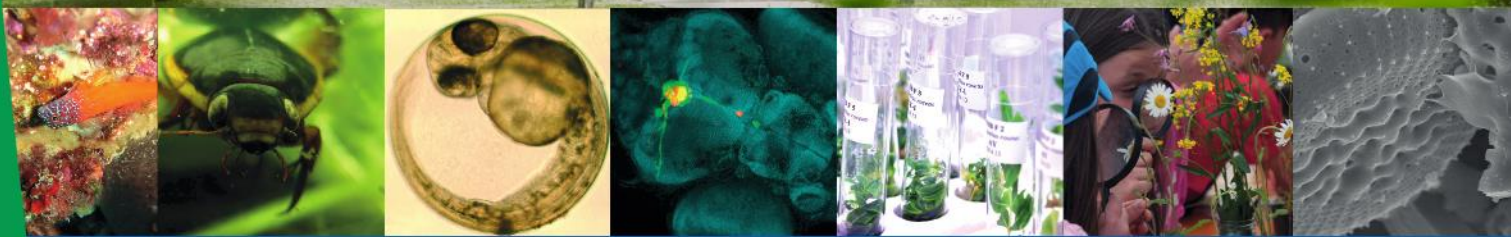




NACIONALNI INŠTITUT ZA **BIOLOGIJO**
NATIONAL INSTITUTE OF **BIOLOGY**



LETNO POROČILO NIB ZA LETO 2018

KAZALO

<i>I. PREDSTAVITEV NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA BIOLOGIJO</i>	<i>7</i>
1. POSLANSTVO NIB	7
2. OSNOVNI PODATKI	8
3. ORGANIZIRANOST NIB	9
4. ORGANI NIB	10
<i>II. POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2018</i>	<i>12</i>
1. POUĐARKI POSLOVANJA NIB-A V LETU 2018	12
1.1. Število raziskovalnih projektov ARRS	12
1.1.1. Število raziskovalnih projektov ARRS, katerih nosilec je bil NIB	13
1.1.2. Število raziskovalnih projektov ARRS, pri katerih je bil NIB sodelujoča organizacija	13
1.2. Število raziskovalnih programov	13
1.3. Število projektov, financiranih iz OP EU in Obzorja 2020 ter višina prihodkov	13
1.4. Število projektov, financiranih iz drugih mednarodnih virov in višina prihodkov	14
1.5. Najpomembnejši dogodki na NIB-u	14
1.6. Najpomembnejši dosežki na področju znanosti	16
1.7. Drugi pomembni dosežki NIB v letu 2018	18
1.8. Najpomembnejši nakupi raziskovalne opreme	20
1.9. Število patentov in inovacij	21
1.10. Osnovni finančni podatki	21
1.10.1. Celotni prihodki in odhodki ter poslovni rezultat v letu 2018	21
1.10.2. Delež prihodkov iz naslova tržne dejavnosti in delež prihodkov, pridobljenih v sodelovanju z gospodarstvom	21
1.11. Osnovni kadrovske podatki	22
1.11.1. Število zaposlenih na dan 31. 12. 2018	22
1.11.2. Število raziskovalcev po spolu	22
1.11.3. Število raziskovalcev NIB-a vključenih v pedagoški proces	22
1.11.4. Število odličnih tujih znanstvenikov, gostujočih na NIB-u	22
1.11.5. Število mladih raziskovalcev	22
1.12. Realizacija programa dela v odstotku	22
1.13. Drugi poudarki	22

2. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	23
3. DOLGOROČNI CILJI NIB-A, KOT IZHAJAJO IZ VEČLETNEGA PROGRAMA DELA IN RAZVOJA NIB-A OZ. PODROČNIH STRATEGIJ IN NACIONALNIH PROGRAMOV	24
4. LETNI CILJI NIB-A, ZASTAVLJENI V PROGRAMU DELA IN FINANČNEM NAČRTU ZA LETO 2018	25
4.1. Finančni cilji	25
4.2. Kvantitativni in opisni cilji na področju temeljnih dejavnosti	25
4.2.1. Cilji na področju temeljnega raziskovanja	25
4.2.2. Cilji na področju aplikativnega raziskovanja	25
4.2.3. Cilji na področju usposabljanja mladih raziskovalcev	26
4.2.4. Cilji na področju sistema kakovosti	26
5. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV Z UPOŠTEVANJEM FIZIČNIH, FINANČNIH IN OPISNIH KAZALCEV	27
5.1. Doseganje finančnih ciljev	27
5.1.1. Uvodno pojasnilo	27
5.1.2. Poslovni izid	27
5.1.3. Realizirani prihodki in odhodki	27
5.1.4. Realizirani prihodki iz druge javne službe in s trga	27
5.2. Doseganje drugih kvantitativnih in opisnih ciljev	27
5.2.1. Temeljno raziskovanje	27
5.2.1.1. Obseg temeljnega raziskovanja	27
5.2.1.2. Realizacija ciljev temeljnega raziskovanja	28
5.2.2. Aplikativno raziskovanje	29
5.2.2.1. Dejavnosti druge javne službe	30
5.2.2.2. Tržna dejavnosti	33
5.2.2.3. Realizacija ciljev aplikativnega raziskovanja	35
5.2.3. Usposabljanja mladih raziskovalcev	35
5.2.3.1. Obseg usposabljanja mladih raziskovalcev	35
5.2.3.2. Realizacija ciljev usposabljanja mladih raziskovalcev	36

