovalci na tem področju, sta prejela za svoje delo na področju vibracijske komunikacije stenic in škrlatkov, v katerem združujeta interdisciplinarni pristop, v katerem se prepletajo biofizikalne, vedenjske, ekofiziološke, nevrobiološke in molekularne raziskave. Njune raziskave so začrtale pot kompleksnim raziskavam sporazumevanja in vedenja žuželk in uvrstile Oddelek za entomologijo med vodilne raziskovalne skupine na področju vibracijske komunikacije členonožcev v svetu tako na področju temeljnih kot tudi aplikativnih raziskav. Pri slednjih razvijata alternativne metode za nadzor škodljivcev, ki temeljijo na uporabi vibracijskih signalov.
3. Na **Morski biološki postaji Piran** so uspešno zaključili postavitve HF radarskega opazovalnega sistema površinskih tokov in valov v Tržaškem in Koprskem zalivu kot rezultat projekta HAZADR (IPA Adriatic CBS Programme) S postavitvijo čezmejnega sistema se v Tržaškem zalivu učinkovitost ukrepanja na morju v primeru nesreč bistveno poveča razlitja oljnih madežev in drugih toksičnih snovi, kar je pomembno za delovanje Civilne zaščite in drugih vpletenih institucij. Rezultati projekta HAZADR bodo pustili najmanj srednjeročne posledice v čezmejnem prostoru: pričakujejo se srednjeročni in

dolgoročni pozitivni odmevi nove čezmejne infrastrukture, tako v raziskovalnem smislu, kot v gospodarski uporabnosti (pomorski promet, navtični turizem, marikultura), kar prav gotovo pomeni novo obdobje.

4. Znanstveno delo raziskovalke MBP, dr. Tinkare Tinte (raziskovalno področje biologija) je bilo predstavljeno v Zborniku "**Odlični v znanosti 2015**". Znanstveno-raziskovalni svet za naravoslovne vede (ARRS) je delo »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«, ki je bilo objavljeno v reviji Environmental microbiology, uvrstil v izbor Odlični v znanosti 2015. ARRS in društvo SATENA sta decembra 2015 v Kavarni Grand Hotela Union organizirala javno predstavitev znanstvenih dosežkov pod imenom Odlični v znanosti, v sklopu akcije "Znanost na cesti, znanje in ideje na prepihu". Na tem dogodku je svoje delo predstavila dr. Tinkara Tinta, ki je rezultat sodelovanja raziskovalcev različnih strokovnih področij, Jane Vojvoda, Patricije Mozetič, Ive Talaber, Martina Vodopivca, Francesce Malfatti in Valentinae Turk. V sodelovanju s STA je Tinkara Tinta posnela film o svojem raziskovalnem delu.

## 1.8. Najpomembnejši nakupi raziskovalne opreme

1. **Sistem za avtomatizirano pripravo in analizo kapljične digitalne verižne reakcije s polimerazo (ddPCR)** v vrednosti 141.520 EUR: Sistem omogoča absolutno določanje količine specifičnih zaporedij nukleinskih kislin v vzorcih kot PCR v realnem času brez uporabe referenčnih materialov. Sistem za detekcijo omogoča uporabo hidrolizirajočih sond (npr. TaqMan) ter interkalirajočih barvil (npr. EvaGreen). Sistem omogoča natančno določanje koncentracije specifičnih zaporedij nukleinskih kislin v vzorcu, tako v genovski (človeški, živalski, rastlinski ali glivni), bakterijski ali virusni DNA ali RNA, kot tudi natančno določanje količine plazmidov v vzorcu. Avtomatski/robotiziran generator kapljic omogoča bistveno hitrejšo analizo, zmanjša možnosti napake ter poveča ponovljivost rezultatov kar pomeni bistveno racionalizacijo pri določanju specifičnih zaporedij nukleinskih kislin v vzorcih. Predlagana oprema omogoča zelo natančno kvantifikacijo nukleinskih kislin, kar je zelo pomembno na številnih področjih, kot so biotehnologija, medicina, veterina in farmacija.
2. **Aparatura za merjenje molekularnih interakcij na osnovi površinske plazmonske resonance** v vrednosti 106.028 € z DDV je bila nabavljena na Kemijskem inštitutu, ob sofinanciranju Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS (16. paket), Nacionalnega inštituta za biologijo, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo ter Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta. Aparatura omogoča generiranje podatkov o interakcijah med proteini in drugimi molekulami, kar bo med drugim prispevalo k novim spoznanjem s področja raziskav funkcionalnosti proteinov. Aparat bo omogočal meritve: kinetike in afinitete ter specifičnosti in selektivnosti. Možno pa bo tudi opravljati analize določanja koncentracij snovi. Aparat bo imel avtomatski sistem s kapaciteto vsaj 5 vzorcev; 24 ur delovanja brez operaterja, tehnologija detekcije pa temelji na površinski plazmوني resonanci (ang. Surface Plasmon Resonance, SPR), območje temperatur analiz je med 15 – 40 °C, detekcija molekularnih mas bo možna v območju >100 Da v različnih raztopinah, volumen injiciranja vzorca bo do 100 µl.



3. **HF radijski oddajnik za PI zaliv (WERA)** v vrednosti 23.904 EUR je instrument, ki dopolnjuje HF radijski oddajnik nameščen na pobočju ob piranski cerkvi (nameščen leta 2014). Postavljen je v prostorih in na terasi gledališča Tartini v Piranu. Oddajnik pri cerkvi pokriva s signalom območje severno od piranske punte, novi oddajnik pa območje južno od Piransa. Usklajujeta se s pomočjo GPS signala in delujeta na isti frekvenci in z enako širino frekvenčnega pasu. Oddajnik je sestavljen iz radijskega oddajnika, dveh oddajnih anten in GPS sprejemnikom. Skupaj oddajnika pokrivata večji del slovenskih teritorialnih voda in služita istemu namenu: opazovanju gibanja vodnih mas in valovanja na skupnem območju, kar je zelo uporabno v sodobnih oceanografskih analizah, nadzoru gibanja razlitij nevarnih snovi na morju in pri reševalnih akcijah.

Instrument ddPCR je bil deloma financiran iz sredstev ARRS v višini 40.000 EUR, v preostalem pa iz sredstev amortizacije NIB-a. Instrument pod zaporedno številko 3 je bil v celoti financiran iz sredstev amortizacije NIB-a, prav tako instrument pod zaporedno številko 2, pri čemer je bil slednji nabavljen preko Kemijskega inštituta, ki je javno naročilo izvedel kot skupni nabavni organ; NIB je nakup opreme sofinanciral v višini 8.164 €, kar predstavlja 7,7% vrednosti opreme.

## **1.9. Število patentov in inovacij**

V 2015 je NIB vložil 1 patentno prijavo na Evropski patentni urad (EPO).

V 2015 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 2015 je bilo na NIB uvedenih 6 izboljšav.

## **1.10. Osnovni finančni podatki**

### **1.10.1. Celotni prihodki in odhodki ter poslovni rezultat v letu 2015**

NIB je v letu 2015 realiziral celotne prihodke v višini 6.169.099 EUR, celotne odhodke v višini 6.141.137 EUR in presežek prihodkov nad odhodki v višini 27.962 EUR pred obračunom davka od dohodkov pravnih oseb oziroma 24.367 EUR po obračunu davka od dohodkov pravnih oseb.

### **1.10.2. Delež prihodkov iz naslova tržne dejavnosti in delež prihodkov, pridobljenih v sodelovanju z gospodarstvom**

Realizirani prihodki iz tržne dejavnosti so v letu 2015 znašali 685.993 EUR ali 11,12 % realiziranih celotnih prihodkov.

Delež prihodkov, pridobljenih v sodelovanju z gospodarstvom, znaša 4,46 % realiziranih prihodkov.

## **1.11. Osnovni kadrovski podatki**

### **1.11.1. Število zaposlenih na dan 31. 12. 2015**

Na 31. 12. 2015 je bilo na NIB 118 zaposlenih.

### **1.11.2. Število raziskovalcev po spolu**

Na NIB-u je bilo na dan 31. 12. 2015 zaposlenih 78 raziskovalcev od tega je 29 moških in 49 žensk.

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

V študijskem letu 2014/15 je bilo v pedagoški proces vključenih 29 raziskovalcev NIB.

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

Na NIB-u je v letu 2015 gostovalo 22 odličnih tujih znanstvenikov, posamezna gostovanja so trajala manj kot pol leta.

### **1.11.5. Število mladih raziskovalcev**

Na NIB-u se je v letu 2015 usposabljal 28 mladih raziskovalcev.

## **1.12. 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 2015 dosežena.

## **1.13. Drugi poudarki**

1. Nadaljevanje s pripravljalnimi deli za realizacijo načrtovane investicije Biotehnološko stičišče NIB

Najpomembnejše in najobsežnejše aktivnosti v letu 2015 v zvezi z načrtovano investicijo so bile povezane s pridobivanjem gradbenega dovoljenja. Dne 19.3.2015 je bila oddana vloga za pridobitev gradbenega dovoljenja. Upravna enota je zahtevala precejšnje število dopolnitev, kar je bilo glede na omejitve in nejasnosti pri pogojih za gradnjo pričakovano. V dobrem sodelovanju z arhitektom je NIB izdelal vse zahtevane dopolnitve. V mesecu novembru je upravna enota izvedla ustno obravnavo predlagane vloge za gradbeno dovoljenje, na kateri so nekateri lastniki sosednjih parcel izrazili določeno nasprotovanje izdaji gradbenega dovoljenja oz. izrazili določene zahteve, vendar te niso utemeljene. Gradbeno dovoljenje naj bi bilo izdano v mesecu februarju ali marcu 2016.

Ker se ob lokaciji načrtovane investicije nahaja nasad japonskih češenj – darilo države Japonske Sloveniji – je bila vzpostavljena komunikacija z japonsko ambasado v Sloveniji glede vplivov investicije na nasad in možnih rešitev. NIB je tudi naročil študijo o stanju češenj v nasadu ter o možnih rešitvah ob realizaciji investicije in ta je podlaga za nadaljevanje pogovorov z japonsko ambasado glede najoptimalnejše rešitve za nasad japonskih češenj.

## 2. Izgradnja raziskovalnega rastlinjaka

V novembru 2014 je NIB s strani MIZŠ prejel sklep o potrditvi izbor operacije za predmetno novogradnjo. V mesecu aprilu 2015 so bili vneseni še zadnji popravki in uskladitve Dokumenta identifikacije investicijskega projekta. Organ upravljanja je tako DIIP kot zahtevek za potrditev pomoči Evropskega kohezijskega sklada in Evropskega sklada za regionalni razvoj potrdil v mesecu maju, kar je predstavljalo podlago za podpis pogodbe o sofinanciranju z MIZŠ v mesecu juniju. Z izvajalcem gradnje je bila gradbena pogodba po zaključenem postopku javnega naročanja podpisana konec meseca junija. Gradbena dela so bila izvedena skladno s terminskim planom, in sicer do konca meseca oktobra. Slavnostna otvoritev rastlinjaka je potekala v novembru, z decembrom pa je bil rastlinjak prenesen v upravljanje.

## 3. Pridobitev certifikata za dobro laboratorijsko prakso

Oddelek za genetsko toksikologijo in biologijo raka je dne 13. 7. 2015 od Urada Republike Slovenije za kemikalije, Ministrstvo za zdravje, prejel potrdilo o skladnosti delovanja laboratorija za študije mutagenosti z OECD načeli dobre laboratorijske prakse (DLP). DLP se nanaša na izvajanje nekliničnih zdravstvenih in okoljskih varnostnih študij snovi ali pripravkov, ki se nahajajo v zdravilih za humano rabo in veterinarsko rabo, kozmetičnih proizvodih, dodatkih k živilom, dodatkih h krmi, kemikalijah, pesticidih, biocidih in podobno. Rezultati študij omogočajo ocenjevanje vplivov preskušanih snovi na ljudi in okolje ter se uporabljajo pri registracijskih in prijavnih postopkih ter postopkih za dajanje snovi ali pripravkov v promet in uporabo.

## 4. Sodelovanje v pobudah produktivnih smeri za Strategijo pametne specializacije

NIB je sodeloval v odprtem pozivu SVRK-a za opredelitev perspektivnih tehnoloških področij in produktivnih smeri Strategije pametne specializacije in bil partner v 12-ih pobudah (Tigrsmart, COOT, Medita, PamKvas, Agrotech, Sorte, ZCST, AutoBioReactor, Protecc, Cedra, Celter, Citri SI).

## 5. Uspešno sodelovanje v razpisu Teaming (1. faza) s projektom Artemida

Januarja 2015 so bili ocenjeni projekti za razpis Teaming v okviru Obzorja 2020. Projekt Artemida, ki ga vodi Univerza v Ljubljani (Medicinska fakulteta) in v katerem sodeluje tudi NIB, je bil pozitivno ocenjen. Tako se je pričela izvajati prva faza projekta - priprava Poslovnega načrta Centra odličnosti za translacijsko medicino. Njegova usmeritev bo razvoj novih oblik prepoznavne in zdravljenja bolezni (starostne bolezni živčevja, sladkorna bolezen in rak).

## 2. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE

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, Pravilnik o infrastrukturnih obveznostih zavodom, ki opravljajo raziskovalno dejavnost, Pravilnik o kriterijih za ugotavljanje izpolnjevanja pogojev za vodjo raziskovalnega projekta, Pravilnik o Ciljnih raziskovalnih programih (CRP) in Pravilnik o raziskovalnih nazivih ter Uredba o normativih in standardih za določanje sredstev za financiranje raziskovalne dejavnosti iz Proračuna RS.

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

Na področju javnih naročil je zadnja vsebinska sprememba ZJN-2 stopila v veljavo dne 16 .4. 2014 (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 2015 vsebinskih sprememb na področju javnih naročil ni bilo, z izjemo redne korekcije pragov za uporabo v postopkih za oddajo naročil (Uredba Komisije (EU) 2015/2342 z dne 15. decembra 2015 o spremembi Direktive 2004/18/ES Evropskega parlamenta in Sveta). S 1.4.2016 bo stopil v veljavo novi ZJN-3, ki bo korenito posegel v vsebino pravil s področja javnega naročanja.

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 2015 je pomembno vplival Zakon o uravnoteženju javnih financ (ZUJF) na več področjih poslovanja - tako v plačnem delu (vključno z nadomestili), kot na področju zaposlovanja in upokojitev, študentskega in pogodbenega dela, horizontalnega napredovanja, delovne uspešnosti, dnevnic, odpravnin ob upokojitvi, jubilejnih nagrad, solidarnostnih pomoči, ipd.

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

Dolgoročni 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 2015**

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 2015 operativni cilji postavljeni na vseh pomembnih področjih oz. vidikih poslovanja NIB-a. Program dela in finančni načrt za leto 2015 je Upravni odbor NIB-a sprejel dne 5. 5. 2015, na podlagi izhodišč Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport (MIZŠ), prejetih v mesecu aprilu 2015. MIZŠ je dne 23. 9. 2015 dalo soglasje k Programu dela in finančnemu načrtu za leto 2015.

Dne 29. 10. 2015 je MIZŠ NIB-u posredovalo spremenjena izhodišča in ga pozvalo, da pripravi in sprejme ustrezne spremembe programa dela in finančnega načrta. Ker se je vrednost tekočega transferja v spremenjenih izhodiščih spremenila minimalno in to zgolj v delu za pokrivanje stroškov materiala in storitev, tekoči transfer za pokrivanje stroškov dela pa je stal nespremenjen, je Upravni odbor NIB na predlog vodstva NIB dne 14.12.2015 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 10.978 EUR (pred obračunom davka od dohodka pravnih oseb).
2. Prihodki v višini 6.154.974 EUR in odhodki v višini 6.143.996 EUR.
3. Prihodki iz druge javne službe (izven ARRS) in s trga v višini 2.173.462 EUR oz. 35,31% 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 2011 - 2015;
- 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 2015 v primerjavi z letom 2014.

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

- Pozitiven poslovni izid aplikativnega raziskovanja posamezne OE v 2015;
- ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov na zaposlenega v posamezni OE v obdobju 2013 – 2015 v primerjavi s predhodnim triletnim obdobjem;
- najmanj ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov v obdobju 2013 – 2015 v primerjavi s predhodnim triletnim obdobjem;
- na nivoju NIB-a - v treh letih (2013 – 2015):
  - 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 2013 - 2015 v primerjavi z 2012 - 2014;
- ustrezna zaposlitev najmanj 75% mladih raziskovalcev v dveletnem obdobju po končanem doktorskem študiju, ki so v 2015 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 2015.

## **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 2015 s planiranimi so uporabljene vrednosti iz finančnega načrta, ki ga je Upravni odbor NIB-a sprejel 5. 5. 2015.

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

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

Realizirani presežek prihodkov nad odhodki pred davkom iz dejavnosti v 2015 v višini 27.962 EUR je presegel planiranega v višini 10.979 EUR.

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

Celotni ustvarjeni prihodki NIB-a v 2015 so znašali 6.169.099 EUR. Načrtovane so presegli minimalno (za 14.125 EUR oz. 0,22 %). Realizirani odhodki so znašali 6.141.137 EUR in so za malenkost izpod načrtovanih – razlika znaša le 2.859 EUR.

#### **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 2.212.489 EUR in so predstavljali 35,86 % realiziranih prihodkov. Za načrtovanimi so zaostajali za 28.078 EUR oz. 1,30 %.

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

V sistemu kakovosti NIB-a postavljeni cilji in kazalniki 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. Temeljno raziskovanje**

##### *5.2.1.1. Obseg temeljnega raziskovanja*

V okvir temeljnega raziskovanja sodi izvajanje programov in projektov, ki jih financira ARRS, vključno s projekti CRP.



Kot nosilec je NIB v 2015 izvajal naslednje raziskovalne programe:

- **P1-0237 – »Raziskave obalnega morja«**, ki teče v organizacijski enoti MBP (7,78 FTE, 18 raziskovalcev, 1 tehnični sodelavec, 4 MR-ji, vodja dr. Alenka Malej), obdobje financiranja 2015 – 2019;
- **P4-0165 - »Biotehnologija in sistemska biologija rastlin«**, ki teče v organizacijski enoti FITO (4,7 FTE, 13 raziskovalcev, 13 MR-jev, vodja dr. Maja Ravnikar), obdobje financiranja 2015 – 2020;
- **P1-0255 - »Združbe, odnosi in komunikacije v ekosistemih«**, ki teče v organizacijski enoti EKO ter ENTOMO (6,69 FTE, 10 raziskovalcev, 1 tehnik, 1 MDR, 4 MR-ji, vodja dr. Anton Brancelj) ter v soizvajalski organizaciji Prirodoslovni muzej Slovenije (0,1 FTE, 2 raziskovalca), obdobje financiranja 2014 – 2016;
- **P1-0245 – Ekotoksikologija, toksikološka genomika in karcinogeneza**, ki se izvaja v organizacijski enoti GEN (3,35 FTE, 9 raziskovalcev, 3 tehniki, 5 MR-jev, vodja dr. Tamara Lah Turnšek), obdobje financiranja 2015 – 2018.

Poleg zgoraj navedenih štirih raziskovalnih programov je organizacijska enota MBP sodelovala še pri izvajanju programa **P1-0143 Kroženje snovi v okolju, snovna bilanca in modeliranje okoljskih procesov ter ocena tveganja**, katerega nosilec je Inštitut Jožef Stefan, vodja dr. Milena Horvat, obseg FTE za NIB 0,32.

NIB je v letu 2015 izvajal tudi infrastrukturni program v obsegu 6 FTE.

Poleg programov je NIB v letu 2015 izvajal tudi 13 projektov ARRS (štiri kot nosilec, devet kot sodelujoča organizacija) v skupnem obsegu 7,27 FTE, ter štiri projekte v okviru CRP »Zagotovimo.si hrano za jutri«.

Na Javnem razpisu za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2015 je NIB kot nosilec uspel s 5-imi prijavi projektov (od 18-ih), z letnim obsegom 4,96 FTE, kot sodelujoča organizacija pa s 3 projekti (od 20-ih prijavljenih) z letnim obsegom financiranja v višini 0,83 FTE. Projekti se pričnejo izvajati v letu 2016.

NIB je bil v letu 2015 uspešen tudi pri prijavi enega projekta v shemi ARRS »Spodbujanje zaposlovanja mladih doktorjev znanosti«.

#### 5.2.1.2. *Realizacija ciljev temeljnega raziskovanja*

- a) Izvedbeni cilji raziskovalnih programov in projektov:  
izvedbeni cilji raziskovalnih programov in projektov ARRS, ki jih je NIB izvajal v letu 2015, so bili po lastni oceni doseženi. Vsebinska poročila za leto 2015 do izdelave letnega poročila še niso bili oddana, ker še ni bilo poziva ARRS. Za leto 2014 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 2014 pravilna in enako je pričakovati tudi za leto 2015.
- b) Izpolnjevanje pogojev za vodjo temeljnega/aplikativnega projekta po pravilih ARRS:

od 38-ih raziskovalcev z znanstvenimi nazivi od znanstvenega sodelavca navzgor jih je 33 izpolnjevalo vseh 5 pogojev ARRS-ja vodjo temeljnega projekta, medtem ko je od 9-ih raziskovalcev s strokovno raziskovalnimi nazivi od strokovno raziskovalnega sodelavca navzgor 5 raziskovalcev izpolnjevalo vse štiri pogoje ARRS za vodjo aplikativnega projekta. Iz navedenega izhaja, da postavljeni cilj ni bil dosežen.