5.2.4.	<i>Delovanje na pedagoškem področju</i>	36
5.2.5.	<i>Delovanje na področju sistema kakovosti</i>	36
5.2.6.	<i>Delovanje na področju promocijske dejavnosti</i>	37
5.2.7.	<i>Delovanje pri upravljanju organizacij</i>	38
6.	NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI IZVAJANJU PROGRAMA DELA _____	39
7.	OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV V PRIMERJAVI Z DOSEŽENIMI CILJI IZ POROČILA PRETEKLEGA LETA _____	40
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 _____	41
9.	OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC _____	42
10.	POVZETEK POROČILA NOTRANJEGA REVIZORJA _____	46
11.	POJASNILA NA PODROČJIH, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI, ZAKAJ CILJI NISO BILI DOSEŽENI _____	47
12.	OCENA UČINKOV POSLOVANJA NIB-A NA DRUGA PODROČJA, PREDVSEM NA GOSPODARSTVO, SOCIALO, VARSTVO OKOLJA, REGIONALNI RAZVOJ IN UREJANJE PROSTORA _____	48
13.	POROČILO O REALIZIRANIH INVESTICIJAH IN INVESTICIJSKIH VLAGANJIH _____	52
13.1.	Realizacija načrtovanih investicij in investicijskih vlaganj.....	52
13.1.1.	<i>Investicija »Biotehnološko stičišče NIB«</i>	52
13.1.2.	<i>Realizacija plana investicij/nabav osnovnih sredstev</i>	52
13.1.3.	<i>Realizacija načrtovanega investicijskega vzdrževanja</i>	54
13.2.	Poročilo o realizaciji načrtov ravnanj s stvarnim premoženjem.....	54
14.	ANALIZA KADROVANJA, KADROVSKE POLITIKE IN IZOBRAZBENE STRUKTURE _____	55

III.	RAČUNOVODSKO POROČILO	61
1.	SPLOŠNA POJASNILA, KI SO PODLAGE ZA IZDELAVO RAČUNOVODSKEGA POROČILA	61
2.	BILANCA STANJA	63
2.1.	SREDSTVA	64
2.2.	OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV	67
2.3.	LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI:	68
3.	STANJE IN GIBANJE NEOPREDMETENIH IN OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	70
4.	STANJE IN GIBANJE DOLGOROČNIH KAPITALSKIH NALOŽB IN POSOJIL	72
5.	IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV	74
5.1.	Prihodki	75
5.1.1.	<i>Prihodki iz dejavnosti javne službe po kategorijah prihodkov</i>	77
5.1.2.	<i>Prihodki iz tržne dejavnosti po kategorijah prihodkov</i>	78
5.1.3.	<i>Drugi prihodki</i>	79
5.2.	ODHODKI	79
5.2.1.	<i>Stroški materiala in storitev</i>	81
5.2.2.	<i>Stroški dela</i>	81
5.2.3.	<i>Stroški amortizacije</i>	83
5.2.4.	<i>Drugi stroški in odhodki</i>	83
5.3.	REZULTAT POSLOVANJA	83
6.	IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO VRSTAH DEJAVNOSTI	84
7.	IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO NAČELU DENARNEGA TOKA	86
	Prihodki po denarnem toku	88
	Prihodki iz proračuna RS po virih in namenih	88
	Odhodki po denarnem toku	89
	Izid po denarnem toku	90

8. IZKAZ RAČUNA FINANCIRANJA DOLOČENIH UPORABNIKOV	91
9. IZKAZ RAČUNA FINANČNIH TERJATEV IN NALOŽB DOLOČENIH UPORABNIKOV	92
10. PRIMERJAVA REALIZACIJE IN FINANČNEGA NAČRTA ZA LETO 2018	93
10.1. Izkaz prihodkov in odhodkov NIB	93
10.2. Izkaz prihodkov in odhodkov NIB po vrstah dejavnosti	97
10.3. Izkaz prihodkov in odhodkov NIB po načelu denarnega toka	99

I. PREDSTAVITEV NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA BIOLOGIJO

1. POSLANSTVO NIB

Poslanstvo NIB je ustvarjanje novega znanja na področju bioloških znanosti za razumevanje življenjskih procesov, ohranjanje biološke raznovrstnosti in zdravega okolja, za doseganje večje kvalitete življenja ter podporo trajnostnemu razvoju. Med biološke znanosti šteje biologijo in njej sorodne naravoslovne vede. Interdisciplinarno se povezuje na področjih varstva narave in okolja, biotehnologije, farmacije in medicine, kmetijstva, gozdarstva, ribištva in prehrane, turizma in pomorskega prometa ter prostorskega načrtovanja.