- c) Objave v znanstvenih revijah v prvih dveh kvartilih:  
zastavljeni cilj objave dveh člankov v znanstvenih revijah v prvih dveh kvartilih za vsak financiran FTE za temeljno raziskovanje je bil dosežen. V obdobju 2011–2015 so NIB-ovi raziskovalci v znanstvenih revijah v prvih dveh kvartilih objavili 341 znanstvenih člankov, ob 155,11 FTE-jih, financiranih za temeljno raziskovanje.
- d) Povečevanje števila raziskovalcev z naraščajočim H-indeksom:  
glede na to, da kazalnik upošteva 10-letno obdobje za ugotavljanje vrednosti H-indeksa, uveden pa je bil leta 2014, 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 2015 je 28 raziskovalcev od 62-tih imelo višji H-indeks v obdobju 2006–2015 kot v obdobju 2005–2014 (v letu 2014 36 raziskovalcev od 64-ih).
- e) Ohranjanje obsega sredstev v EUR, financiranega od ARRS:  
obseg sredstev v 2015 je bil nižji od tistega v 2014 za 10.339 EUR oz. 0,51 %, kar je tako neznatna razlika, da je mogoče šteti, da je bil cilj dosežen. Če bi se novi ARRS-jevi projekti pričeli financirati s 1. 12. 2015 (kot je bilo ob razpisu prvotno najavljeno) bi bil obseg sredstev v letu 2015 nekoliko višji kot v 2014.

## **5.2.2. Aplikativno raziskovanje**

V proces aplikativnega raziskovanja so vključeni vsi projekti/naloge, ki jih ne financira ARRS. S finančnega vidika sodita v ta proces dve kategoriji dejavnosti: druga javna služba in tržna dejavnost. V nadaljevanju so najprej predstavljeni nekateri od poudarkov posamezne od obeh kategorij 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 razdeljena v dve podkategoriji: »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**

Ta dejavnost je v letu 2015 s 738.614 EUR prihodkov predstavljala 11,97 % vseh prihodkov.

NIB je v letu 2015 za Ministrstvo za okolje in prostor (MOP) oz. Agencijo Republike Slovenije za okolje (ARSO) izvajal naslednje strokovne naloge:

- 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, podeljenega od ARSO: finančno je obseg te dejavnosti v letu 2015 znašal 192.713 EUR in je bil za 42.919 EUR (18,21 %) nižji od planirane vrednosti. Razlog za manjše realizirane prihodke od načrtovanih je pojasnjen v 6. točki tega poročila Od vrednosti v letu 2014 je bila vrednost te strokovne naloge v letu 2015 nižja za 46.500 EUR (19,44 %);
- 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 2015 je znašala 73.073 EUR in je bila v skladu s planirano vrednostjo in za približno 10 % nižja kot v letu 2014.

Za ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (MKGP) oz. Upravo za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin (UVHVVR) je NIB v letu 2015 izvajal naslednje strokovne naloge:

- 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 UVHVVR. Finančno je obseg te dejavnosti v letu 2015 znašal 202.872 EUR in je bil v okviru planirane vrednosti ter zelo podobne vrednosti kot v letu 2014;
- analiziranje vzorcev živil in krme rastlinskega izvora ter živil živalskega izvora na prisotnost GSO. Vrednost te naloge v letu 2015 v znesku 39.230 EUR je bila zelo podobna planirani vrednosti kot tudi realizirani vrednosti v letu 2014.

Poleg zgoraj navedene dejavnosti je MKGP v letu 2015 NIB-u sofinanciralo izvajanje petih projektov CRP v skupni višini 18.375 EUR ter enega aplikativnega v višini 26.666 EUR.

V okviru dejavnosti druge domače javne službe so bili v 2015 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 53.911 EUR. Oba projekta sta se v letu 2015 zaključila;
- strokovno svetovanje in ukrepanje na področju rastlinskih povzročiteljev bolezni in mikrobioloških toksinov v vodi za Upravo za zaščito in reševanje v vrednosti 29.500 EUR;
- aktivnosti, usmerjene v razvoj morskega opazovalnega sistema, v spremljanje pojavov škodljivih cvetenj morja, v raziskave biodiverzitete morskih organizmov v Jadranskem morju, s poudarkom na Tržaškem zalivu ter širjenje znanja o morju in oceanih za Slovenski nacionalni odbor UNESCO, v vrednosti 27.000 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 20.338 EUR.

## Dejavnost druge tuje javne službe

V okviru tega dela javne službe je NIB v letu 2015, kot smo predstavili že v tč. 1, izvajal 8 projektov 7. Okvirnega programa in Obzorja 2020. Med omenjenimi projekti so se v 2015 štirje zaključili, en pa pričel izvajati. Skupaj so prihodki, realizirani z izvajanjem spodaj navedenih projektov, v letu 2015 znašali 272.144 EUR in so predstavljali 4,41 % ustvarjenih prihodkov NIB v letu 2015.

Seznam projektov iz 7. Okvirnega programa in Obzorja 2020, ki jih je NIB izvajal v 2015:

1. A Pan-European Infrastructure for Ocean and Marine Data Management (**Seadatanet 2**); 7. OP; 1. 10. 2011 - 30. 9. 2015  
brez prihodka v 2015;
2. Policy-oriented marine Environmental Research in the Southern European Seas (**Perseus**); 7. OP; 1. 1. 2012 - 31. 12. 2015  
prihodek v 2015: 43.089 EUR;
3. Infrastructure for Systems Biology - Europe (**ISBE**); 7. OP; 1. 10. 2012 - 30. 9. 2015  
prihodek v 2015: 29.903 EUR;
4. Support for training and career development of researchers (**INTERFACES**); 7. OP; 1.11.2013 - 30.4.2017  
prihodek v 2015: 68.893 EUR;
5. Sensing toxicants in Marine waters makes Sense using biosensors (**SMS**); 7. OP; 1.12.2013 - 31.8.2017  
prihodek v 2015: 32.005 EUR;
6. 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 2015: 72.102 EUR;
7. Pre-Operational Marine Service Continuity in Transition towards Copernicus (**MyOCEAN FO**); O2020; 1.10.2014 - 31.5.2015  
prihodek v 2015: 17.785 EUR;
8. Fast-track ELIXIR implementation and drive early user exploitation across the life-science (**ELIXIR-EXCELERATE**) O2020; 1.9.2015 - 31.8.2019  
prihodek v 2015: 8.220 EUR.

NIB je bil v letu 2015 vključen še v vrsto drugih mednarodnih raziskovalno-razvojnih projektov. Med drugimi je izvajal:

- 1 ERA-NET projekt (GRAFDEPI2),
- 3 projekte čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija (GLIOMA, ki ga NIB koordinira, ter HydroKarst in TreCoral),
- 2 IPA projekta (HAZADR in BALMAS),
- 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).

V letu 2015 je NIB sodeloval pri 43-ih prijavih na mednarodne razpise in sicer na programe Obzorja 2020 (19 prijavi), Interreg (13 prijavi), ERA-NET (4 prijave), LIFE+ (3 prijave), EMPIR (2 prijavi) ter drugo (2 prijavi). Petkrat se je prijavil na razpise v vlogi koordinatorja, štirikrat kot samostojni prijavitelj, v ostalih primerih pa kot partner. Po do sedaj dobljenih ocenah so bile 4 prijave odobrene v financiranje (in sicer po ena prijava na program Obzorje 2020, ERA-NET,

EMPIR in Interreg Europe), 10 jih še v postopku ocenjevanja in sicer za programe Evropskega teritorialnega sodelovanja (Podonavje in Mediteran) ter LIFE+. S ciljem čim boljše priprave na razpise v Obzorju 2020 je NIB v 2015 organiziral 3 interne predstavitve programa Obzorje 2020 ter napovedanih razpisih, eno predavanje uspešnega prijavitelja v evropske programe z IJS (g. Mitje Jermol) ter posvet s nacionalnimi kontaktnimi osebami za Obzorje 2020 na temo dejavnikov uspeha pri prijavih projektov.

#### 5.2.2.2. *Tržna dejavnosti*

V okviru tržne dejavnosti NIB nadaljuje z ločenim spremljanjem treh kategorij projektov glede na vir 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 2015 predstavljala 4,67 % vseh prihodkov NIB-a (288.398 EUR). Od celotnega realiziranega prihodki iz zgoraj navedene dejavnosti je skoraj polovica prihodkov (131.146 EUR) rezultat dela na implementaciji Okvirne direktive o morski strategiji in Okvirne vodne direktive v slovensko regulativo. V okviru implementacije Okvirne direktive o morski strategiji so NIB-ovi raziskovalci:
- pripravili metodologijo za vzorčenje, laboratorijsko obdelavo ter za vrednotenje okoljskega stanja nekaterih bioloških elementov v taki obliki, da je pripravljena za vključitev v Uredbo;
- pripravili komentarje k dokumentu »Article 12 Technical Assessment of the MSFD 2012 obligations - Slovenia«, ki bodo poslani Evropski komisiji;
- nadaljevali z razvojem nedokončanih metodologij za spremljanje stanja morja in zaključili razvoj predvidene podatkovne baze;
- sodelovali pri pripravi programov ukrepov in se udeleževali mednarodnih srečanj za usklajevanje z državami regije in podregije.

V okviru del za implementacijo Okvirne vodne direktive so raziskovalci v letu 2015:

- dopolnili strokovne podlage metodologij vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi fitoplanktona, makroalg in bentoških nevretenčarjev;
- pripravili čistopis metodologij za objavo na spletnih straneh ministrstva;
- sodelovali pri določitvi tipov MPVT na podlagi značilnosti morskih in somorničnih združb fitoplanktona, makroalg in bentoških nevretenčarjev;
- zbrali vse razpoložljive podatke o združbah bioloških elementov, ki so bili v preteklih letih pridobljeni na območjih MPVT Morje Koprski zaliv in MPVT Škocjanski zatok ter na podlagi zbranih podatkov podali mnenje o predlaganih tipih MPVT glede na pomen, ki ga biološki elementi imajo v teh vodnih telesih.;
- se redno udeleževali sestankov delovne skupine za ekološko stanje.

V okviru te vrste dejavnosti je NIB v letu 2015 izvajal še naslednje strokovne naloge:

- monitoring toksičnega fitoplanktona na območju gojišč užitnih klapavic;
- izdelava idejne zasnove za postavitev umetne stene za ptico breguljko;
- izdelava izvedenskega mnenja za potrebe Okrožnega sodišča v Ljubljani.

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

V tej dejavnosti, ki je z realiziranimi prihodki v letu 2015 v višini 275.102 EUR k celotnim prihodkom NIB-a prispevala 4,46 %, so bili finančno najpomembnejši naslednji projekti/strokovne naloge:

- razvoj in kontrola različnih produkcijskih celičnih linij za Lek v vrednosti 42.372 EUR;
- ugotavljanje vplivov projektnih akcij na hrošče, ki jih je NIB proučeval za koordinatorja LIFE+ projekta »Obnova rečnega ekosistema nižinskega dela Drave v Slovenji« Center za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS). Celotna pogodbeno vrednost za NIB znaša 114.307 EUR, v letu 2015 realizirani prihodek iz te pogodbe pa 22.861 EUR;
- Razvoj celičnega modela za in vitro vrednotenje biološke učinkovitosti, ki ga je NIB izvajal za farmacevtsko družbo LEK. Pogodbeno vrednost je znašala 40.000 EUR, pogodba je bila v celoti realizirana v 2015 in tudi v celoti realiziran prihodek;
- Inventarizacija favne območja reke Mure za Center za kartografijo favne in flore (CKFF), oz. Dravske Elektrarne Maribor, ki so končni naročnik. Celotna pogodbeno vrednost za NIB znaša 126.500 EUR, v letu 2015 realizirani prihodek iz te pogodbe pa 26.591 EUR.

NIB je različne strokovno-razvojne naloge v letu 2015 izvajal tudi za druge gospodarske družbe in javna podjetja: Enercom, VO-KA, DOPSS, CKFF, JKP Prodnik, Cinkarna Celje, Biosistemika, Medis, Ekliptik, itd. Sodelovanje je potekalo na področju diagnosticiranja mikroorganizmov in gensko spremenjenih organizmov, uporabe sistemskih pristopov, predvsem transkriptomike (mikromreže, kvantitativni PCR, različne bioinformatične analize), biofarmacevtike ter analize okoljskih dejavnikov ter genotoksičnosti.

V letu 2015 se je nadaljevalo sofinanciranje izvajanja enega aplikativnega projekta ARRS na področju odstranjevanja patogenih virusov iz vodnih virov. Projekt je sofinanciralo podjetje Omega v znesku 27.047 EUR.

### **Tržna dejavnost za tuje naročnike**

Izvajanje raziskovalno razvojnih in strokovnih nalog za tuje naročnike je s prihodkovnega vidika v letu 2015 predstavljalo slaba dva odstotka NIB-ove dejavnosti in je znašala 122.492 EUR. Med tujimi naročniki v tej kategoriji prihodkov sta bila pomembna predvsem JRC - IRMM ter Norwegian Veterinary Institute za katerega je organizacijska enota FITO v letu 2015 že četrto leto izvajala storitve GSO analiz. Norveški naročnik se je 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 v ob podpori Poslovnega odbora, v katerem so predstavniki vseh organizacijskih enot. Januarja 2015 se je zaključil 6-mesečni interni projekt »Tržimo NIB-ovo znanje«, ki je potekal v sodelovanju z zunanjo svetovalko za prenos znanj. Ker je šestmesečno obdobje odločno prekratko za doseganje oprijemljivih učinkov na tem področju, je bilo sodelovanje podaljšano.

Z namenom predstavitve pomembnosti dejavnosti prenosa tehnologij na JRO-jih je bila v 2015 pripravljena in izdana brošura »Prenos tehnologij na javnih raziskovalnih organizacijah v Sloveniji«, pri kateri je sodelovala tudi NIB-ova pisarna. Brošura z opisom NIB storitev za potencialne uporabnike, ki je bila planirana v 2015, bo izdana v začetku 2016.

Pisarna je v 2015 organizirala kar nekaj srečanj s podjetji in s temi aktivnostmi bo nadaljevala, še posebej v sodelovanju z GZS. Poleti 2015 je bil tako organiziran posvet o vodah, ki so se ga udeležili tudi predstavniki podjetja Esotech in Limnos in sicer z namenom iskanja vsebin za sodelovanje. Sledili so obiski NIB-ovih predstavnikov pri obeh podjetjih. Predstavnici NIB-a sta oktobra na povabilo obiskali podjetji Philip Morris in BASF v Švici in predstavili NIB raziskovalne kompetence. Novembra se je zunanja sodelavka NIB-ove Pisarne za prenos tehnologij udeležila tudi konference »EC Bioeconomy Investment Summit«v Bruslju.

V letu 2015 je bil na EPO prijavljen en patent za službeni izum, ki ga je NIB prevzel oktobra 2014. Izum je bil ustvarjen v sodelovanju s partnerji Biotehniško fakulteto Univerze v Ljubljani, Envit ter Arhel, ki so skupaj 50-% imetniki izuma.

Pisarna za prenos tehnologij je v 2015 sodelovala pri več dogodkih z namenom trženja NIB-ovega znanja. Februarja je NIB skupaj z UL organiziral predavanje dr. Jukke Viitanena na temo predstavitve koncepta inovacijskih stičišč. Junija 2015 je na NIB-u g. Nigel Birch, direktor Oddelka International Business Development z Univerze Wolverhampton iz Velike Britanije, vodil delavnico o uspešnem trženju produktov znanstvene dejavnosti. NIB je septembra 2015 kot partner sodeloval pri organizaciji 8. mednarodne Konference o prenosu tehnologij, ki je potekala na Brdu pri v Kranju. Oktobra pa je ga. Tanja Mohorič, direktorico za inovacijsko kulturo in evropske projekte v podjetju Hidria, za NIB-ove zaposlene predstavila sodelovanja industrije z raziskovalnimi institucijami. Novembra so NIB obiskali tudi predstavniki Skupnega raziskovalnega središča Evropske komisije (JRC) v sklopu informativnega dneva, ki ga je organiziral MIZŠ. Zunanja NIB-ova sodelavka se je junija 2015 udeležila srečanja OECD direktorata za znanost in tehnologijo, kjer je potekal tudi dvodnevni kongres »Knowledge Triangle Project z namenom merjenja učinkovitosti delovanja trikotnika izobraževanje-raziskave-inovacije.

### *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. Kot v preteklih letih tudi v letu 2015 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 je v letu 2015 dosegla samo ena raziskovalna enota, dve sta ustvarili minimalen negativen rezultat (-650 EUR in -750 EUR), preostali dve enoti pa nekoliko višjega (-15.861 EUR in -9.664 EUR). Na nivoju NIB-a je ustvarjeni primanjkljaj prihodkov nad odhodki znašal 23.175 EUR, zato zastavljeni cilj ni bil dosežen;
- ohranjanja obsega aplikativnih prihodkov na zaposlenega v obdobju (2013–2015) v primerjavi z obdobjem (2012–2014) ni dosegla nobena raziskovalna enota. V treh enotah je bilo zmanjšanje manj kot 10-%, v eni enoti nekoliko iznad 10 %, v eni pa več kot 40-% (vendar ima enota nominalno nizke zneske ustvarjenih prihodkov iz aplikativne dejavnosti, zato so večja nihanja v zneskih pogostejša). Na nivoju NIB je ustvarjeni povprečni prihodek na zaposlenega v obdobju 2013–2015 dosegel 94,67 % ustvarjenega v obdobju 2012–2014, znašal pa je 33.358 EUR;
- ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov v posamezni raziskovalni enoti, ki se spremlja s primerjavo obdobja (2013–2015) z obdobjem (2012–2014): vse enote so ustvarile nižje prihodke iz aplikativnega raziskovanja v primerjavi s prejšnjim triletnim obdobjem. Nominalno se je prihodek najbolj znižal v enoti FITO (za 58.109 EUR), sledi enota GEN (za 52.735 EUR), enota EKO (za 24.990 EUR), nato enota ENTOMO (15.170 EUR), najmanj pa se je zmanjšal enoti MBP (za 11.514 EUR). Na nivoju NIB-a so bili prihodki izven ARRS v zadnjem triletju nižji od preteklega triletnega obdobja za 5,75%, zato cilj ni bil dosežen;
- vložene patentne prijave in podeljeni patenti v triletnem obdobju: v obdobju 2013–2015 sta bili vloženi dve patentni prijavi (ena na WIPO in ena na EPO) 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 ta 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 2015 še ni bil dosežen.

### 5.2.3. Usposabljanja mladih raziskovalcev

#### 5.2.3.1. Obseg usposabljanja mladih raziskovalcev

V letu 2015 se je na NIB usposabljal 28 mladih raziskovalcev. S strani ARRS je bilo odobreno financiranje 3 novih mladih raziskovalcev. V letu 2015 je doktoriralo 5 mladih raziskovalcev.

#### 5.2.3.2. Realizacija ciljev usposabljanja mladih raziskovalcev

- **Doktoriranje v roku:** V letu 2015 je doktoriralo 5 mladih raziskovalcev, 2 v osnovnem roku, 2 v roku 12-mesečnega podaljšanja statusa mladega raziskovalca na ARRS ter eden po 12-mesečnem podaljšanju. S tem je bil cilj doktoriranja v roku delno dosežen.
- **Ustrezna zaposlitev po končanju doktorskega usposabljanja:** V letu 2015 so z NIB-a v roku v dveletnega obdobja po končanem doktorskem študiju odšli 3 doktorji znanosti, 2 od njih sta se zaposlila 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 2015 odšli z NIB-a, v pretežni meri dosežen.

#### **5.2.4. Delovanje na pedagoškem področju**

Zaposleni na NIB-u so v študijskem letu 2014/2015 poučevali Univerzi v Ljubljani, Univerzi v Novi Gorici, Univerzi na Primorskem, Univerzi v Mariboru, Univerzi v Trstu, Visoki šoli za varstvo okolja iz Velenja in na Mednarodni podiplomski šoli Jožefa Stefana (MPŠ).

V letu 2015 je imelo 26 zaposlenih veljavne habilitacije in sicer: 18 na Univerzi v Ljubljani, 3 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.

Program 3. bolonjske stopnje (doktorski program) »Senzorske tehnologije« v okviru Mednarodne podiplomske šole Jožefa Stefana, pri izdelavi katerega je NIB aktivno sodeloval, je v letu 2015 Nacionalna agencija RS za kakovost v visokem šolstvu akreditirala. Program je bil akreditiran prepozno za vpis študentov v študijskem letu 20115/2016, tako da se bo njegovo izvajanje začelo v študijskem letu 2016/2017.