To poslanstvo NIB izvaja s štirimi vrstami dejavnosti:

- ustvarjanje novega znanja s temeljnimi raziskavami na področju bioloških in sorodnih naravoslovnih znanosti in objavljanjem le-tega v znanstvenih publikacijah;
- uvajanje ustvarjenega novega znanja v prakso za potrebe mednarodnih, državnih in lokalnih organov ter za gospodarske subjekte s ciljem izboljševanja kvalitete življenja in trajnostnega razvoja;
- izobraževanje na dodiplomskem, podiplomskem in podoktorskem nivoju:
 - usposabljanje mladih raziskovalcev v podiplomskem študiju do pridobitve doktoratov;
 - spodbujanje kroženja doktorskih in podoktorskih sodelavcev tako iz domačih kot tujih okolij;
 - predavanja in mentorstva na dodiplomskih in podiplomskih programih slovenskih in tujih univerz ter drugih visokih in strokovnih šolah;
- popularizacija znanosti:
 - splošno izobraževalne dejavnosti na različnih seminarjih in delavnicah;
 - angažiranje in informiranje javnosti.

Vizija NIB je, da želi kot mednarodno uveljavljena avtonomna inštitucija ustvarjati vrhunsko znanje in razvijati tehnologije na področjih bioloških in sorodnih naravoslovnih znanosti. Z dobro organiziranostjo in vrhunsko opremo bo skrbel za zadovoljstvo zaposlenih in vzgojo vrhunskih kadrov. Svoj dolgoročni razvoj bo zagotavljal v tesni povezavi z družbo in poslovnim sektorjem.

2. OSNOVNI PODATKI

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

Nacionalni inštitut za biologijo (NIB) je bil ustanovljen leta 1961. Glede na velikost in obseg raziskav je danes vodilni javni raziskovalni zavod na področju bioloških ved v Sloveniji. Na dan 31. 12. 2018 je NIB zaposloval 136 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 prehranske 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.

Zavezanost h kakovosti poslovanja je eno od temeljnih načel oz. vrednost NIB-ovega delovanja. Certifikat za kakovost poslovanja v skladu z zahtevami standarda ISO 9001 NIB vzdržuje od leta 2004 dalje. Za področje preskušanja za določanje gensko spremenjenih organizmov in mikroorganizmov – povzročiteljev rastlinskih bolezni ima akreditirane laboratorije po standardu ISO 17025 od leta 2003 oz. 2011, za področje mutageničnih študij pa pridobljeno potrdilo o skladnosti delovanja preskuševalnega laboratorija z dobro laboratorijsko prakso od leta 2015.

3. ORGANIZIRANOST NIB

Svoje raziskovalno razvojne dejavnosti NIB izvaja v štirih raziskovalnih enotah:

- Morska biološka postaja Piran (MBP), vodja izr. prof. dr. Patricija Mozetič;
- Oddelek za biotehnologijo in sistemsko biologijo (FITO), vodja prof. dr. Maja Ravnikar;
- Oddelek za genetsko toksikologijo in biologijo raka (GEN), vodja prof. dr. Metka Filipič;
- Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov (EKOS), vodja doc. dr. Meta Virant-Doberlet.

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 Piran.

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

4. ORGANI NIB

Upravni odbor NIB

Upravni odbor NIB je sestavljen iz petih članov, od katerih dva imenuje ustanovitelj – Vlada RS, dva člana iz vrst uporabnikov storitev oz. zainteresirane javnosti na predlog direktorja NIB imenuje Znanstveni svet NIB, enega člana pa izmed sebe izvolijo zaposleni v NIB.

Upravni odbor NIB je v štiriletnem v mandatnem obdobju od 28. 5. 2014 do 21. 6. 2018 deloval v naslednji sestavi:

- Ivana Erjavec, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (predsednica);
- prof. dr. Marina Dermastia, Nacionalni inštitut za biologijo (podpredsednica);
- Luka Živić, Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport do 21. 12. 2017, od 22. 12. 2017 dalje - dr. Eva Batista;
- dr. Peter Venturini, Helios, Tovarna barv, lakov in umetnih smol, Količevo, d. o. o.;
- dr. Matjaž Oven, LEK, d.d.