#### **5.2.5. Delovanje na področju sistema kakovosti**

Postavljeni cilji sistema kakovosti po standardu ISO 9001 so bili realizirani. Zunanja presoja je bila izvedena v aprilu 2015. Neskladnosti niso bile ugotovljene, podana so bila tri priporočila, ki so realizirana oz. so v stalnem izvajanju. 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 mesecu juliju 2015 je NIB od Urada RS za kemikalije pridobil potrdilo o skladnosti delovanja preizkuševalnega laboratorija za mutagenične študije v organizacijski enoti GEN v skladu z načeli dobre laboratorijske prakse (DLP) OECD.

#### **5.2.6. Delovanje na področju promocijske dejavnosti**

Nacionalni inštitut za biologijo je v letu 2015 izvedel veliko promocijskih aktivnosti na različnih področjih.

Glavne vsebine promocijskih aktivnosti v letu 2015 so bile:

- Strokovni posvet »Čmrlji in čebele samotarke – prezrti oprasovalci«, 18. 2. 2015.
- Mednarodni Dan očarljivih rastlin, izveden v Botaničnem vrtu v Ljubljani, v skupni organizaciji s Slovenskim društvom za biologijo rastlin, 22. 5. 2015.
- Dan odprtih vrat Morske biološke postaje Piran ob dnevu oceanov (8. 6. 2015) in dan odprtih vrat na sedežu inštituta (7. 10. 2015).
- Predstavitve NIB na mednarodnem dogodku (projektu) Noč raziskovalcev, 25. 9. 2015.

- Svečana podelitev nagrad in priznanj, poimenovanih po prof. dr. Miroslavu Zeiu, za pomembne znanstvene dosežke na področju biologije, 11. 11. 2015.
- Delavnica: Gensko spremenjeni organizmi ter njihov nadzor in monitoring v skupni organizaciji z Ministrstvom za okolje in prostor (MOP), 26. 10. 2015.
- Dan meroslovja, izveden na Morski biološki postaji Piran, v skupni organizaciji z Uradom RS za meroslovje, 20. 5. 2015.
- Redna strokovna predavanja na MBP in na sedežu NIB v Ljubljani, 1x – 2x mesečno.
- Vabljeni predavanja raziskovalcev NIB na drugih domačih in tujih institucijah.
- Urejanje prenovljenih spletnih strani NIB [www.nib.si](http://www.nib.si).

Izdajanje tiskanih izvodov - v letu 2015 je NIB izdal:

- Strokovno znanstveno monografijo »Jama Velika Pasica – zgodovina, okolje in življenje v njej« avtorja prof. dr. Antona Branclja, v soizdajateljstvu z ZRC SAZU.
- v soizdajateljstvu z Biotehniško fakulteto Univerze v Ljubljani pa je bila 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 2015 povsem nepričakovano soočil z velikimi problemi pri izvajanju nekaterih strokovnih nalog - monitoringov okolja. Pod težo varčevalnih ukrepov je Ministrstvo za okolje in prostor namreč prekinilo financiranje pretežnega dela monitoringov voda ter nekaterih drugih vrst monitoringov (za NIB ukinitve financiranja monitoringa morja in monitoringa določenih indikatorjev v jezerih in rekah ter monitoringa stanja populacije izbranih vrst hroščev). Zaradi te ukinitve financiranja so NIB nastale takojšne neposredne posledice v obliki nepokritih kadrovske kapacitete (izpad za približno 150.000 EUR načrtovanih prihodkov), posredne in mnogo dolgoročneje posledice je predstavljal izpad podatkov v bazah, ki se pri nekaterih monitoringih vodijo že desetletja, ter tudi neizpolnjevanje zavez iz direktiv Evropske unije. Na te težave je NIB želel ministrstvo opozoriti in skupaj z njim poiskati rešitve, ki bi vsaj omilile posledice njegove nepremišljene odločitve. Posredoval mu je več prošenj za sestanek, na katere se le-to sploh ni odzvalo. Šele po predstavitvi problemov javnosti in reakciji le-te je ministrstvo vendarle našlo nekaj dodatnih sredstev za izvedbo nekaterih monitoringov za del leta 2015 (NIB-u je z aneksom sredi leta bilo odobrenih dodatnih 56.657 EUR, izpad prihodkov za približno 85.000 € pa je ostal).

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

S finančnega vidika je NIB v letu 2015 posloval manj uspešno kot v letu 2014. Realizirani prihodki v letu 2015 so bili nižji od realiziranih v 2014 za 616.487 EUR oz. 9,09 %. Tudi ustvarjeni poslovni izid je bil v letu 2015 nižji od ustvarjenega v letu 2014 – za 31.430 EUR.

Pri doseganju drugih kvantitativnih ciljev je uspešnost pri nekaterih boljša v letu 2015, pri nekaterih v 2014:

- v petletnem obdobju 2011–2015 je bilo v prvih dveh kvartilih znanstvenih revij objavljenih 341 člankov, ob 155,11 financiranih FTE-jih za temeljno raziskovanje, v obdobju 2010–2014 pa 255 člankov ob 158,96 financiranih FTE-jih za temeljno raziskovanje,
- v letu 2015 9 raziskovalcev od 47-tih ni izpolnjevalo pogojev ARRS za vodjo projekta, v letu 2014 pa 10 raziskovalcev od 46-ih,
- obseg sredstev za financiranje programov in projektov ARRS je bil v obeh letih zelo podoben (v 2014 2.004.437 EUR, v letu 2015 1.994.098 EUR),
- v letu 2015 je NIB od štirih ciljev aplikativnega raziskovanja delno izpolnil le enega, medtem ko je v letu 2014 realiziral dva cilja (ustvarjen pozitiven poslovni izid aplikativnega raziskovanja ter povečanje obsega prihodkov iz aplikativnega raziskovanja,
- pri ciljnih usposabljanja mladih raziskovalcev je bil NIB nekoliko uspešnejši v 2015 (od petih mladih raziskovalcev, ki so v 2015 doktorirali, so študij v roku končali štirje, v 2014 pa od sedmih mladih raziskovalcev pet. Pri ustrezni zaposlitvi po odhodu z NIB pa je bil v obeh letih enako uspešen,
- 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**

V finančnih pogojih, v kakršnih je NIB posloval v letu 2015 (za 616.487 EUR nižji prihodki kot v letu 2014), je bil, ob prizadevanju za čim večjo možno ohranitev kadrovskega potenciala (ki je njegovo edino bogastvo) prisiljen poslovati skrajno gospodarno in učinkovito.

NIB sicer 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.).

Poleg kvalitetnega načrtovanja izvajanja posameznih aktivnosti in nalog, kar je temelj gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja, NIB oboje zagotavlja tudi z izvajanjem postopkov javnih naročil, kolikor je s temi sploh mogoče zagotavljati gospodarnost. S ciljem doseganja čim ugodnejših nabavnih pogojev se NIB pri nekaterih javnih naročilih povezuje s sorodnimi javnimi zavodi.

Po osnovnem merilu gospodarnosti – pokritost odhodkov s prihodki je NIB v letu 2015 posloval gospodarno, saj je ustvaril pozitiven poslovni izid.

## 9. OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

Delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ na NIB-u je bilo v letu 2015 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 mestih (organizacijske enote) in na pravih stroškovnih nosilcih (projekti/naloge).

Na drugem nivoju teče finančni nadzor s pomočjo zunanjšega 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 2015 je bila izvedena notranja revizija rednega letnega popisa sredstev in obveznosti do virov sredstev, 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.

Izjava o notranjem nadzoru javnih financ je bila v letu 2015 izpolnjena na osnovi samoocentive treh zaposlenih (direktorica, pomočnik direktorice ter vodja ene raziskovalno organizacijske enote). Splošna ocena delovanja notranjih kontrol ostaja primerjalno s preteklimi leti 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 zagotovila o 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 izvedbo rednega letnega popisa sredstev in virov sedstev NIB na dne 31.12.2014.  
 -----  
 \* samooценitev vodij organizacijskih enot za področja:  
 -----  
 Da. Samooценitev treh zaposlenih: direktorica, pomočnik direktorice in vodja OE Oddelek za biotehnologijo in sistemsko biologijo  
 -----  
 \* ugotovitev (Računskega sodišča RS, proračunske inšpekcije, Urada RS za nadzor proračuna, nadzornih organov EU,...) za področja:  
 -----  
 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,	<input type="radio"/>
b) na pretežnem delu poslovanja,	<input checked="" type="radio"/>
c) na posameznih področjih poslovanja,	<input type="radio"/>
d) še ni vzpostavljeno, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,	<input type="radio"/>
e) še ni vzpostavljeno, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi	<input type="radio"/>

**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,	<input checked="" type="radio"/>
b) na pretežnem delu poslovanja,	<input type="radio"/>
c) na posameznih področjih poslovanja,	<input type="radio"/>
d) še niso opredeljeni, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,	<input type="radio"/>
e) še niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi	<input type="radio"/>

**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,	<input type="radio"/>
b) na pretežnem delu poslovanja,	<input type="radio"/>
c) na posameznih področjih poslovanja,	<input checked="" type="radio"/>
d) še niso opredeljena, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,	<input type="radio"/>
e) še niso opredeljena, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi	<input type="radio"/>

**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,	<input checked="" type="radio"/>
b) na pretežnem delu poslovanja,	<input type="radio"/>
c) na posameznih področjih poslovanja,	<input type="radio"/>
d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,	<input type="radio"/>
e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi	<input type="radio"/>

**4. ustrezen sistem informiranja in komuniciranja**  
 (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

a) na celotnem poslovanju,	<input checked="" type="radio"/>
b) na pretežnem delu poslovanja,	<input type="radio"/>
c) na posameznih področjih poslovanja,	<input type="radio"/>

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

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

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

a) na celotnem poslovanju,

b) na pretežnem delu poslovanja,

c) na posameznih področjih poslovanja,

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

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

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

a) z lastno notranjerevizijsko službo,

b) s skupno notranjerevizijsko službo,

c) z zunanjim izvajalcem notranjega revidiranja,

Naziv in sedež zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:	Simona Krese s.p., Srednja vas v Bohinju 97A, 4267 Srednja vas v Bohinju
Navedite matično številko zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:	3362809000
Ali (sprejeti) finančni načrt (proračun), za leto na katerega se Izjava nanaša, presega 2,086 mio evrov:	<input checked="" type="radio"/> da <input type="radio"/> ne
Datum zadnjega revizijskega poročila zunanjega izvajalca notranjega revidiranja je:	24.12.2015

d) nisem zagotovil notranjega revidiranja.

V letu 2015 sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

- Proučitev ustreznosti sodil za razporejanje posrednih stroškov na projekte in dejavnosti NIB
- Nadgradnja notranjih kontrol pri spremljanju realizacije prevzetih obveznosti (pogodbe, naročila) in poročanju zunanjim uporabnikom

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):

- Nepričakovane prekinitve financiranja ali krčenja obsega financiranja s strani posameznih naročnikov za kontinuirano izvajanje določenih strokovnih nalog
- Uvedba celovitega sistema obvladovanja tveganj
- vzpostavitev ustreznega sistema razporejanja stroškov na projekte in dejavnosti NIB zaradi zagotavljanj pokritosti projektov z dejanskimi stroški

Predstojnik oziroma poslovodni organ proračunskega uporabnika:  
PROF.DR.TAMARA LAH TURNŠEK

Datum podpisa predstojnika:  
16.02.2016

Datum oddaje:

**TAMARA LAH**  
**TURNSEK**

Digitally signed by TAMARA LAH TURNSEK  
DN: c=si, o=state institutions, ou=sigen ca, ou=orig-web, ou=NIB - 83534784, serialNumber=2462521316038, cn=TAMARA LAH TURNSEK  
Date: 2016.02.16 09:05:11 +0100'



## 10. POVZETEK POROČILA NOTRANJEGA REVIZORJA

V letu 2015 je potekalo notranje revidiranje s strani zunanjega izvajalca skladno s petletno strategijo notranjega revidiranja na NIB-u. Notranje revidiranje je bilo omejeno na del poslovanja NIB-a, ki se nanaša na izvedbo rednega letnega popisa sredstev in virov sredstev na dan 31.12.2014.

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 na tem področju.

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 odločitvami vodstva NIB;
- delovanje vzpostavljenega sistema poslovanja in notranjih kontrol v revidiranem procesu je glede na ugotovitve zadnje notranje revizije v zvezi z rednim letnim popisom, ki je potekala v letu 2008, izboljšano, dokumenti so poenoteni in zbrane so zaključne ugotovitve;
- priporočila se nanašajo na izboljšave glede preglednosti in urejenosti izvedbe popisa in inventurnega elaborata v delu, ki se nanaša na pripravo in dokumentiranje izvernih popisnih listin in na njihovo podlagi izdelanih rekapitulacij in njihove primerjave z evidencami. Prav tako je potrebno v internih aktih odpraviti nedoslednost glede pristojnosti direktorja in upravnega odbora pri sprejemanju odločitev na podlagi opravljenega rednega letnega popisa.

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. V letu 2015 NIB ni dosegel ciljev aplikativnega raziskovanja. Med temi cilji je za prihodnost NIB najpomembnejši cilj ohranjanje obsega prihodkov iz aplikativnih projektov in nalog (vsega, kar NIB izvaja izven programov in projektov ARRS). Kategoriji, v katerih so se prihodki v primerjavi s preteklim letom najbolj znižali (in hkrati dosegli najnižjo vrednost po letu 2010), so prihodki iz Okvirnih programov in iz drugih tujih skladov (različne sheme Evropskega teritorialnega sodelovanja). Razloga za nižje prihodke v letu 2015 pri prvi kategoriji projektov so trije:
  - v zadnjem letu izvajanja 7. Okvirnega programa (2013) je bilo razpisov bistveno manj kot v preteklih letih in zato tudi možnosti za pridobitev novih projektov. Nasploh je pri pričetku izvajanja novega programa znano, da prihaja do vsaj enoletne vrzeli pri pridobivanju projektov;
  - slaba uspešnost NIB pri prijavljanju predlogov projektov v Obzorju 2020 v letih 2014 in 2015. NIB je v teh dveh letih sodeloval v 44 prijavih predlogov projektov na enofazne in dvofazne razpise, od katerih so bile uspešne 3 prijave, s kumulativnim prihodkom za NIB v višini samo 137.447 EUR. NIB je vložil velike napore v čim bolj pripravo za prijavljanje projektov v novem programu EU za raziskave in inovacije, katerega osnovna usmeritve so bistveno drugačne kot pri prejšnjih Okvirnih programih. Organizirane so bile tri interne delavnice o razpisih v Obzorju 2020, predavanje in razgovor z uspešnim prijaviteljem ter posvet z nacionalnimi kontaktnimi osebami na temo povečanja uspešnosti prijavljanja projektov. Poleg tega so bili raziskovalci na dnevni bazi informirani o razpisih in s njimi povezanimi dogodki. Na voljo jim je bila tudi administrativna in finančna podpora za pripravo projektov ipd., vendar to očitno ni bilo dovolj. Zaradi navedenega bodo v 2016 izvedene določene usmeritve in aktivnosti za povečanje uspešnosti pri prijavljanju predlogov projektov, kar je opredeljeno v Programu dela za leto 2016. Poudariti pa je potrebno, da je konkurenca v Obzorju 2020 bistveno višja kot v prehodnih programih;
  - izpad razpisov za različne sheme Evropskega teritorialnega sodelovanja v letu 2014, razpisi v letu 2015 pa tudi niso imeli prihodkovnega učinka v letu razpisov. NIB še čaka rezultate prijavi 10 predlogov projektov iz leta in upa na kakšno uspešno, kar bi mu ustavilo ali vsaj zmanjšalo krčenje v tej kategoriji prihodkov.

Doseganje ostalih treh ciljev aplikativne dejavnosti ni tako ključno pomembno kot pri zgoraj opisanem. Pri ohranjanju obsega aplikativnega prihodka na povprečno zaposlenega gre za spremljanje gospodarnosti poslovanja. V obdobju večjega krčenja prihodkov je normalno, da se ustrezno krčenje kadrov izvaja z določenim zamikom, saj si NIB prizadeva v največji možni meri ohraniti ključen kadrovski potencial.

Pri negativnem poslovnem izidu aplikativne dejavnosti v dveh enotah (v dveh nominalno zanemarljiva višina negativnega rezultata) gre za kombinacijo dveh razlogov:

- pri nekaterih projektih naročnikova postavljena pravila o načinu uveljavljanja stroškov bistveno odstopajo od NIB-ovih stroškovnih pravil, kar ima lahko rezultat v negativnem poslovnem izidu projekta;
- pri kalkulaciji projektov se za izračun posrednih stroškov uporablja količnik preteklega obdobja, pri izračunu dejanskih posrednih stroškov po končanem poslovnem letu pa so ti lahko višji od izračunanih s količnikom.

Pri izumih/patentih ni bil dosežen eden od ciljev (podeljenih slovenski patenti). Glede na zaostrene finančne razmere je pričakovano, da je angažiranje prioriteto usmerjeno v aktivnosti s hitrim finančnim učinkom – prijavljanje novih projektov.

2. Izpolnjevanje pogojev ARRS za vodjo temeljnega/aplikativnega projekta: Tako v letu 2014 kot v letu 2015 določen odstotek raziskovalcev ni izpolnjeval pogojev za vodjo projekta, ki jih v posameznem razpisu postavlja ARRS; razlogi so različni in vsaj delno opravičljivi. Verjetno je postavljeni cilj, da morajo vsi raziskovalci od znanstvenega sodelavca/strokovno raziskovalnega sodelavca izpolnjevati pogoje ARRS za vodjo projekta, postavljen preoster. V letu 2014 je 36 raziskovalcev izpolnjevalo pogoje ARRS za vodjo projekta, a je le 18 raziskovalcev prijavilo predlog projekta kot nosilec. Tudi če bi vsi raziskovalci, ki so izpolnjevali pogoje ARRS za vodjo projekta, prijavili predlog projekta, rezultat prijav ne bi bil bistveno drugačen, če sploh. Zato bo Znanstveni svet NIB proučil predlog, da se vrednost cilja ustrezno zniža – npr. na 75%. Takšen predlog je smiseln, ker znižanje vrednosti cilja ne ogroža konkurenčnega položaja NIB za pridobivanje ARRS-jevih projektov. Ta bi bil ogrožen, če bi odstotek tistih, ki ne izpolnjujejo pogojev, odločno padel (npr. pod 50%).

## **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 2015 na druga družbena področja so predvsem naslednji:

- pričela se je izvedba sredozemskega EU projekta (tip ENPI CBCMED ActionMED), katerega cilj je analiza nacionalnih razvojnih študij in deloma monitoringov, ki se izvajajo v skladu z Okvirno direktivo o morski strategiji. Za obalno gospodarstvo je ključnega pomena, da bodo rezultati razvojnih študij javno dosegljivi v uniformirani obliki, hkrati se bodo tudi dorekle pomanjkljivosti obstoječih študij in monitoringa;
- v letu 2014 se je v okviru 'HAZADR' projekta tipa 'IPA Adriatic' uspešno zaključila postavitve HF radarskega opazovalnega sistema površinskih tokov in valov v Tržaškem in Koprskem zalivu. S postavitvijo čezmejnega sistema se v Tržaškem zalivu učinkovitost ukrepanja na morju v primeru nesreč (razlitje oljnih madežev in drugih toksičnih snovi) bistveno povečala, kar je pomembno za delovanje Civilne zaščite in drugih vpletenih institucij. Trenutni in tudi minuli podatki meritev se prikazujejo na testni spletni strani (<http://www.nib.si/mbp/apps/wera.rest/>), katera bo v kratkem tudi umeščena na spletni strani NIB in ARSO. Iz analize izmerjenih podatkov bodo pridobljena dragocena spoznanja (tokovi in valovi), ki bodo zanesljivo upoštevana pri planiranju razvoja gospodarstva v obalnem prostoru (npr. postavitve novih pomolov, spreminjanje obrežne infrastrukture);
- v letu 2015 je bila v sodelovanju z ARSO v Sloveniji uspešno izvedena prva faza sklopitve operativnih prognostičnih modelov atmosfere in morja (<http://www.ocean-sci.net/12/71/2016/os-12-71-2016.html>), ki bo vplivala na boljšo prognozo padavin nad Slovenijo – to ima seveda pomembne ekonomske učinke nacionalnega pomena, saj bomo s tem zmanjšali nedoločenost poznavanja intenzitete padavin in s tem zmanjšali število 'lažnih alarmov', kot tudi povečali število 'upravičenih' alarmov javnosti, čemur sledijo operativni ukrepi. NIB je nudil raziskovalno podlago za izvedbo nove sklopitve;
- nadaljevalo se je tudi izvajanje študij o stanju obalnega prostora v skladu s smernicami Strategije EU za uveljavljanje trajnostnega razvoja. Ugotovljeno je bilo, da na 'odprtem morju' z globinami večjimi od 20 m zgolj tokovi ne morejo privzdigniti sedimenta, vendar vpliv površinskih valov v izjemnih vetrnih razmerah še ni proučen. Ta spoznanja so koristna za planiranje dejavnosti dlje od obalne črte, kot tudi pri obali. Ugotovljeno je bilo tudi, da je v obrežnem prostoru z globinami do 12 m motnost vodnega stolpca ob burji (pa tudi ob južnem vetru) pri dnu povečana. To pa je pomembno za obrežna podvodna dela, marikulturo, kot seveda tudi za varovanje zaščitenih območij;
- razvoj meroslovja biomolekul podpira natančnejše analize mikroorganizmov, pomembnih v prehrani in zdravstvu ter pripomore k mednarodni standardizaciji in primerljivosti ter prenosu dognanj neposredno v slovenske bolnice (kot je Klinika Golnik);
- prenos znanja in tehnologij v gospodarstvo, zlasti na področju zdravja in varne hrane ter na področju sodelovanja 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 (MKGP 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 (MKGP), 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;
- 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;
- 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;
  - inventarizacija izbranih ogroženih vrst hroščev na področju ljubljanske občine;
  - sodelovanje z uporabniki pri reševanju aktualnih okoljskih problemov (gnezdilna stena za ptičjo vrsto breguljka, proučevanje problematike ptic na košenih travnikih s ciljem zaščite mladičev).
- prenos znanja s pedagoško dejavnostjo s sodelovanjem najvišje usposobljenih in habilitiranih raziskovalcev NIB-a v dodiplomskih in podiplomskih programih univerz.

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

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

#### **13.1.1. Investicija »Biotehnoško stičišče NIB«**

Najpomembnejše in najobsežnejše aktivnosti v letu 2015 v zvezi z načrtovano investicijo so bile povezane s pridobivanjem gradbenega dovoljenja. Dne 19.3.2015 je bila oddana vloga za pridobitev gradbenega dovoljenja. Upravna enota je zahtevala precejšnje število dopolnitev, kar je bilo glede na omejitve in nejasnosti pri pogojih za gradnjo pričakovano. V dobrem sodelovanju z arhitektom je NIB izdelal vse zahtevane dopolnitve. V mesecu novembru je upravna enota izvedla ustno obravnavo predlagane vloge za gradbeno dovoljenje, na kateri so nekateri lastniki sosednjih parcel izrazili določeno nasprotovanje izdaji gradbenega dovoljenja oz. izrazili določene zahteve, vendar te niso utemeljene. Gradbeno dovoljenje naj bi bilo izdano v mesecu februarju ali marcu 2016.

Ker se ob lokaciji načrtovane investicije nahaja nasad japonskih češenj – darilo Japonske Sloveniji – je bila vzpostavljena komunikacija z japonsko ambasado v Sloveniji glede vplivov investicije na nasad in možnih rešitev. NIB je naročil študijo o stanju češenj v nasadu ter o možnih rešitvah ob realizaciji investicije in ta je podlaga za nadaljevanje pogovorov z japonsko ambasado glede najoptimalnejše rešitve za nasad japonskih češenj.

Načrtovano je, da bo investicija končana v letu 2020: v letu 2018 odobritev in sklenitev pogodbe o financiranju ter pričetek gradnje, v letu 2019 končana izgradnja prvega dela nove poslovne stavbe in v 2020 končanje celotne gradnje.

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

NIB je v letu 2015 realiziral investicijska vlaganja v višini 861.585,92 EUR, od tega z lastnimi sredstvi za 334.371,77 EUR in s sofinanciranjem za 527.214,15 EUR. V letu 2015 je bilo aktiviranih za 827.963 EUR investicijskih vlaganj, kamor je vključen tudi raziskovalni rastlinjak v višini 484.711,08 EUR, ki je bil zgrajen v oktobru 2015. Iz spodaj navedene preglednice so razvidne nabave osnovnih sredstev in viri, pri čemer je preglednica sestavljena skladno z načelom nastanka poslovnega dogodka.

Tabela 1: Nabave osnovnih sredstev v 2015

REALIZACIJA PLANIRANIH INVESTICIJ V LETU 2015						
ZAP. ŠT.	PREDMET	DEJANSKA VREDNOST NABAVE	OD TEGA DRUGI SOFINANCERJI	NAZIV DRUGEGA FINANCERJA	RAZLIKA NIB	EKONOMSKA UTEMELJITEV
1	Investicija raziskovalni rastlinjak	496.121,09	485.714,15	MIZŠ	10.406,94	nove potrebe raziskovalnega procesa
2	Sistem za pripravo in analizo BIO-RAD digitalni PCR	138.712,80	40.000,00	ARRS	98.712,80	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
3	HF radijski oddajnik za PI zaliv (WERA)	23.904,05			23.904,05	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
4	Hidravlika na plovilu Sagita	11.958,00			11.958,00	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme
5	Fluorometer	10.865,46	750,00	MORS	10.115,46	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme
6	Sistem za slikanje gojišč	6.173,88	750,00	MORS	5.423,88	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
7	Leteče plovilo	5.847,46			5.847,46	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
8	Precizna tehtnica	5.253,15			5.253,15	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme
9	Druga raziskovalna oprema	39.045,98			39.045,98	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
10	Različna računalniška oprema	44.399,61			44.399,61	zamenjava in nadgradnja računalniške opreme
11	Programska oprema	50.347,54			50.347,54	Zamenjava in nadgradnja programske opreme
12	Infrastrukturna oprema (klime, pohištvo,...)	28.956,90			28.956,90	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme, nadgradnja
	<b>SKUPAJ</b>	<b>861.585,92</b>	<b>527.214,15</b>		<b>334.371,77</b>	

### **13.1.3. Realizacija načrtovanega investicijskega vzdrževanja**

NIB je v letu 2015 skladno z načrtom investicijskega vzdrževanja realiziral zamenjavo evakuacijskih vrat južnega dela vhodnega objekta ter izvedbo dodatnega tesnenja in termične izolacije oken v sprejemnici vhodnega objekta na Večni poti 111 v višini 2.501 EUR.

Prav tako je NIB skladno z načrtom realiziral urejanje brežine nad Morsko biološko postajo v Piranu v višini 9.351 EUR.

NIB je sofinanciral sanacijo fasade glavne stavbe Biološkega središča v višini 939 EUR.

Vir realiziranega investicijskega vzdrževanja so tekoči prihodki (infrastrukturalna sredstva ARRS).

### **13.2. 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 2015« hkrati realizacijo načrta pridobivanja premičnega premoženja. Razpolaganja s premičnim premoženjem s posamično vrednostjo nad 10.000 EUR NIB v letu 2015 ni izvedel, prav tako ne pridobivanja ali razpolaganja z nepremičnim premoženjem oz. najemanjem ali dajanjem takšnega premoženja v najem.



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

Na dan 31. 12. 2014 je bilo na NIB-u 128 zaposlenih, od tega 79 za nedoločen in 49 za določen čas; na dan 31. 12. 2015 je bilo na NIB-u 118 zaposlenih, od tega je 79 za nedoločen in 39 za določen čas.

V letu 2015 so bili na novo zaposleni:

- 2 raziskovalca,
- 3 mladi raziskovalci v skladu z odobrenim financiranjem ARRS,
- sodelavka v administraciji za čas nadomeščanja začasno odsotne sodelavke.

Delovno razmerje je v letu 2015 prenehalo:

- šestim mladim raziskovalcem po izteku pogodbe o zaposlitvi za določen čas,
- petim raziskovalcem po izteku pogodbe o zaposlitvi za določen čas ter trem raziskovalcem na podlagi sporazumne prekinitve delovnega razmerja,
- raziskovalki, ki ji je bila pogodba o zaposlitvi odpovedana iz poslovnih razlogov,
- raziskovalki, strokovno-tehničnemu sodelavcu ter administrativni sodelavki, ki so se upokojili.

Preglednica: Kadrovska struktura po letih ob upoštevanju dejanskega števila zaposlenih

	Št. zaposlenih na dan 31. 12. 2012	Št. zaposlenih na dan 31. 12. 2013	Št. zaposlenih na dan 31. 12. 2014	Št. zaposlenih na dan 31. 12. 2015
Redno zaposleni raziskovalci				
<b>nedoločen čas</b>	44	45	44	45
<b>določen čas</b>	17	19	18	14
Dopolnilno zaposleni raziskovalci				
<b>nedoločen čas</b>	1	1	1	1
<b>določen čas</b>	2	1	1	0
Mladi raziskovalci				
<b>nedoločen čas</b>	0	0	0	0
<b>določen čas</b>	29	27	26	18
Strokovno osebje				
<b>nedoločen čas</b>	16	16	17	17
<b>določen čas</b>	2	3	0	1
Administrativno osebje				
<b>nedoločen čas</b>	15	14	17	16
<b>določen čas</b>	4	3	4	6
Skupaj	<b>130</b>	<b>129</b>	<b>128</b>	<b>118</b>

Preglednica: Kadrovska struktura po letih ob upoštevanju preračunanega števila zaposlenih-FTE

	Št. FTE zaposlenih na dan 31.12.2012	Št. FTE zaposlenih na dan 31.12.2013	Št. FTE zaposlenih na dan 31.12.2014	Št. FTE zaposlenih na dan 31.12.2015
Redno zaposleni raziskovalci				
<b>nedoločen čas</b>	41,37	40,93	41,13	41,73
<b>določen čas</b>	17	17,95	17,35	14
Dopolnilno zaposleni raziskovalci				
<b>nedoločen čas</b>	0,2	0,20	0,2	0,2
<b>določen čas</b>	0,2	0,10	0,1	0
Mladi raziskovalci				
<b>nedoločen čas</b>	0	0,00	0	0
<b>določen čas</b>	29	27,00	25,88	18
Strokovno osebje				
<b>nedoločen čas</b>	15	15,50	16,38	16,38
<b>določen čas</b>	1,8	2,80	0	1
Administrativno osebje				
<b>nedoločen čas</b>	14,75	13,75	16,75	16
<b>določen čas</b>	4	3	4	6
Skupaj	<b>123,32</b>	<b>121,23</b>	<b>121,79</b>	<b>113,31</b>

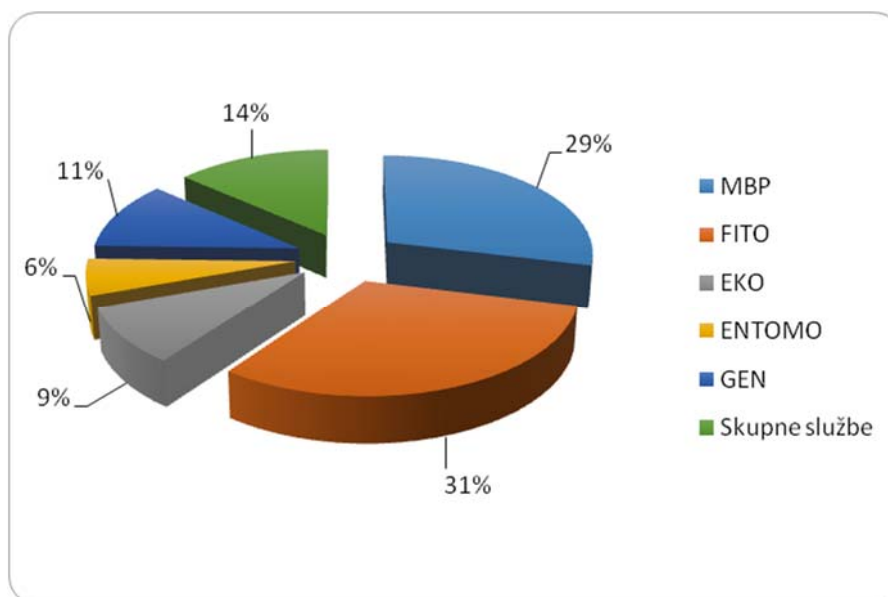
Preglednica: Realizacija kadrovskega načrta na dan 1. 1. 2016 glede na stanje 1. 1. 2015 po Uredbi o načinu priprave kadrovskih načrtov posrednih uporabnikov proračuna in metodologiji spremljanja njihovega izvajanja za leti 2014 in 2015 (Uradni list RS, št. 12/14 in 52/14)

Viri	Realizacija 1.1.2015	Načrt 1.1.2016	Realizacija 1.1.2016
<b>1. Državni proračun</b>	0	0	0
<b>2. Proračun občin</b>	0	0	0
<b>3. ZZS in ZPIZ</b>	0	0	0
<b>4. Sredstva EU, vključno s sredstvi državnega proračuna (Novo: Sredstva EU ali drugih mednarodnih virov, vključno s sredstvi sofinanciranja iz državnega proračuna)</b>	24	14	10
<b>5. Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu</b>	13	12	11
<b>6. Druga javna sredstva za opravljanje javne službe (npr. takse, pristojbine, koncesnine, RTV - prispevek)</b>	0	0	0
<b>7. Nejavna sredstva za opravljanje javne službe Novo: Nejavna sredstva za opravljanje javne službe in sredstva prejetih donacij)</b>	0	0	0
<b>8. Sredstva za financiranje javnih del</b>	0	0	0
<b>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</b>	90	92	95

Viri	Realizacija 1.1.2015	Načrt 1.1.2016	Realizacija 1.1.2016
<b>10. Sredstva za zaposlene na podlagi Zakona o ukrepih za odpravo posledic žleda med 30. januarjem in 10. februarjem (Uradni list RS, št. 17/14)</b>	0	0	0
<b>Skupno število vseh zaposlenih (od 1. do 10. točke)</b>	127	119	116
Skupno število zaposlenih pod točkami 1., 2., 3 in 6.	0	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Skupno število zaposlenih pod točkami 4., 5., 7., 8. 9. in 10.</b>	127	119	116

<b>STANJE ZAPOSLENIH PO POSAMEZNIH ORGANIZACIJSKIH ENOTAH NA DAN 31. 12. 2015</b>	
MBP	34
FITO	37
EKO	11
ENTOMO	7
GEN	13
SKUPNE SLUŽBE	16
<b>NIB SKUPAJ</b>	<b>118</b>

STANJE PO ORGANIZACIJSKIH ENOTAH NA 31.12.2015

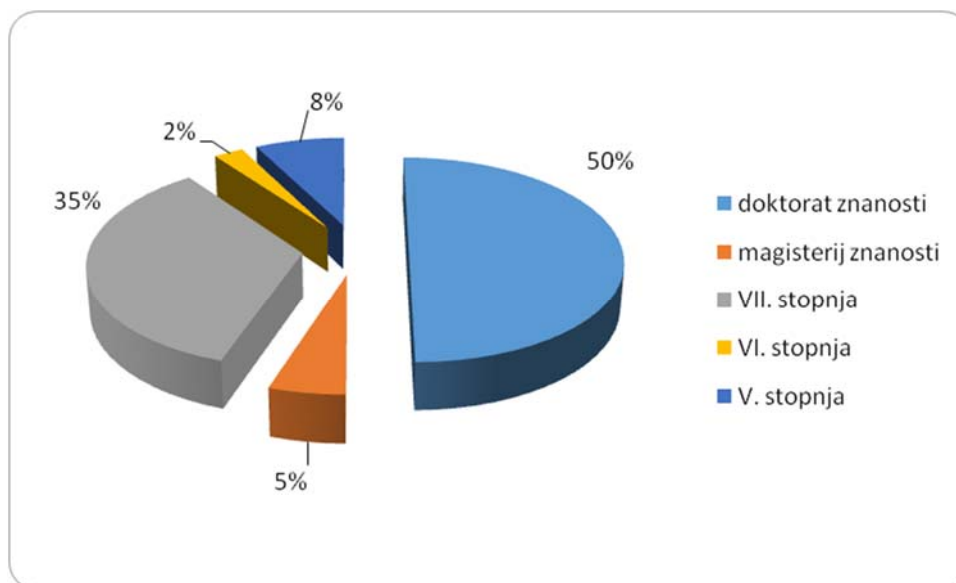


Inštitut je v letu 2015 sestavljen iz petih raziskovalnih enot in Skupnih služb. Zaposleni v največjih dveh enotah predstavljajo 60 % vseh zaposlenih na NIB-u. Oddelek za biotehnologijo in sistemsko biologijo zaposluje 37 sodelavcev, enota Morska biološka postaja Piran pa 34 sodelavcev. Ostale enote imajo manjše število zaposlenih in sicer: Oddelek za raziskovanje sladkovodnih in kopenskih ekosistemov 13, Oddelek za genetsko toksikologijo in biologijo raka 17 sodelavcev, Oddelek za entomologijo 7, Skupne službe pa 16 sodelavcev. kar predstavlja 14 % zaposlenih na NIB-u.

Število zaposlenih raziskovalcev po delovnih mestih v OE na 31. 12. 2015					
	MBP	FITO	EKO	ENTOMO	GEN
ASISTENT	0	0	0	0	0
MLADI RAZISKOVALEC	4	9	2	1	4
ASISTENT Z DOKTORATOM	4	2	1	2	0
ZNANSTVENI SODELAVEC	6	5	2	2	3
VIŠJI ZNANSTVENI SODELAVEC	2	1	1	2	0
ZNANSTVENI SVETNIK	6	0	2	0	2
VIŠJI STROKOVNO RAZISKOVALNI ASISTENT	0	2	0	0	0
STROKOVNO RAZISKOVALNI SODELAVEC	1	3	0	0	0
VIŠJI STROKOVNO RAZISKOVALNI SODELAVEC	3	1	0	0	0
STROKOVNO RAZISKOVALNI SVETNIK	0	4	0	0	1
SKUPAJ	26	27	8	7	10

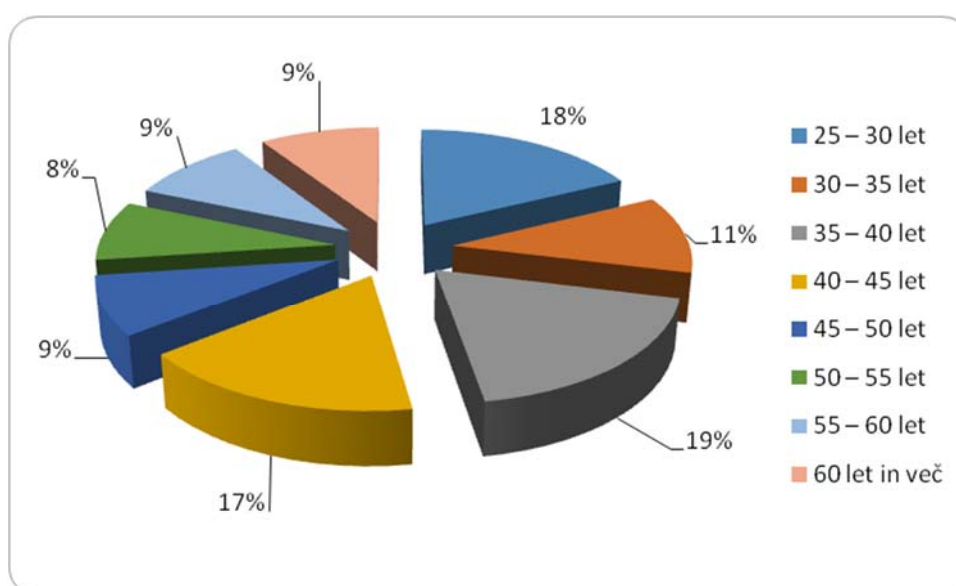
Izobrazbena struktura zaposlenih na dan 31. 12. 2015	
doktorat znanosti	59
magisterij znanosti	6
VII. stopnja	41
VI. stopnja	3
V. stopnja	9

#### IZOBRAZBENA STRUKTURA



Na dan 31. 12. 2015 je bilo na inštitutu zaposlenih 50 % delavcev z doktoratom znanosti, 5 % z magisterijem znanosti, 35 % s VII. stopnjo izobrazbe, 10% zaposlenih je imelo nižjo izobrazbo od VII. stopnje.

Starostna struktura zaposlenih na dan 31. 12. 2015	
do 25 let	0
25 – 30 let	21
30 – 35 let	13
35 – 40 let	22
40 – 45 let	20
45 – 50 let	10
50 – 55 let	10
55 – 60 let	11
60 let in več	11



### 14.1. Gostovanja tujih raziskovalcev

Trajanje gostovanja posameznega tujega raziskovalca na NIB-u v letu 2015 ni presegalo pol leta. NIB je za obdobje, krajše od pol leta, obiskalo 22 odličnih tujih raziskovalcev. Nihče od raziskovalcev, zaposlenih na NIB-u, v letu 2015 ni gostoval v tujini dlje kot pol leta.

### 14.2. Upokojitve na podlagi ZUJF

Po ZUJF se je v letu 2015 po prenehanju obdobja, za katerega je bil sklenjen dogovor o nadaljevanju delovnega razmerja, upokojila ena sodelavka.

### **14.3. Podaljšanja pogodb o zaposlitvi za zaposlene, ki so izpolnjevali pogoje za upokožitev skladno z določili ZUJF**

V letu 2015 smo z enim raziskovalcem sklenili dogovor o nadaljevanju delovnega razmerja za 50% delovnega časa.

### **14.4. Odstotek znižanja stroškov dela na podlagi ZUJF, Zakona o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2014 in 2015 ter vpliv napredovanj s prvim finančnim učinkom za december 2015**

Na podlagi ZUJF in ZIPRS so se stroški dela znižali za 5,77%.

Stroški dela so se zaradi napredovanj povišali za 6,76 %.

### **14.5. Izplačane odpravnine v EUR**

V letu 2015 je bilo izplačanih za 34.508 EUR odpravnin, od tega 4.754 EUR zaposlenim po preteku delovnega razmerja za določen čas, 13.508 EUR zaposlenim ob upokožitvi ter 16.246 EUR sodelavki, ki ji je bilo delovno razmerje odpovedano iz poslovnih razlogov.

### **14.6. 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. V letu 2015 so stroški honorarjev avtorskih pogodb znašali 46.562,45 €.

### **14.7. Pojasnilo o izobraževanju skladno s 185. členom ZUJF;**

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

### **14.8. Varstvo pri delu**

Na področju varstva in zdravja pri delu so bile v letu 2015 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 2015 je bila zaključena nova ocena tveganja. Z namenom priprave nove zdravstvene ocene je bila posredovana pooblaščenki specialistki za medicino dela.

## **14.9. 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

#### SPLOŠNA POJASNILA, KI SO PODLAGE ZA IZDELAVO RAČUNOVODSKEGA POROČILA

##### Zakonske podlage za izdelavo računovodskega poročila:

- 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 urejajo področje računovodstva, 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 s predpisi; obračunana amortizacija se izkazuje glede na vir financiranja delno med stroški amortizacije in delno v breme ustreznih obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje;
- drobni 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 zaloga 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.

##### Sodila, uporabljena za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev na trgu

NIB pridobiva svoje prihodke iz proračuna in iz drugih virov za opravljanje javne službe ter s prodajo blaga in storitev na trgu in jih spremlja ločeno za vsako dejavnost.

Ker NIB s strani pristojnega ministrstva ni prejel nobenih sodil, je usmeritev, ki se uporablja za razporejanje prihodkov na dejavnost javne službe ter na dejavnost prodaje blaga in



storitve na trgu, naslednja: NIB kot javni zavod je ustanovljen za izvajanje raziskovalne in razvojne dejavnosti na drugih področjih naravoslovja in tehnologije, zato prihodki od poslovanja načeloma sodijo med prihodke dejavnosti javne službe; prihodki, pri katerih naročnik v pogodbenem razmerju opredeli, da gre za promet blaga in storitev, pa NIB evidentira med prihodke od prodaje blaga in storitev na trgu.

Finančni prihodki so na obe dejavnosti razporejeni glede na vsebino, drugi prihodki pa so razporejeni na dejavnost javne službe.

Sodila, uporabljena za razmejevanje odhodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev na trgu

NIB vodi stroškovno računovodstvo na nivoju stroškovnih mest (organizacijske enote) in stroškovnih nosilcev (projekti/naloge).

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 z uporabo ključa oz. sodila: delež neposrednih stroškov stroškovnega nosilca v celotnih neposrednih stroških stroškovnega mesta.

Finančni in drugi odhodki so na obe dejavnosti razporejeni glede na vsebino, prevrednotovalni poslovni odhodki pa bremenijo dejavnost javne službe.

Vidik DDV

NIB je davčni zavezanec, identificiran za DDV v Sloveniji. Opravlja neobdavčljivo, obdavčeno in oproščeno dejavnost in vodi ločeno davčno knjigovodstvo za obdavčeno in oproščeno dejavnost po dejanskih podatkih. Pri prejetih računih, ki se nanašajo na neobdavčljivo in oproščeno dejavnost, NIB ne odbija DDV; pri prejetih računih, ki se nanašajo na obdavčeno dejavnost, NIB v celoti odbija DDV; pri prejetih računih, ki se nanašajo na splošne stroške poslovanja in na nabavljena osnovna sredstva pa si NIB odbija DDV v višini izračunanega količnika za odbitek DDV.

Vidik DDPO

NIB kot javni zavod je oseba javnega prava, ki je v skladu z veljavno davčno zakonodajo zavezanec za plačilo davka od dohodkov pravnih oseb iz opravljanja svoje pridobitne dejavnosti.

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 31.12.2015

v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2015/2014
			Leto 2015	Leto 2014	
1	2	3	4	5	6=4/5*100
<b>SREDSTVA</b>					
	A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU (001=002-003+004-005+006-007+008+009+010+011)	001	8.065.889	7.948.880	101,47
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	365.703	317.147	115,31
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	252.889	225.331	112,23
02	NEPREMIČNINE	004	10.289.280	9.752.083	105,51
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	3.594.238	3.306.500	108,70
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	9.616.538	9.372.296	102,61
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	8.373.630	7.974.940	105,00
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	1.367	367	
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	2.913.169	3.279.740	88,82
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVČLJIVE VREDNOSTNICE	013	1.528	686	222,74
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNI USTANOVAH	014	309.847	344.708	89,89
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	303.831	346.235	87,75
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	016	2.028	3.132	64,75
14	KRATKOROČNE TREJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	1.868.209	1.850.729	100,94
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018	0	0	
16	KRATKOROČNE TREJATVE IZ FINANCIRANJA	019	0	0	
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	11.944	35.044	34,08
18	NEPLAČANI ODHODKI	021	0	0	
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	415.782	699.206	59,46
	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	10.979.058	11.228.620	97,78
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033	153.372	170.447	89,98
<b>OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV</b>					
	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (034=035+036+037+038+039+040+041+042+043)	034	1.089.098	1.547.799	70,36
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE	035	384.761	680.000	56,58
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	272.246	312.578	87,10
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	173.428	209.336	82,85
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	73.132	99.106	73,79
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	60.491	40.564	149,12
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	125.040	206.215	60,64
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI (044=045+046+047+048+048+050+051+052- 053+054+055+056+057+058-059)	044	9.889.960	9.680.821	102,16
90	SPLOŠNI SKLAD	045	0	0	
91	REZERVNI SKLAD	046	0	0	
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	118.633	167.498	70,83
93	DOLGOROČNE REZERVACIJE	048	0	0	
940	SKLAD NAMENSKEGA PREMOŽENJA V JAVNIH SKLADIH	049	0	0	
9410	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	050	0	0	
9411	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA FINANČNE NALOŽBE	051	0	0	
9412	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	052	0	0	
9413	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	053	0	0	
96	DOLGOROČNE FINANČNE OBVEZNOSTI	054	0	0	
97	DRUGE DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	055	0	0	
980	OBVEZNOSTI ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	056	9.124.709	8.890.977	102,63
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	057	0	0	
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	058	646.618	622.346	103,90
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	059	0	0	
	I. PASIVA SKUPAJ (060=034+044)	060	10.979.058	11.228.620	97,78
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	153.372	170.447	89,98

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 VREDNOST	POPRAVEK VREDNOSTI	SEDANJA VREDNOST
Neopredmetena sredstva	365.703 EUR	252.889 EUR	112.814 EUR
Nepremičnine - zemljišča	128.882 EUR	0	128.882 EUR
Gradbeni objekti	10.160.397 EUR	3.594.238 EUR	6.566.159 EUR
Oprema in druga opredmetena OS	9.616.538 EUR	8.373.630 EUR	1.242.908 EUR

Amortizacija je obračunana v skladu z veljavnim Pravilnikom o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev. Obračunana amortizacija za leto 2015 je znašala 776.398 EUR, od tega v breme virov sredstev prejetih v upravljanje (kto 980) 291.925 EUR in v breme dolgoročnih pasivnih časovnih razmejitev - prejeta sredstva za nabavo osnovnih sredstev (kto 922) v višini 48.866 EUR. Obračunana amortizacija, ki bremeni stroške tekočega leta, znaša 435.607 EUR.

Vrste sredstev	Obračunana amortizacija		SKUPAJ
	V breme stroškov	V breme virov (kto 922 in 980)	
Neopredmetena sredstva	28.304	1.046	29.350
Nepremičnine	19.022	268.716	287.738
Oprema in druga opredmetena OS	376.134	71.029	447.163
Drobni inventar med OS	12.147	0	12.147
<b>SKUPAJ</b>	<b>435.607</b>	<b>340.791</b>	<b>776.398</b>

Predujmov iz naslova vlaganj v neopredmetena ali opredmetena osnovna sredstva ni.

Neopredmetena sredstva na dan 31.12.2015 predstavljajo licence za računalniške programe, druge materialne pravice in druga neopredmetena sredstva v skupni sedanji vrednosti 112.814 EUR.

Zemljišča so na dan 31.12.2015 izkazana v sedanji vrednosti 128.882 EUR.

Gradbeni objekti na dan 31.12.2015 predstavljajo zgradbe v sedanji vrednosti 6.101.374 EUR, stanovanja v sedanji vrednosti 22.641 EUR in nepremičnine v pridobivanju (Novi center NIB, kotlovnica v glavni stavbi) v višini 442.144 EUR.

Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva na dan 31.12.2015 vključujejo laboratorijsko opremo (sedanja vrednost: 983.785 EUR), oprema za promet (sedanja vrednost: 88.105 EUR), pisarniško opremo (sedanja vrednost: 41.319 EUR), računalniško opremo (sedanja vrednost: 39.295 €), kontejnerje (sedanja vrednost: 67.500 EUR) in opremo v pridobivanju v višini 15.435 EUR.

Med drugimi opredmetenimi sredstvi so vključene strokovne knjige in revije ter umetnine. 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 2015 je fond strokovnih knjig in revij povečan za znesek 19.669 EUR.

Drobni inventar je v poslovnih knjigah evidentiran med opredmetenimi osnovnimi sredstvi posamično in se odpíše v celoti ob nabavi (nabavna vrednost=odpisana vrednost=12.147 EUR).

Prevrednotenje osnovnih sredstev se ne opravlja.

- **Dolgoročne finančne naložbe – kto 06**

Na kontu so prikazujemo vlaganja v Tehnološki park Ljubljana v znesku 13.258 EUR in COBIK v vrednosti 500 EUR.

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

Na kontu so izkazana sredstva v višini 1.367 EUR. To so obvezna vplačila v rezervni sklad po Stanovanjskem zakonu za bodoče stroške vzdrževanja stanovanj.

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

Stanje sredstev v blagajni znaša 1.528 EUR.

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

Stanje denarnih sredstev na podračunih pri UJP je naslednje:

- Podračun EUR: 305.544 EUR
- Podračun GBP: 3.000 GBP (=4.065 EUR)
- Podračun USD: 260 USD (=238 EUR)

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

Neplačane terjatve do kupcev so v višini 303.831 EUR - v pretežnem delu se nanašajo na izstavljene račune v zadnjem kvartalu leta 2015. Med temi je izkazana dvomljiva terjatev do kupca CNPQ iz Brazilije v znesku 11.832 EUR zaradi dvoma v plačilo. S kupci so usklajene s potrjenimi izpiski odprtih postavk.

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

V bilanci je stanje kratkoročno danih predujmov in varščin 2.027 EUR - gre za plačan predujem 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 2015 in do konca leta niso bila plačana. Terjatve so večinoma že bile poravnane v letu 2016 do sestavljanja tega poročila. Omenjene terjatve znašajo 468.209 EUR in vsebujejo tako terjatve do neposrednih kot tudi do posrednih uporabnikov enotnega kontnega načrta. V tej skupini so prikazane tudi vezave depozitov pri MF – Zakladnici enotnega zakladniškega računa države v višini 1.400.000 EUR.

- **Kratkoročne finančne naložbe - kto 15**

Med kratkoročnimi finančnimi naložbami ni danih depozitov.

- **Druge kratkoročne terjatve - kto 17**

Omenjene terjatve predstavljajo terjatve do ZZZS, ZPIZ, za DDV, terjatve do delavcev ter terjatve za akontacije potnih stroškov v skupni višini 11.944 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 73.098 EUR. Plačila so bila izvedena v letu 2015, nanašajo pa se na stroške leta 2016. Tu so izkazane tudi obresti za depozite v višini 38 EUR, ki so vključene v prihodke leta 2015, dejansko – kot denarni tok pa bodo prejete šele ob izteku depozitov v letu 2016. V tej skupini so knjiženi tudi prehodno nezaračunani prihodki za evropske projekte, za katere bodo zahtevki izstavljeni in sredstva predvidoma prejeta v letu 2016, in sicer v višini 342.645 EUR; v letu 2014 je bil znesek prehodno nezaračunanih prihodkov 596.034 EUR.

#### OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV:

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

V tej skupini so prikazane obveznosti za prejete predujme v višini 384.761 EUR za evropske projekte, za katere bodo prihodki glede na stroške oblikovani v letu 2016.

- **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 2016 v višini 272.246 EUR, nanašajo pa se na plačo za december 2015.

- **Stanje neplačanih obveznosti do dobaviteljev – kto 22**

Neplačanih obveznosti, ki bi zapadle že v letu 2015 in niso bile poravnane, ni. Stanje prikazuje kratkoročne obveznosti do dobaviteljev v višini 173.428 EUR, katerih zapadlost je v letu 2016.

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

Na teh kontih so izkazane kratkoročne obveznosti za dajatve delodajalca (plača december), obračunan DDV za december 2015 ter obveznosti za izplačila po avtorskih, podjemnih pogodbah in pogodbah o opravljanju začasnega in občasnega dela skupni višini 73.132 EUR, ki zapadejo v letu 2016. V januarju 2016 je bil ugotovljen odstotek količnika za odbitek DDV za preteklo leto. Izračun je pokazal, da se odstotek vstopnega deleža davka ni spremenil in znaša za leto 2015 11 %.

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

Omenjeni konti izkazujejo stanje 60.491 EUR na osnovi prejetih računov, ki zapadejo v plačilo v letu 2016.

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

Na teh postavkah niso izkazana nobena stanja.

- **Pasivne časovne razmejitve – kto 29**

Ta postavka izkazuje kratkoročno odložene prihodke v letu 2015 v višini 125.040 EUR, ki se nanašajo na naslednje obračunsko obdobje. Pri ARRS gre za prenos sredstev za material in storitve, ki bodo porabljena v letu 2016.

Specifikacija kratkoročno odloženih prihodkov:

Programi ARRS	50.734 EUR
Projekti ARRS	43.952 EUR
Sredstva za usposabljanje MR	19.157 EUR
ARRS-Strokovna literatura	7.793 EUR
Prejete štipendije za usposabljanje v tujini	3.000 EUR
Zav.za ribištvo-najemnina	404 EUR

#### LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI:

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

Na kontih skupine 92 – Dolgoročne pasivne časovne razmejitve so izkazana prejeta sredstva za nabavo osnovnih sredstev, zmanjšana za obračunano amortizacijo v letu 2015, kar zneso na dan 31.12.2015 118.633 EUR.

- **Dolgoročne rezervacije – kto 93**

Na kontih 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: 9.124.709 EUR),
- Kto 985 - presežek prihodkov nad odhodki (stanje: 646.618 EUR).

V letu 2015 za pokrivanje stroškov in investicij ni bilo porabe presežka prihodkov nad odhodki.

- **Izvenbilančna evidenca**

Aktivni oziroma pasivni konti izvenbilančne evidence skupaj znašajo 153.372 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.

Kazalci bilance stanja

- Stopnja odpisanosti osnovnih sredstev znaša v letu 2015 60,29 %, v letu 2014 pa je znašala 58,45 %.

Naziv OS	Leto nabave	Nabavna vrednost	Odpisana vrednost	Sedanja vrednost
PLOVILO RAZISKOVALNO SAGITA	2000	475.116	475.116	0
BOJA RAZISKOVALNA	2008	252.280	252.280	0
PLOVILO RAZISKOVALNO SAGITA	2000	137.226	137.226	0
MIKROSKOP ELEKTRONSKI TRANSMISIJSKI	2000	103.498	103.498	0
SEKVENATOR GENETSKI ABI PRISM	2014	85.559	85.559	0
SONDA MIKROSTRUKTURNA NA PROSTI SPUST SEA SUN TECH	2007	78.803	78.803	0
APARATURA PCR APPLIEC BIOSYSTEMS SEKVENČNI DETEKTOR	2007	73.510	73.510	0
KROMATOGRAF PLINSKI Z MANOSELEKTIVNIM DETEKTORJEM	2001	66.453	66.453	0
ROBOT ZA NORMALIZACIJO KONCENT.IN PCR NASTAVITEV	2005	65.515	65.515	0
CITOMETER PRETOČNI FAC5 CALIBUR TISKALNIK, MONITOR	2006	64.171	64.171	0
KOMORA KLIMATIZIRANA ŠTEV.3 ZA VZGOJO RASTLIN	2004	62.226	62.226	0
HPLC OPREMA WATTERS ZDA AUTOSAMPLER	1994	57.843	57.843	0
MIKROSKOP ECLIPSE E 600 Z POVEČ.MODULOM,KONDENZOR	2000	56.612	56.612	0
PCR REAL TIME PROJEKT IZBOLJŠANJE UPRAVLJANJA	2008	55.524	55.524	0
VIBROMETER LASERSKI	2007	55.382	55.382	0
SISTEM ZA SEKVENČNO DETEKCIJO KVANTITATIVNI MULTIP	2002	54.945	54.945	0
ANALIZATOR ELEMENTARNI CHNS	2009	43.713	43.713	0
KOMORA ŠT.2 DIM.329X329X230	2001	41.359	41.359	0
KOMORA ŠT.1 DIM.329X329X230	2001	40.837	40.837	0

V seznamu se nahajajo osnovna sredstva z nabavno vrednostjo na 40.000 EUR, ki so že odpisana in so še vedno v uporabi. Delež njihove odpisane vrednosti v popravku vrednosti osnovnih sredstev za leto 2015 znaša 15,31 %, delež v popravku vrednosti raziskovalne opreme pa 39,16 %.

- Stopnja odpisanosti raziskovalne opreme znaša v letu 2015 znaša 84,04 %, v letu 2014 je znašala 81,31 %.
- Delež nepremičnin v sredstvih znaša v letu 2015 83,00 %, v letu 2014 je znašal 81,09 %.
- Delež opreme v sredstvih znaša v letu 2015 10,90 %, v letu 2014 je znašal 17,58 %.
- Delež pasivnih časovnih razmejitev v kratkoročnih obveznostih znaša v letu 2015 11,48 %, v letu 2014 je znašal 13,32 %.

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

Tabela 3: Obrazec Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev v letu 2015  
(v EUR brez centov)

		ZNESEK										
		Nabavna vrednost (1.1.)	Popravek vrednost (1.1.)	Povečanje nabavne vrednosti	Povečanje popravka vrednosti	Zmanjšanje nabavne vrednosti	Zmanjšanje popravka vrednosti	Amortizacija	Neodpisana vrednost (31.12.)	Prevrednotenje zaradi okrepitve	Prevrednotenje zaradi oslabitve	
1	2	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	19.441.525	11.506.770	912.076	19.669	69.457	69.457	776.398	8.050.764	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški		701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice		702	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva		703	317.147	225.331	50.348	0	0	29.350	112.814	0	0	
D. Zemljišča		704	128.882	0	0	0	0	0	128.882	0	0	
E. Zgradbe		705	9.623.201	3.306.500	537.197	0	0	287.738	6.566.160	0	0	
F. Oprema		706	8.327.404	6.937.517	292.715	0	69.457	69.457	447.163	1.235.439	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva		707	1.044.891	1.037.422	31.816	19.669	0	12.147	7.469	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	
A. Dolgoročno odloženi stroški		709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B. Dolgoročne premoženjske pravice		710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C. Druga neopredmetena sredstva		711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D. Zemljišča		712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E. Zgradbe		713	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F. Oprema		714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G. Druga opredmetena osnovna sredstva		715	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	
A. Dolgoročno odloženi stroški		717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B. Dolgoročne premoženjske pravice		718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C. Druga neopredmetena sredstva		719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D. Zemljišča		720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E. Zgradbe		721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F. Oprema		722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G. Druga opredmetena osnovna sredstva		723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

<b>Realizirana investicijska vlaganja v 2015 skupaj</b>	<b>850.175 EUR</b>
od tega aktivirano v 2015	827.963 EUR
od tega ostaja v pridobivanju v 2015	22.212 EUR

Viri nabav so: neporabljena amortizacija preteklih let in amortizacija leta 2015 (324.519 EUR) in prejeti tuji viri namenjeni za osnovna sredstva (MIZŠ: 484.156 EUR za rastlinjak, MORS 1.500,00 EUR, ARRS sofinanciranje nabave opreme 40.000 EUR).

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



### 3. STANJE IN GIBANJE DOLGOROČNIH KAPITALSKIH NALOŽB IN POSOJIL

Tabela 4: Obrazec Stanje in gibanje dolgoročnih kapitalskih naložb in posojil v letu 2015

(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 popravkov naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek povečanja naložb in danih posojil	Znesek povečanj popravkov naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanja naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanja popravkov naložb in danih posojil	Znesek naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek popravkov naložb in danih posojil (31.12.)	Knjigovodska vrednost naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek odpisanih naložb in danih posojil
1	2	3	4	5	6	7	8	9 (3+5-7)	10 (4+6-8)	11 (9-10)	12
<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 sklodom	815	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Premoženje, preneseno v last drugim pravnim osebam javnega prava, ki imajo premoženje v svoji lasti	816	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Druge dolgoročne kapitalске naložbe doma	817	13.758	0	0	0	0	0	13.758	0	13.758	0
4. Druge dolgoročne kapitalске naložbe v tujini	818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<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 sklodom	822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Dolgoročno dana posojila javnim podjetjem	823	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Dolgoročno dana posojila finančnim institucijam	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Dolgoročno dana posojila privatnim podjetjem	825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Dolgoročno dana posojila drugim ravnam države	826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Dolgoročno dana posojila državnemu proračunu	827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Druga dolgoročno dana posojila v tujino	828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>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 2015 ni bilo nobenih dolgoročnih naložb.

## 4. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV

Tabela 5: Obrazec Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov od 1.1.2015 do 31.12.2015 (v EUR brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2015/2014
			Leto 2015	Leto 2014	
1	2	3	4	5	6=4/5*100
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)</b>	860	6.127.322	6.728.438	91,07
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	6.127.322	6.728.438	91,07
	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	37.263	21.738	171,42
763	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	866	4.514	35.410	12,75
	<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	6.169.099	6.785.586	90,91
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)</b>	871	1.934.782	2.292.351	84,40
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	0	
460	STROŠKI MATERIALA	873	630.943	794.248	79,44
461	STROŠKI STORITEV	874	1.303.839	1.498.103	87,03
	<b>F) STROŠKI DELA (876+877+878)</b>	875	3.657.506	3.881.639	94,23
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	2.907.743	3.084.850	94,26
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	459.362	489.282	93,88
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	290.401	307.507	94,44
462	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	879	435.607	450.157	96,77
463	<b>H) REZERVACIJE</b>	880	0	0	
del 465	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	881	73.371	55.421	132,39
467	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	882	21.182	6.267	337,99
468	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	883	6.857	36.196	18,94
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (886+887)</b>	884	11.832	4.163	
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0	
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	11.832	4.163	
	<b>N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884+885)</b>	887	6.141.137	6.726.194	91,30
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-888)</b>	888	27.962	59.392	47,08
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (888-870)</b>	889	0	0	
	<b>Davek od dohodka pravnih oseb</b>	890	3.595	3.746	95,97
	<b>Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka</b>	891	24.367	55.646	43,79
	<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	114	115	99,13
	<b>Število mesecev poslovanja</b>	895	12	12	

NIB je v letu 2015 realiziral celotne prihodke v višini 6.169.099 EUR, celotne odhodke v višini 6.141.137 EUR in presežek prihodkov nad odhodki v višini 27.962 EUR pred obračunom davka od dohodkov pravnih oseb oziroma 24.367 EUR po obračunu davka od dohodkov pravnih oseb.

#### 4.1. Prihodki

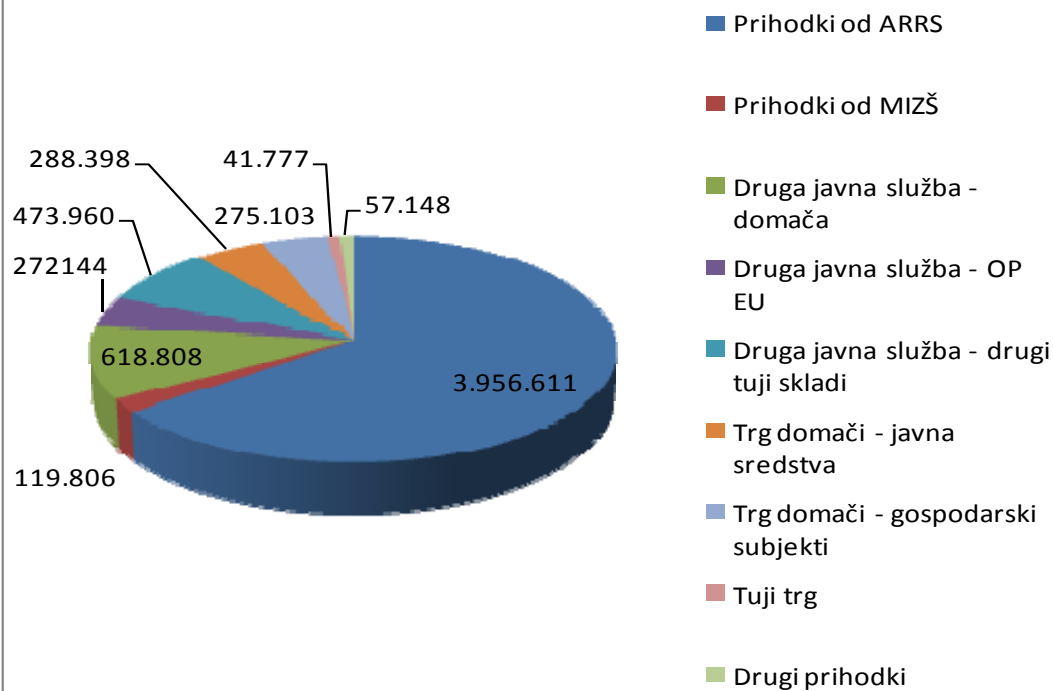
NIB je v letu 2015 realiziral 6.169.099 EUR celotnih prihodkov, v njihovem okviru 6.127.321 EUR prihodkov od poslovanja, 37.264 EUR finančnih prihodkov in 4.514 EUR drugih prihodkov. Primerjalno z letom 2014 so celotni prihodki nižji za 616.487 EUR oz. za 9,09 %.

Celotni prihodki na zaposlenega v letu 2015 znašajo 53.644 EUR, v letu 2014 so znašali 59.005 EUR.

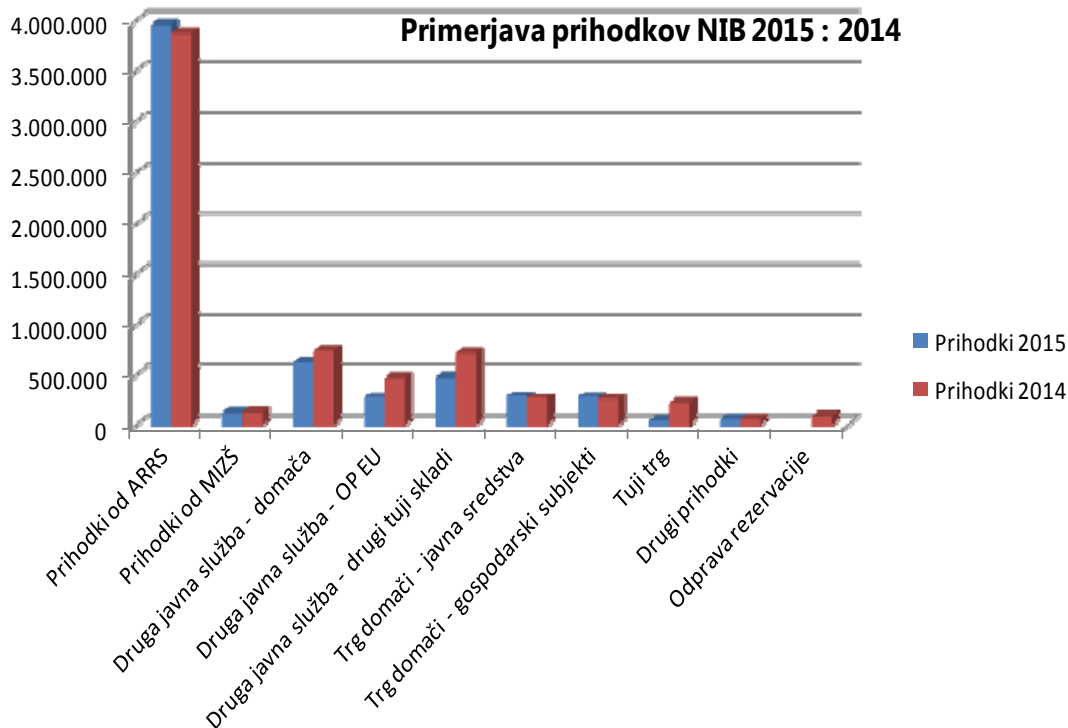
Tabela 6: Struktura prihodkov NIB v letih 2014 in 2015 (v EUR)

	Realizacija 2014	Realizacija 2015	Indeks R15/R14
	A	B	B/A
<b>1. POSLOVNI PRIHODKI</b>	<b>6.728.438,29</b>	<b>6.127.321,72</b>	<b>91,07</b>
<b>1.1. ARRS</b>	<b>3.877.214,40</b>	<b>3.956.610,48</b>	<b>102,05</b>
1.1.1. Raziskovalni programi	1.422.796,53	1.513.609,56	106,38
1.1.2. Vpetost programov	0,00	0,00	0,00
1.1.3. Infrastrukturni programi	247.648,82	301.546,82	121,76
1.1.4. Projekti	496.943,38	548.415,01	110,36
1.1.5. CRP	15.693,83	12.192,14	77,69
1.1.6. Mladi raziskovalci	587.870,50	514.918,69	87,59
1.1.7. Ustanoviteljske obveznosti	902.474,23	874.121,28	96,86
1.1.8. Dodatki po kol. pogodbi	165.653,44	154.624,72	93,34
1.1.9. Strokovna literatura	10.823,00	9.740,70	90,00
1.1.10. Bilaterale	15.560,67	8.727,75	56,09
1.1.11. Drugo financiranje	11.750,00	18.713,81	159,27
<b>1.2. MIZŠ</b>	<b>121.599,10</b>	<b>119.806,15</b>	<b>98,53</b>
<b>1.3. DRUGA JAVNA SLUŽBA</b>	<b>1.909.150,73</b>	<b>1.364.912,31</b>	<b>71,60</b>
1.3.1. Druga JS - domača	729.895,92	618.808,26	84,78
1.3.2. Druga JS - OP EU	471.654,58	272.143,78	57,70
1.3.3. Druga JS - Drugi tuji skladi	707.600,23	473.960,27	66,98
<b>1.4. TRG</b>	<b>735.202,52</b>	<b>685.992,78</b>	<b>93,31</b>
1.4.1. Domači trg	520.883,06	563.501,36	108,48
1.4.1.1. Domači trg-javna sredstva	265.717,97	288.397,97	108,54
1.4.1.2. Domači trg-gosp. subjekti	255.165,09	275.102,39	107,81
1.4.2. Tuji trg	214.319,46	122.492,42	57,15
<b>1.5. ODPRAVA REZERVACIJE</b>	<b>85.271,54</b>	<b>0,00</b>	
<b>2. DRUGI PRIHODKI</b>	<b>57.147,52</b>	<b>41.777,67</b>	<b>73,10</b>
2.1. Finančni prihodki	21.737,78	37.263,68	171,42
2.2. Drugi prihodki	35.409,74	4.513,99	12,75
2.3. Prevrednotovalni posl.prih.	0,00	0,00	0,00
<b>PRIHODKI SKUPAJ</b>	<b>6.785.585,81</b>	<b>6.169.099,39</b>	<b>90,91</b>

### Struktura prihodkov NIB v 2015



### Primerjava prihodkov NIB 2015 : 2014



## Prihodki iz dejavnosti javne službe po kategorijah prihodkov

### Prihodki od ARRS

Realizirani prihodki od ARRS v višini 3.956.610 EUR so tudi v letu 2015 predstavljali največji delež realiziranih prihodkov javne službe (73,14 %) in hkrati največji delež vseh realiziranih prihodkov (64,14 %). Podrobnejša struktura prihodkov od ARRS po posameznih namenih je prikazana v spodnji tabeli.

Primerjalno z letom 2014 so odstopanja navzgor pri raziskovalnih programih in projektih, kjer je bistveni razlog prenos sredstev za material in storitve, saj je bilo iz leta 2014 v leto 2015 prenosov na programih za 69.719 EUR in na projektih za 107.913 EUR, iz leta 2015 v 2016 pa na programih za 50.734 EUR in na projektih za 43.952 EUR sredstev. Za infrastrukturni program je bilo v letu 2015 več sredstev. Odstopanja navzdol so pri sredstvih za usposabljanje mladih raziskovalcev (zniževanje števila mladih raziskovalcev), pri ustanoviteljskih obveznostih (nižja sredstva) ter pri sredstvih za dodatke po kolektivni pogodbi.

Tabela 7: Struktura prihodkov ARRS v letih 2014 in 2015

(v EUR)

Vrsta prihodka	Realizacija 2014	Realizacija 2015	Indeks R2015/R2014	2015 - strukt. v %
	B	B	B/A	
Raziskovalni programi	1.422.796,53	1.513.609,56	106,38	38,26
Dodatna sredstva za infrastrukturo	0	0		
Infrastrukturni program	247.648,82	301.546,82	121,76	7,62
Raziskovalni projekti	496.943,38	548.415,01	110,36	13,86
CRP	15.693,83	12.192,14	77,69	0,31
COST	0	0		
Bilaterale	15.560,67	8.727,75	56,09	0,22
Usposabljanje MR	587.870,50	514.918,69	87,59	13,01
Strokovna literatura	10.823,00	9.740,70	90,00	0,25
Prijave projektov v OP EU	11.000,00	17.500,00	159,09	0,44
Sofinanciranje izvajanja projektov OP EU	0	0		
Znanstveni sestanek	750,00	1.213,81	161,84	0,03
Pedagoško sodelovanje	0	0		
Ustanoviteljske obveznosti	902.474,23	874.121,28	96,86	22,09
Dodatki po kolek. pogodbi	165.653,44	154.624,72	93,34	3,91
Vpetost raziskovalnih programov	0	0		
Drugo sofinanciranje	0	0		
Skupaj	3.877.214,40	3.956.610,48	102,05	100,00

### Prihodki od MIZŠ

Realizirani prihodki od MIZŠ v letu 2015 znašajo 119.806 EUR. Sestavljajo jih: prihodek za projekt Unesco (27.000 EUR), prihodek za novogradnjo rastlinjaka NIB (1.558 EUR), prihodek

za sofinanciranje operacije Raziskovalci na začetku kariere za dve raziskovalki na NIB (58.911 EUR), ter prihodek iz naslova odprave  $\frac{3}{4}$  plačnih nesorazmerij (32.337) EUR.

#### Prihodki druge javne službe

Realizirani prihodki druge javne službe so v letu 2015 znašali 1.364.912 EUR ali 22,12 % 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 2015 znašali 618.808 EUR, kar predstavlja 10,03 % realiziranih prihodkov. V primerjavi z letom 2014 so nižji za 111.087 EUR oz. za 15,22 %. Razlog za nižja sredstva v letu 2015 je zlasti zmanjšanje sredstev za izvajanje monitoringov voda, za izvajanje nalog s področja meroslovja ter gensko spremenjenih organizmov ter nižjih vrednosti sofinanciranja CRP projektov.

Realizirani prihodki v kategoriji »Druga javna služba – OP EU« so v letu 2015 znašali 272.144 EUR, kar predstavlja 4,41 % vseh realiziranih prihodkov v 2015. V primerjavi z realiziranimi enakovrstnimi prihodki v letu 2014 so prihodki v letu 2015 nižji za 199.511 EUR (za 42,30 %). Razlog za nižje prihodke v 2015 je zaključitev nekaterih projektov iz 7. Okvirnega programa v letu 2014 in 2015, ki niso bili nadomeščeni z novimi projekti iz Obzorja 2020.

Realizirani prihodki v kategoriji »Druga javna služba – drugi tuji skladi« so v letu 2015 znašali 473.960 EUR in so predstavljali 7,68 % vseh realiziranih prihodkov. V primerjavi z letom 2014 so bili realizirani prihodki v letu 2015 nižji za 233.640 EUR (za 33,02 %). Razlog za nižje prihodke v 2015 je zaključitev nekaterih projektov iz različnih shem Evropskega teritorialnega sodelovanja v letu 2014 in 2015, ki niso bili nadomeščeni z novimi projekti.

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

Realizirani prihodki iz tržne dejavnosti so v letu 2015 znašali 685.993 EUR ali 11,12 % realiziranih celotnih prihodkov in so sestavljeni iz treh kategorij prihodkov: »Domači trg – javna sredstva«, »Domači trg – gospodarski subjekti« in »Tuji trg«.

#### Prihodki iz javnih sredstev na domačem trgu

Ti prihodki so v letu 2015 znašali 288.398 EUR in so predstavljali 4,75 % realiziranih prihodkov. V primerjavi z letom 2014 so bili realizirani prihodki v 2015 višji za 22.680 EUR (za 8,54 %).

#### Prihodki od gospodarskih subjektov na domačem trgu

Ti prihodki so v letu 2015 znašali 275.102 EUR in so predstavljali 4,46 % realiziranih prihodkov. V primerjavi z letom 2014 so bili prihodki v 2015 višji za 19.937 EUR (za 7,81 %).

## Prihodki na tujem trgu

Ti prihodki so v letu 2015 znašali 122.492 EUR, kar predstavlja 1,98 % realiziranih prihodkov NIB v letu 2015. V primerjavi z letom 2014 so bili nižji za 91.827 EUR oz. za (57,15 %). Razlog je v zaključitvi projekta GMO Val z vsebino s področja GSO.

## **Drugi prihodki**

Finančni prihodki znašajo skupaj 37.263 EUR in vsebujejo prihodke od obresti v znesku 3.856 EUR ter pozitivne tečajne razlike v višini 33.407 EUR .

Med drugimi prihodki v višini 4.514 EUR so evidentirane prejete odškodnine od zavarovalnic za povračilo škode za opremo.

## **4.2. ODHODKI**

Celotni odhodki so v letu 2015 znašali 6.141.137 EUR, od tega 6.101.266 EUR poslovnih odhodkov, 21.182 EUR finančnih odhodkov, 6.857 EUR drugih odhodkov in 11.832 EUR prevrednotovalnih poslovnih odhodkov. Celotni odhodki so primerjalno z letom 2014 nižji za 585.056 EUR oz. za 8,70 %.

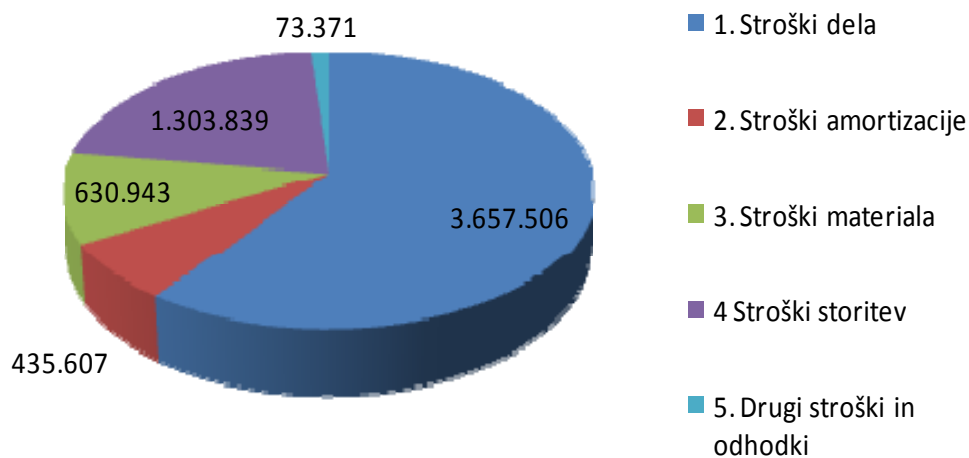
Celotni odhodki na zaposlenega v letu 2015 znašajo 53.401 EUR, v letu 2014 so znašali 58.488 EUR.

Tabela 8: Struktura odhodkov NIB v letih 2014 in 2015

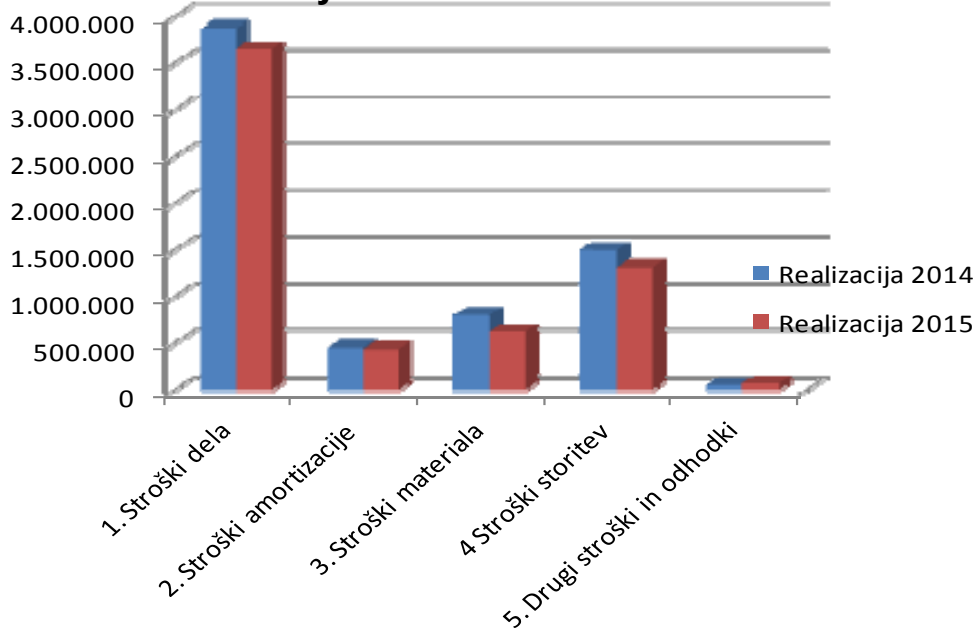
(v EUR)

	Realizacija		
	Leto 2014	Leto 2015	Indeks 15/14
	A	B	B/A*100
<b>1. Stroški materiala</b>	<b>794.247,97</b>	<b>630.943,27</b>	<b>79,44</b>
<b>2. Stroški storitev</b>	<b>1.498.102,93</b>	<b>1.303.839,09</b>	<b>87,03</b>
<b>3. Amortizacija</b>	<b>450.156,97</b>	<b>435.607,30</b>	<b>96,77</b>
<b>4. Stroški dela</b>	<b>3.881.638,43</b>	<b>3.657.506,23</b>	<b>94,23</b>
<i>Plače in nadomestila</i>	<i>3.084.849,16</i>	<i>2.907.743,04</i>	<i>94,26</i>
<i>Prispevki za socialno varnost</i>	<i>489.282,17</i>	<i>459.362,02</i>	<i>93,88</i>
<i>Regres za letni dopust</i>	<i>33.726,48</i>	<i>29.617,00</i>	<i>87,82</i>
<i>Prehrana med delom</i>	<i>84.698,73</i>	<i>80.100,60</i>	<i>94,57</i>
<i>Prevoz na delo in z dela</i>	<i>149.389,26</i>	<i>136.689,32</i>	<i>91,50</i>
<i>Jubilejne nagrade, odpravnine, solid. pomoči</i>	<i>6.475,18</i>	<i>37.626,65</i>	<i>581,09</i>
<i>Prostov. pok. zav. delojemalca</i>	<i>19.857,32</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
<i>KDPZ za javne uslužbenke</i>	<i>12.408,64</i>	<i>6.367,60</i>	<i>51,32</i>
<i>Stroški dela iz prejšnjih obdobj</i>	<i>951,49</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
<b>5. Drugi stroški</b>	<b>55.421,18</b>	<b>73.371,13</b>	<b>132,39</b>
<b>6. Finančni odhodki</b>	<b>6.267,29</b>	<b>21.181,46</b>	<b>337,97</b>
<b>7. Drugi odhodki</b>	<b>36.196,23</b>	<b>6.857,38</b>	<b>18,95</b>
<b>8. Prevrednotovalni poslovni odhodki</b>	<b>4.162,77</b>	<b>11.831,96</b>	<b>284,23</b>
<b>ODHODKI SKUPAJ (Σ 1-8)</b>	<b>6.726.193,77</b>	<b>6.141.137,82</b>	<b>91,30</b>

### Struktura odhodkov NIB v 2015



### Primerjava odhodkov NIB 2015 : 2014





## **Stroški materiala in storitev**

Stroški materiala v letu 2015 znašajo 630.943 EUR in predstavljajo 10,27 % celotnih odhodkov. Večje postavke v okviru stroškov materiala so: stroški laboratorijskega materiala v znesku 371.873 EUR (58,93 % stroškov materiala), stroški porabljene energije in goriva za ogrevanje ter pogonskega goriva v znesku 152.872 EUR (24,22 % stroškov materiala), material za vzdrževanje vozil, plovil in drug material v znesku 23.292 EUR (3,69 % stroškov materiala), pisarniški material in tonerji v znesku 22.437 EUR (3,56 %) ter strokovne revije in knjige, ter druge literature v znesku 22.084 EUR (3,50% stroškov materiala. Primerjalno z letom 2014 so stroški materiala nižji za 163.305 EUR oz. za 20,56 %.

Realizirani stroški storitev v 2015 znašajo 1.303.839 EUR in predstavljajo 21,23 % celotnih odhodkov. Najvišje postavke med stroški storitev so: tekoče vzdrževanje raziskovalne in druge opreme v znesku 95.606 EUR (7,33 % stroškov storitev), tekoče vzdrževanje stavbe in čiščenja v znesku 116.254 EUR (8,91 % stroškov storitev), storitve soizvajalcev in podizvajalcev v znesku 83.527 EUR (6,40 % stroškov storitev), vzdrževanje programske in računalniške opreme v skupnem znesku 108.168 EUR (8,29 % stroškov storitev), storitve znanstveno-raziskovalnega dela v znesku 122.859 EUR (9,42 % stroškov storitev), stroški izobraževanja v znesku 108.835 EUR (8,34 % stroškov storitev), stroški strokovnega izpopolnjevanja zaposlenih doma in v tujini ter stroški službenih potovanj doma in v tujini v skupnem znesku 190.087 EUR (14,57 % stroškov storitev). Stroški avtorskih pogodb, podjemnih pogodb, pogodb za opravljeno začasno in občasno delo in sejnin so v letu 2015 znašali 48.331 EUR (3,71 % stroškov storitev).

Primerjalno z letom 2014 so stroški storitev nižji za 194.264 EUR oz. za 12,97 %.

## **Stroški dela**

Realizirani stroški dela v višini 3.657.506 EUR kot najpomembnejša kategorija poslovnih odhodkov z deležem 58,61 % v celotnih odhodkih so v letu 2015 nižji od realiziranih v letu 2014 za 5,77 % oz. nominalno za 224.132 EUR, kar je posledica Zakona o uravnoteženju javnih financ in Zakona o izvrševanju proračuna RS.

Povprečni stroški dela na zaposlenega so v letu 2015 znašali 32.083 EUR.

Ker smo v letu 2013 na podlagi Zakona o načinu izplačila razlike v plači zaradi odprave tretje četrtine plačnih nesorazmerij v osnovnih plačah javnih uslužbencev poračunali oba obroka  $\frac{3}{4}$  plačnih nesorazmerij, v letu 2015 nismo imeli stroškov dela iz naslova odprave plačnih nesorazmerij.

Po kategorijah stroškov dela v letu 2015 so v primerjavi z letom 2014 nastale naslednje spremembe:

- osnovne plače zaposlenih so bile v letu 2015 za 5,74 % nižje od osnovnih plač v letu 2014, kar nominalno znese 177.106 EUR;
- prispevki na plače so bili v letu 2015 v primerjavi z leto 2014 nižji za 6,14 % (nominalno 30.055 EUR);

- regres za letni dopust je bil v letu 2015 izplačan višini 29.617 EUR oziroma je bil v primerjavi z preteklim letom za 12,18 % nižji;
- v letu 2015 sta bila nižja v primerjavi z preteklim letom prehrana med delom za 5,43 % in prevoz na delo za 8,50 %;
- zmanjšale so se premije za Kolektivno dodatno pokojninsko zavarovanje v višini 48,68 %;
- strošek odpravnin v letu 2015 je znašal 34.508 EUR; gre za odpravnine, izplačane zaposlenim, ki so imeli sklenjeno pogodbo o zaposlitvi za določen čas (po 13. 4. 2013, ko je stopil v veljavo novi Zakon o delovnih razmerjih-1) in jim delovno razmerje ni bilo podaljšano, odpravnine ob upokojitvi (3 zaposleni so se konec leta 2015 upokojili) ter odpravnina iz poslovnih razlogov;
- strošek jubilejnih nagrad je v letu 2015 znašal 3.119 EUR in je bil v primerjavi z letom 2014 nižji za 30,77 %. V letu 2015 je bilo 7 zaposlenim izplačana jubilejna nagrada (4 zaposlenim za 10 let delovne dobe, 1 zaposlenemu za 20 let delovne dobe in 2 zaposlenima za 30 let delovne dobe);
- v letu 2015 je bila izplačanih 14.552 EUR za nadurno delo;
- z mesecem decembrom 2015 je pravico do višje plače na podlagi horizontalnega napredovanja pridobila polovica zaposlenih, kar je stroške dela povečalo za 6,77 %.

S 1. 7. 2013 je na podlagi 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 2015 13 zaposlenih oseb, ki so izpolnjevale enega izmed obeh pogojev, in prihranek je znašal 10.462 EUR.

Stroške dela pa so v letu 2015 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 %.

V letu 2015 je delovno razmerje prenehalo 18 zaposlenim, 5 zaposlenih pa smo zaposlili na novo. Povprečno število zaposlenih iz delovnih ur v letu 2015 znaša 114 in se je v primerjavi s preteklim letom zmanjšalo za 1. Povprečno število zaposlenih v letu 2015 znaša 122, v letu 2014 pa je znašalo 130.

### **Stroški amortizacije**

Stroški amortizacije, ki so evidentirani med stroški, znašajo 435.607 EUR in predstavljajo 7,09 % celotnih odhodkov. Obračunana amortizacija leta 2015 znaša 776.398 EUR, od tega je del v višini 340.791 EUR knjižen v breme obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje oz. prejeta sredstva za nabavo opreme.

### **Drugi stroški in odhodki**

Drugi stroški v letu 2015 znašajo 73.371 EUR in vključujejo članarine v mednarodne in domače strokovne inštitucije (40.226 EUR), nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča (2.740 EUR), prispevek za vzpodbujanje zaposlovanja invalidov (6.642 EUR), štipendije

(16.263 EUR) in izplačane nagrade Miroslava Zei uspešnim raziskovalcem (7.500 EUR). Primerjalno z letom 2014 so drugi stroški višji zaradi višjega zneska članarin in izplačane štipendije.

Finančni odhodki znašajo v letu 2015 21.182 EUR in vključujejo negativne tečajne razlike.

Drugi odhodki v višini 6.857 EUR vključujejo odškodnino (2.293), odhodke za izvedbe športnih aktivnosti in prednovoletne obdaritev otrok (4.520 EUR) ter naknadno ugotovljen odhodke preteklih let (44 EUR).

### **Prevrednotovalni poslovni odhodki**

Prevrednotovalni poslovni odhodki v višini 11.832 EUR so nastali zaradi oslabitve vrednosti terjatve do kupca CNPQ iz Brazilije, ki je izkazana kot dvomljiva terjatev.

## **4.3. REZULTAT POSLOVANJA**

NIB izkazuje v letu 2015 presežek prihodkov nad odhodki v višini 27.962 EUR, po obračunu davka od dohodka pravnih oseb v višini 3.595 EUR pa znaša presežek prihodkov nad odhodki 24.367 EUR. Presežek pred obdavčitvijo sestavljata presežek iz dejavnosti javne službe v višini 14.995 EUR ter presežek iz tržne dejavnosti v višini 12.967 EUR. Presežek iz javne službe je rezultat nižjih dejanskih stroškov amortizacije v primerjavi z normativom ARRS in bo v skladu s predpisi ARRS, ob pridobitvi soglasja ustanovitelja, v naslednjih petih letih porabljen za izboljšanje raziskovalne opremljenosti.

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

Tabela 9: Obrazec Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti od 1.1.2015 do 31.12.2015  
(v EUR brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Leto 2015	
			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	5.441.329	685.993
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	5.441.329	685.993
	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	1.936	35.327
763	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	666	4.514	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	5.447.779	721.320
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)</b>	671	1.720.706	214.076
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	673	561.132	69.811
461	STROŠKI STORITEV	674	1.159.574	144.265
	<b>F) STROŠKI DELA (676+677+678)</b>	675	3.252.817	404.689
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	2.586.013	321.730
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	408.535	50.827
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	258.269	32.132
462	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	679	387.409	48.198
463	<b>H) REZERVACIJE</b>	680	0	0
del 465	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	681	52.055	21.316
467	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	682	5.628	15.554
468	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	683	2.337	4.520
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (686+687)</b>	684	11.832	0
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	11.832	0
	<b>N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684+685)</b>	687	5.432.784	708.353
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-688)</b>	688	14.995	12.967
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (688-670)</b>	689	0	0
	Davek od dohodka pravnih oseb	690	0	3.595
	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (688-690)	691	14.995	9.372
	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (689+690) oz. (690-688)	692	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	0	0

Delež prihodkov od poslovanja na področju dejavnosti javne službe v prihodkih od poslovanja znaša 88,80 % (v letu 2014 87,81 %), delež prihodkov od poslovanja na področju tržne dejavnosti v prihodkih od poslovanja pa znaša 11,20 % (v letu 2014 12,19 %). 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 (raziskovalne organizacijske enote - ROE) in stroškovnih nosilcev (projekti). Neposredni in določeni posredni stroški so že ob nastanku razporejeni na stroškovne nosilce, ki jih povzročajo. Določeni posredni stroški, ki jih ni mogoče direktno pripisati stroškovnemu nosilcu, pa se razporejajo na stroškovne nosilce in posledično na obe dejavnosti glede na pravila financiranja posameznih stroškovnih nosilcev (projektov) z uporabo ključa oz. sodila: delež neposrednih stroškov stroškovnega nosilca v celotnih neposrednih stroških ROE. 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 2015 celotne prihodke v višini 5.447.779 EUR (v letu 2014 v višini 5.961.201 EUR) in celotne odhodke v višini 5.432.784 EUR (v letu 2014 v višini 5.960.429 EUR) ter presežek prihodkov nad odhodki v višini 14.995 EUR (v letu 2014 v višini 772 EUR).

*Na področju tržne dejavnosti* izkazuje NIB v letu 2015 celotne prihodke v višini 721.320 EUR (v letu 2014 v višini 824.385 EUR) in celotne odhodke v višini 708.353 EUR (v letu 2014 v višini 765.765 EUR). Presežek prihodkov nad odhodki znaša 12.967 EUR (v letu 2014 58.620 EUR), z upoštevanjem davka od dohodka pravnih oseb v višini 3.595 EUR (v letu 2014 3.746 EUR) pa znaša presežek prihodkov nad odhodki 9.372 EUR (v letu 2014 54.874 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 1.1.2015 do 31.12.2015  
(v EUR brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2015/2014
			Leto 2015	Leto 2014	
1	2	3	4	5	6=4/5*100
	<b>I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)</b>	401	6.751.768	7.555.609	89,36
	<b>1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)</b>	402	6.102.650	6.786.472	89,92
	<b>A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)</b>	403	5.453.918	5.668.427	96,22
	<b>a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)</b>	404	4.845.213	5.640.584	85,90
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	4.803.713	5.363.982	89,55
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	41.500	276.602	15,00
	<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	6.000	10.000	60,00
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414	6.000	10.000	60,00
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415	0	0	
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	416	0	0	
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417	0	0	
del 740	<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	602.705	17.843	
	<b>B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)</b>	420	648.732	1.118.045	58,02
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	421	0	0	
del 7102	Prejete obresti	422	5.277	10.603	49,77
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	4.439	35.385	12,54
72	Kapitalski prihodki	425	0	0	
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	1.000	0	
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	638.016	1.072.057	59,51
	<b>2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433+434+435+436)</b>	431	649.118	769.137	84,40
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	649.118	769.137	84,40
del 7102	Prejete obresti	433	0	0	
del 7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	434	0	0	
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	435	0	0	
del 7141	Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	436	0	0	
	<b>II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)</b>	437	6.625.419	7.532.116	87,96
	<b>1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)</b>	438	5.944.499	6.811.925	87,27
	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim</b>	439	2.837.344	3.133.148	90,56

	<b>(440+441+442+443+444+445+446)</b>				
del 4000	Plače in dodatki	440	2.590.590	2.860.342	90,57
del 4001	Regres za letni dopust	441	26.340	30.288	86,97
del 4002	Povračila in nadomestila	442	192.857	209.383	92,11
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	0	0	
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	4.429	28.391	15,60
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0	
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	23.128	4.744	487,52
	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)</b>	447	416.638	482.656	86,32
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	219.716	245.183	89,61
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	184.150	202.931	90,75
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	2.927	3.290	88,97
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	2.597	2.858	90,87
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	7.248	28.394	25,53
	<b>C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)</b>	453	1.788.463	2.181.916	81,97
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	467.340	445.714	104,85
del 4021	Posebni material in storitve	455	505.629	614.757	82,25
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	181.895	182.479	99,68
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	121.244	187.443	64,68
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	107.308	127.793	83,97
del 4025	Tekoče vzdrževanje	074	181.651	270.038	67,27
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	29.095	44.601	65,23
del 4027	Kazni in odškodnine	461	2.292	0	
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0	
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	192.009	309.091	62,12
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	902.054	1.014.205	88,94
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	0	0	
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	0	0	
4202	Nakup opreme	473	302.992	580.029	52,24
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	12.185	10.280	118,53
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	473.182	0	
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	11.852	69.715	17,00
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0	
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	50.636	28.643	176,78
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	51.207	325.538	15,73
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	680.920	720.191	94,55
del 400	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	482	399.205	378.711	105,41
del 401	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	483	59.209	59.121	100,15
del 402	<b>C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	484	222.506	282.359	78,80
	<b>III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)</b>	485	126.349	23.493	
	<b>III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)</b>	486	0	0	

Po načelu denarnega toka izkazuje NIB prihodke v višini 6.751.768 EUR (za 10,64 % manj kot v letu 2014) in odhodke v višini 6.625.419 EUR (za 12,04 % manj kot v letu 2014) ter presežek prihodkov nad odhodki v višini 126.349 EUR (v letu 2014 je znašal presežek prihodkov na odhodki v višini 23.493 EUR).

## PRIHODKI

- **Transforni prihodki** – konti skupine 74

Transforni prihodki so obravnavani kot prihodki – sredstva za izvajanje javne službe, prejeta iz državnega proračuna za tekočo porabo (4.803.713 EUR) in za investicije (41.500 EUR), sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo (6.000 EUR) in prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU (602.705 EUR), ki vključujejo tudi prejeta sredstva za izgradnjo Novega rastlinjaka.

- **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 10.716 EUR in prejeta sredstva od drugih evropskih institucij v višini 638.016 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 649.118 EUR.

Prihodki za izvajanje javne službe znašajo 6.102.650 EUR, prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu pa znašajo 649.118 EUR.

## 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 5.042.445 EUR.

- **Investicijski odhodki** – konti skupine 42

Prikazujejo odhodke za investicijska vlaganja in investicijsko vzdrževanje v višini 902.054 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 680.920 EUR.

Odhodki za izvajanje javne službe znašajo skupaj 5.944.499 EUR, odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu pa znašajo 680.920 EUR.



Tabela 11: Realizacija prihodkov iz proračuna RS za leto 2015 in 2014 po virih in namenih po načelu nastanka poslovnega dogodka v EUR

	Prihodki glede na namen	2014	2015	Primerjava 2015 z 2014
1	2	3	4	5=4/3*100
<b>A+B+C</b>	<b>Prihodki - Skupaj</b>	<b>4.693.539,92</b>	<b>4.603.281,84</b>	<b>98,08</b>
<b>A.</b>	<b>Vir ARRS:</b>	<b>3.877.214,40</b>	<b>3.956.610,48</b>	<b>102,05</b>
<b>A1.</b>	Infrastrukturni programi	247.648,82	301.546,82	121,76
<b>A2.</b>	Raziskovalni programi	1.422.796,53	1.513.609,56	106,38
<b>A3.</b>	Raziskovalni projekti	496.943,38	548.415,01	110,36
<b>A3a.</b>	<i>Temeljni raziskovalni projekti</i>	295.896,97	249.997,47	84,49
<b>A3b.</b>	<i>Aplikativni raziskovalni projekti</i>	201.046,41	298.417,54	148,43
<b>A4.</b>	Raziskovalna oprema	0,00	0,00	
<b>A5.</b>	CRP	15.693,83	12.192,14	77,69
<b>A6.</b>	Mladi raziskovalci	587.870,50	514.918,69	87,59
<b>A7.</b>	Ustanoviteljske obveznosti	902.474,23	874.121,28	96,86
<b>A8.</b>	Znanstveni tisk (monografije in druge znanstvene periodike) in sestanki	750,00	1.213,81	161,84
<b>A9.</b>	Tuja znanstvena literatura in baze podatkov	10.823,00	9.740,70	90,00
<b>A10.</b>	Sofinanciranje mednarodnih projektov	11.000,00	17.500,00	159,09
<b>A11.</b>	Ostalo – vir ARRS	181.214,11	163.352,47	90,14
<b>B.</b>	<b>Vir: MIZŠ</b>	<b>317.822,45</b>	<b>189.558,58</b>	<b>59,64</b>
<b>B1.</b>	CRP	0,00	0,00	
<b>B2.</b>	Sredstva za projekte, financirane iz sredstev strukturnih skladov	279.552,45	130.221,05	46,58
<b>B3.</b>	Investicije in investicijsko vzdrževanje	8.270,00	0,00	
<b>B4.</b>	Ostalo – vir MIZŠ	30.000,00	59.337,53	197,79
<b>C</b>	<b>Vir: drugi viri državnega proračuna (druga ministrstva, agencije ipd.)</b>	<b>498.503,07</b>	<b>457.112,78</b>	<b>91,70</b>
<b>C1.</b>	CRP	21.375,25	18.008,00	84,25
<b>C2.</b>	Sredstva za projekte, financirane iz sredstev strukturnih skladov	63.733,85	47.426,42	74,041
<b>C3.</b>	Investicije in investicijsko vzdrževanje	0,00	0,00	
<b>C4.</b>	Ostalo – drugi viri državnega proračuna	413.393,97	391.678,36	94,75

Tabela temelji na podatkih po načelu nastanka poslovnega dogodka in vsebuje prihodke iz proračuna RS za leti 2014 in 2015.

#### Vir: ARRS

Realizirani prihodki od ARRS v letu 2015 so kumulativno za 2,05 % višji od leta 2014. Med posameznimi kategorijami prihodkov odstopajo navzgor prihodki za raziskovalne programe in projekte, kjer je bistveni razlog prenos sredstev za material in storitve, saj je bilo iz leta 2014 v leto 2015 prenosov na programih za 69.719 EUR in na projektih za 107.913 EUR, iz leta 2015 v 2016 pa na programih za 50.734 EUR in na projektih za 43.952 EUR sredstev. Za infrastrukturni program je bilo v letu 2015 prejetih več sredstev. Odstopanja navzdol so pri sredstvih za usposabljanje mladih raziskovalcev (zniževanje števila mladih raziskovalcev), pri ustanoviteljskih obveznostih (nižja sredstva) ter pri sredstvih za dodatke po kolektivni pogodbi (ostalo-vir ARRS).

#### Vir: MIZŠ

- B2: vključuje prihodke za sofinanciranje dveh projektov Raziskovalci na začetku kariere ter drugi projekti financirani iz skladov EU (dva projekta EMRP);

- B3: vključuje prihodke za investicijsko vzdrževanje: v letu 2014 za izvedeno investicijsko vzdrževanje (prenova sanitarij v Vhodnem objektu);
- B4: vključuje financiranje projekta Unesco in dokončno plačilo terjatve za odpravo  $\frac{3}{4}$  plačnih nesorazmerij.

Realizirani prihodki od MIZŠ so v letu 2015 bistveno nižji od leta 2014 (za 128.264 EUR oz. za 40,36 %), saj je bilo v letu 2014 realizirano nacionalno sofinanciranje projekta EMRP, ki bi se moralo pričeti že v letu 2012. Prav tako v letu 2015 ni bilo prihodkov s strani MIZŠ za investicijsko vzdrževanje.

*Vir: drugi viri državnega proračuna*

- C1: vključuje prihodke za sofinanciranje CRP –ov od MKO oz. MKGP;
- C2: vključuje prihodke od sofinanciranja mednarodnih projektov s strani MGRT oz. SVRK (sheme: Interreg, IPA);
- C3: vključuje sofinanciranje nakupa opreme s strani MORS;
- C4: vključuje prihodke od izvajanja strokovnih nalog na osnovi javnega pooblastila, monitoringov, projekt ERA-net, druge sheme, s strani MKO oz. MKGP, MORS, ARSO.

Realizirani prihodki iz drugih virov državnega proračuna so bili v letu 2015 primerjalno z letom 2014 nižji nominalno za 41.390 EUR oz. za 8,30 %. Nižji so prihodki za sofinanciranje CRP-ov, prav tako pa tudi prihodki od sofinanciranja projektov Interreg in IPA ter prihodki za izvajanje strokovnih nalog na podlagi pooblastila.

*Prejeta sredstva za investicije:*

Prejeta sredstva za investicije pri evidentiranju po načelu nastanka poslovnega dogodka ne predstavljajo prihodkov, temveč so knjižena na konto 980 (Obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje), zato v tabeli niso prikazana.

Pregled prejetih sredstev za investicije:

Leto 2014:

- prejeta sredstva od MIZŠ za izdelavo projektne dokumentacije za »Novi center NIB« v višini 275.502 EUR;
- prejeta sredstva od MORS v višini 1.100 EUR (nakup opreme).

Leto 2015:

- prejeta sredstva od ARRS v višini 40.000 EUR za sofinanciranje nakupa opreme (Paket 16);
- prejeta sredstva od MIZŠ za investicijo Novogradnja rastlinjaka NIB v višini 485.714 EUR;
- prejeta sredstva od MORS v višini 1.500,00 EUR (nakup opreme).

## 7. IZKAZ RAČUNA FINANCIRANJA DOLOČENIH UPORABNIKOV

Tabela 11: Obrazec Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov od 1.1.2015 do 31.12.2015 (v EUR brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Leto 2015	Leto 2014
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	126.349	23.493
	<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 2015 je prikazana v obrazcu Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov in pomeni povečanje sredstev na računih v višini 126.349 EUR.

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

Tabela 12: Obrazec Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov od 1.1.2015 do 31.12.2015

(v EUR brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Leto 2015	Leto 2014
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 2015 ne izkazuje nobenih danih posojil in prejetih vračil posojil.

## 9. PRIMERJAVA REALIZACIJE IN FINANČNEGA NAČRTA ZA LETO 2015

Upravni odbor NIB je sprejel Program dela in finančni načrt NIB za leto 2015 na 9. seji dne 5.5.2015, ugotovitveni sklep glede izpolnjenega pogoja veljavnosti pa na 10. seji dne 28.5.2015.

V nadaljevanju sledi primerjava realiziranih podatkov za leto 2015 z načrtovanimi.

### Izkaz prihodkov in odhodkov NIB

Tabela 13: Prihodki in odhodki NIB za leto 2015- načrt in realizacija

(v EUR)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Leto 2015		Indeks R15/N15
			Načrt A	Realizacija B	
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)</b>	860	6.147.974	6.127.322	99,66
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	6.147.974	6.127.322	99,66
	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	7.000	37.263	532,33
763	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	866	0	4.514	
	<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	6.154.974	6.169.099	100,23
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)</b>	871	1.969.399	1.934.782	98,24
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	00	
460	STROŠKI MATERIALA	873	701.823	630.943	89,90
461	STROŠKI STORITEV	874	1.267.576	1.303.839	102,86
	<b>F) STROŠKI DELA (876+877+878)</b>	875	3.680.796	3.657.506	99,37
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	2.919.577	2.907.743	99,59
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	458.341	459.362	100,22
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	302.878	290.401	95,88
462	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	879	420.671	435.607	103,55
463	<b>H) REZERVACIJE</b>	880	0	0	
del 465	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	881	59.430	73.371	123,46
467	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	882	3.700	21.182	572,49
468	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	883	10.000	6.857	68,57
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (886+887)</b>	884	0	11.832	
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0	
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	0	11.832	
	<b>N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884+885)</b>	887	6.143.996	6.141.137	99,95
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-888)</b>	888	10.978	27.962	254,71
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (888-870)</b>	889	0	0	

	<b>Davek od dohodka pravnih oseb</b>	890	397	3.595	
	<b>Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka</b>	891	10.798	24.367	225,66
	<b>Presežek prihodkov iz prejšnjih let , namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja</b>	892	0	0	
	<b>Presežek odhodkov 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	113	114	100,88
	<b>Število mesecev poslovanja</b>	895	12	12	

Celotni realizirani prihodki NIB v letu 2015 so bili višji od načrtovanih za 14.125 EUR oz. za 0,23 %, celotni realizirani odhodki NIB v letu 2015 pa so bili nižji od načrtovanih za 2.859 EUR oz. za 0,05 %.

Tabela 14: Prihodki NIB po vrstah za leto 2015- načrt in realizacija (v EUR brez centov)

	Načrt 2015	Realizacija 2015	Indeks R15/N15
	A	B	C=B/A*100
<b>1. POSLOVNI PRIHODKI</b>	<b>6.147.974</b>	<b>6.127.322</b>	<b>99,66</b>
<b>1.1. ARRS</b>	<b>3.981.512</b>	<b>3.956.611</b>	<b>99,37</b>
1.1.1. Raziskovalni programi	1.564.391	1.513.610	96,75
1.1.2. Vpetost programov	0	0	
1.1.3. Infrastrukturni programi	247.649	301.547	121,76
1.1.4. Projekti	577.223	548.415	95,01
1.1.5. CRP	12.752	12.192	95,61
1.1.6. Mladi raziskovalci	513.507	514.919	100,27
1.1.7. Ustanoviteljske obveznosti	880.474	874.121	99,28
1.1.8. Dodatki po kol. pogodbi	155.000	154.625	99,76
1.1.9. Strokovna literatura	9.741	9.741	100,00
1.1.10. Bilaterale	17.275	8.728	52,52
1.1.11. Drugo financiranje	3.500	18.713	534,66
<b>1.2. MIZŠ</b>	<b>85.911</b>	<b>119.806</b>	<b>139,45</b>
<b>1.3. DRUGA JAVNA SLUŽBA</b>	<b>1.419.804</b>	<b>1.364.912</b>	<b>96,13</b>
1.3.1 Druga JS - domača	675.181	618.808	91,65
1.3.2 Druga JS - OP EU	303.123	272.144	89,78
1.3.3 Druga JS - Drugi tuji skladi	441.500	473.960	107,35
<b>1.4. TRG</b>	<b>660.747</b>	<b>685.993</b>	<b>103,82</b>
1.4.1. Domači trg	603.647	565.049	93,61
1.4.1.1. Domači trg-javna sredstva	311.489	288.398	92,59
1.4.1.2. Domači trg-gosp. subjekti	292.158	275.103	94,169
1.4.2. Tuji trg	57.100	122.492	214,52
<b>2. DRUGI PRIHODKI</b>	<b>7.000</b>	<b>41.777</b>	<b>596,81</b>
2.1. Finančni prihodki	7.000	37.263	532,33
2.2. Drugi prihodki	0	4.514	
2.3. Prevrednotovalni posl. prihodki	0	0	
<b>SKUPAJ</b>	<b>6.154.974</b>	<b>6.169.099</b>	<b>100,23</b>

V primerjavi z načrtovanimi prihodki dejavnosti javne službe so bili realizirani nižji za 45.989 EUR (za 0,84 %). Po kategorijah prihodkov je primerjava realizacije z načrtom naslednja:

- realizirani prihodki od ARRS: od načrtovanih so bili nižji za 24.901 EUR (za 0,63 %);
- prihodki od MIZŠ: od načrtovanih so bili višji za 33.895 EUR (za 39,45 %);
- realizirani prihodki kategorije »druga javna služba – domača« so bili nižji od načrtovanih za 57.921 EUR (za 8,58 %) zaradi skrčenja sredstev za monitoringe voda;
- realizirani prihodki iz kategorije »druga javna služba – OP EU«: od načrtovanih so bili nižji za 30.979 EUR (za 10,22%), 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 32.460 EUR (za 7,35 %) zaradi pridobitve dodatnih projektov oz. večje vrednosti od prvotno načrtovanih prihodkov.

Realizirani prihodki iz tržne dejavnosti so bili višji od načrtovanih za 25.246 EUR (za 3,82 %). Primerjava pa kategorijah prihodkov je naslednja:

- realizirani prihodki na domačem trgu iz javnih sredstev so bili v primerjavi s planiranimi nižji za 23.091 EUR oz. za 7,41 %, ker NIB ni uspel pridobiti nekaterih načrtovanih projektov;
- realizirani prihodki na domačem trgu od gospodarskih subjektov so bili v primerjavi s planiranimi nižji za 17.055 EUR (za 5,83 %) zato, ker je prišlo do izpada nekaterih načrtovanih prihodkov;
- realizirani prihodki na tujem trgu so bili od načrtovanih višji za 65.392 EUR (za 114,52 %), predvsem zaradi dodatnih nenačrtovanih naročil s strani tujih gospodarskih subjektov.

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

Tabela 16: Odhodki NIB po vrstah za leto 2015- načrt in realizacija (v EUR brez centov)

	Leto 2015		Indeks N15/R15
	Načrt	Realizacija	
	B	B	B/A*100
<b>1. Stroški materiala</b>	<b>701.823</b>	<b>630.943</b>	<b>89,90</b>
<b>2. Stroški storitev</b>	<b>1.267.576</b>	<b>1.303.839</b>	<b>102,86</b>
<b>3. Amortizacija</b>	<b>420.671</b>	<b>435.607</b>	<b>103,55</b>
<b>4. Stroški dela</b>	<b>3.680.796</b>	<b>3.657.506</b>	<b>99,37</b>
<i>Plače in nadomestila</i>	2.919.577	2.907.743	99,59
<i>Prispevki za socialno varnost</i>	458.341	459.362	100,22
<i>Regres za letni dopust</i>	30.528	29.617	97,01
<i>Prehrana med delom</i>	89.689	80.101	89,31
<i>Prevoz na delo in z dela</i>	154.974	136.689	88,20
<i>Jubilejne nagrade, odpravnine, solid. pomoči</i>	21.176	37.627	177,68
<i>Bonitete</i>	0	0	
<i>Dodatno prostovoljno zavarovanje</i>	0	0	
<i>Prostov. pok. zav. delojemalca</i>	0	0	
<i>KDPZ za javne uslužbenke</i>	6.510	6.368	97,81
<i>Stroški dela iz prejšnjih obdobj</i>	0	0	
<b>5. Rezervacije</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>6. Drugi stroški</b>	<b>59.429</b>	<b>73.371</b>	<b>123,46</b>
<b>7. Finančni odhodki</b>	<b>3.700</b>	<b>21.182</b>	<b>572,47</b>
<b>8. Drugi odhodki</b>	<b>10.000</b>	<b>6.857</b>	<b>68,57</b>
<b>9. Prevrednotovalni poslovni odhodki</b>	<b>0</b>	<b>11.832</b>	
<b>ODHODKI SKUPAJ (Σ 1-9)</b>	<b>6.143.996</b>	<b>6.141.137</b>	<b>99,95</b>

Realizirani stroški in odhodki v primerjavi z načrtovanimi po kategorijah:

- stroški dela: realizirani so nižji od načrtovanih za 23.290 EUR (za 0,63 %) predvsem zaradi nenačrtovanih odhodov zaposlenih;
- amortizacija: realizirana presega načrtovano za 14.936 EUR (za 3,55%) zaradi dinamike in obsega nabav osnovnih sredstev;
- stroški materiala: realizirani so nižji od načrtovanih za 70.880 EUR (za 10,10 %);
- stroški storitev: realizirani presegajo načrtovane za 36.263 EUR (za 2,86 %).

- e) drugi stroški in odhodki kumulativno presegajo načrtovane za 40.112 EUR (za 54,85 %) predvsem zaradi višjih drugih stroškov (nenačrtovane članarine strokovnim združenjem), višjih tečajnih razlik in nenačrtovanih prevrednotovalnih poslovnih odhodkov (oslabitev vrednosti terjatve).

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

Tabela 14: Izkaz prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti za leto 2015- načrt in realizacija (v EUR brez centov)

ČLENIT EV PODSK UPIN KONTO V	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Načrt 2015		Realizacija 2015		Indeks R15/N15	
			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	5.487.227	660.747	5.441.329	685.993	99,16	103,82
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	5.487.227	660.747	5.441.329	685.993	99,16	103,82
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0	0	0		
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	0	0	0	0		
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664	0	0	0	0		
762	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	665	6.248	752	1.936	35.327	30,99	
763	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	666	0	0	4.514	0		
	<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	5.493.475	661.499	5.447.779	721.320	99,17	109,04
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)</b>	671	1.757.740	211.659	1.720.706	214.076	97,89	101,14
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0	0	0		
460	STROŠKI MATERIALA	673	626.395	75.428	561.132	69.811	89,58	92,55
461	STROŠKI STORITEV	674	1.131.345	136.231	1.159.574	144.265	102,50	105,90
	<b>F) STROŠKI DELA (676+677+678)</b>	675	3.294.405	386.391	3.252.817	404.689	98,74	104,74
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	2.613.095	306.482	2.586.013	321.730	98,96	104,98
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	410.227	48.114	408.535	50.827	99,59	105,64
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	271.083	31.795	258.269	32.132	95,27	101,06
462	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	679	383.344	37.327	387.409	48.198	101,06	129,12
463	<b>H) REZERVACIJE</b>	680	0	0	0	0		
del 465	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	681	53.043	6.387	52.055	21.316	98,14	333,74
467	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	682	1.854	1.846	5.628	15.554	303,56	842,58
468	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	683	3.089	6.911	2.337	4.520	75,66	65,40
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (686+687)</b>	384	0	0	11.832	0		
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0	0	0		
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	0	0	11.832	0		
	<b>N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684+685)</b>	687	5.493.475	650.521	5.432.784	708.353	98,90	108,89
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-688)</b>	688	0	10.978	14.995	12.967		118,12
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (688-670)</b>	689	0	0	0			
	Davek od dohodka pravnih oseb	690	0	397	0	3.595		
	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	691	0	10.581	14.995	9.372		
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let , namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	0	0	0	0		

Primerjava podatkov realizacije in načrta prihodkov in odhodkov NIB po vrstah dejavnosti kaže, da realiziran delež prihodkov od poslovanja na področju dejavnosti javne službe v prihodkih od poslovanja znaša 88,80 % (načrtovan 89,25 %), delež prihodkov od poslovanja na področju tržne dejavnosti v prihodkih od poslovanja pa znaša 11,20 % (načrtovan 10,75 %). Prihodki za izvajanje javne službe so nižji za 0,83 % od načrtovanih,



odhodki za izvajanje javne službe so nižji od načrtovanih za 1,10 %; tržni prihodki so višji od načrtovanih za 9,04 % in odhodki za 8,89 % od načrtovanih.

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


Tabela 15: Prihodki in odhodki po načelu denarnega toka za leto 2015 – načrt in realizacija (v EUR brez centov)

NAZIV KONTA	Načrt 2015	Realizacija 2015	Indeks R15/N15
	1	2	3=2/1*100
<b>I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)</b>	6.753.475	6.751.768	99,97
<b>1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)</b>	6.092.727	6.102.650	100,15
<b>A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)</b>	5.340.104	5.453.918	102,13
<b>a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)</b>	4.844.104	4.845.213	100,02
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	4.842.604	4.803.713	99,20
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	1.500	41.500	
<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	6.000	
Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	0	6.000	
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>	496.000	602.705	121,51
<b>B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)</b>	752.623	648.732	86,06
Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	0	0	
Prejete obresti	8.000	5.277	65,96
Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	0	0	
Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	0	4.439	
Kapitalski prihodki	0	0	
Prejete donacije iz domačih virov	0	1.000	
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	744.623	638.016	85,68
<b>2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433+434+435+436)</b>	660.748	649.118	98,39
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	660.748	649.118	98,24
Prejete obresti	0	0	
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>	6.748.551	6.625.419	98,18
<b>1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)</b>	6.095.509	5.944.499	97,52
<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)</b>	2.895.486	2.837.344	97,99
Plače in dodatki	2.626.971	2.590.590	98,62
Regres za letni dopust	26.319	26.340	100,08
Povračila in nadomestila	218.979	192.857	88,07
Sredstva za delovno uspešnost	0	0	
Sredstva za nadurno delo	4.264	4.429	103,87
Plače za delo nerezidentov po pogodbi	0	0	
Drugi izdatki zaposlenim	18.953	23.128	122,03

<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)</b>	419.868	416.638	99,23
Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	227.594	219.716	96,54
Prispevek za zdravstveno zavarovanje	182.332	184.150	101,00
Prispevek za zaposlovanje	1.543	2.927	189,70
Prispevek za starševsko varstvo	2.572	2.597	100,97
Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	5.827	7.248	124,39
<b>C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)</b>	1.793.105	1.788.463	99,74
Pisarniški in splošni material in storitve	356.969	467.340	130,92
Posebni material in storitve	508.877	505.629	99,36
Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	182.159	181.895	99,86
Prevozni stroški in storitve	151.158	121.244	80,21
Izdatki za službena potovanja	103.055	107.308	104,13
Tekoče vzdrževanje	236.819	181.651	76,70
Poslovne najemnine in zakupnine	18.117	29.095	160,60
Kazni in odškodnine	0	2.292	
Davek na izplačane plače	0	0	
Drugi operativni odhodki	235.951	192.009	82,35
<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>	987.050	902.054	91,39
Nakup zgradb in prostorov	0	0	
Nakup prevoznih sredstev	0	0	
Nakup opreme	416.500	302.992	72,75
Nakup drugih osnovnih sredstev	32.250	12.185	37,78
Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	496.000	473.182	95,40
Investicijsko vzdrževanje in obnove	9.300	11.852	127,44
Nakup zemljišč in naravnih bogastev	0	0	
Nakup nematerialnega premoženja	33.000	50.636	153,44
Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	0	51.207	
Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	0	0	
<b>2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)</b>	653.042	680.920	104,27
<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	383.504	399.205	104,09
<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	57.233	59.209	103,45
<b>C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	212.305	222.506	104,80
<b>III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)</b>	4.924	126.349	
<b>III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)</b>	0	0	

Realizirani prihodki po denarnem toku so na ravni načrtovanih, odhodki pa so za 123.132 EUR oz. za 1,82 % nižji od načrtovanih, temu ustrezno pa je višji izkazan poslovni izid, ki je višji za 121.425 EUR od načrtovanega.

Ljubljana, 26. 2. 2016  
Štev.: 167/2016

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