Od konstitutivne seje dne 22.6.2018 Upravni odbor NIB v štiriletnem mandatnem obdobju deluje v naslednji sestavi:

- dr. Franci Demšar, Nacionalna agencija Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu (predsednik);
- dr. Maja Ravnikar, Nacionalni inštitut za biologijo (podpredsednica);
- dr. Eva Batista, Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport;
- dr. Ruth Ruprecht, Ministrstvo za okolje in prostor;
- dr. Uroš Urleb, Biofarmacevtika Mengeš, Novartis.

Znanstveni svet NIB

Znanstveni svet NIB sestavlja deset članov:

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

Znanstveni svet NIB, katerega člani so izvoljeni za mandatno obdobje od 15. 6. 2016 do 14. 6. 2020, deluje v sestavi:

- izr. prof. dr. Valentina Turk (predsednica);
- doc. dr. Meta Virant-Doberlet (podpredsednica);
- prof. dr. Anton Brancelj;
- prof. dr. Marina Dermastia;
- prof. dr. Metka Filipič;

- prof. dr. Kristina Gruden;
- izr. prof. dr. Matjaž Kuntner (direktor);
- izr. prof. dr. Patricija Mozetič;
- doc. dr. Andreja Ramšak;
- izr. prof. dr. Jana Žel.

Vodstvo NIB

Vodstvo NIB se je spremenilo s 1. marcem 2018, ko je namesto dotedanje dolgoletne direktorice prof. dr. Tamare Lah Turnšek mandat nastopil novi direktor izr. prof. dr. Matjaž Kuntner. Oba pomočnika direktorja sta ostala ista - mag. Jure Vindišar in mag. Franc Potočnik.

II. POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2018

1. POUDARKI POSLOVANJA NIB-A V LETU 2018

1.1. Število raziskovalnih projektov ARRS

RAZISKOVALNI PROJEKTI	št. projektov	št. letnih raziskovalnih ur	št. FTE
NIB nosilec - temeljni projekti	8	12.038	7,08
NIB nosilec - aplikativni projekti	1	531	0,31
NIB nosilec - podoktorski projekti	3	4.250	2,5
NIB sodelujoča RO - temeljni projekti	10	4.110	2,42
NIB sodelujoča RO - aplikativni projekti	1	340	0,2
Skupaj	23	21.269	12,51

NIB je v letu 2018 izvajal 23 projektov ARRS v skupnem obsegu 21.269 raziskovalnih ur oz. 12,51 FTE, od tega 18 temeljnih, 2 aplikativna in 3 podoktorske projekte. Obseg financiranja projektov s strani ARRS je bil v letu 2018 za 2,25 FTE oz. 18 % večji kot v preteklem letu.

CILJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI (CRP)	št. CRP projektov	št. letnih raziskovalnih ur	št. FTE	Sredstva ARRS	Sredstva MKGP (sofinancer)
NIB nosilec - "Zagotovimo.si hrano za jutri"	3	401	0,24	15.988	34.075
NIB sodelujoča RO - "CRP 2016"	1	40	0,02	1.359	0
Skupaj	4	441	0,26	17.347	34.075

NIB je v 2018 kot nosilna organizacija izvajal štiri projekte v okviru Ciljnega raziskovalnega programa »Zagotovimo.si hrano za jutri« in enega v okviru »CRP 2016« kot sodelujoča raziskovalna organizacija, v skupni vrednosti 51.422 EUR (od tega sredstva ARRS 17.347 EUR). Obseg CRP projektov se je po skupnem obsegu sredstev v letu 2018 v primerjavi s preteklim letom zmanjšal za 22.500 EUR oz. za 30,44 %, od tega so se sredstva ARRS v letu 2018 v primerjavi s preteklim letom zmanjšala za 0,06 FTE.

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

Kot nosilec je NIB v letu 2018 izvajal 9 projektov ARRS v obsegu 12.569 letnih raziskovalnih ur oz. 7,39 FTE. Od tega je bilo osem projektov temeljnih in en aplikativni. Izvajal je tudi tri podoktorske projekte v obsegu 2,5 FTE. NIB je bil nosilec treh CRP projektov »Zagotovimo.si hrano za jutri« od skupno štirih CRP projektov, ki jih je izvajal v letu 2018.

Pri petih projektih ARRS, katerih nosilec je bil NIB, so sodelovale visokošolske organizacije: Biotehniška fakulteta UL, Fakulteta za farmacijo UL, Fakulteta za strojništvo UL in Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo.

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

NIB je v letu 2018 kot sodelujoča organizacija izvajal deset temeljnih projektov v obsegu 4.110 raziskovalnih ur oz. 2, 5 FTE in en aplikativni projekta v obsegu 340 raziskovalnih ur oz. 0,2 FTE.

Kot sodelujoča organizacija je NIB sodeloval pri sedmih projektih, katerih nosilka je bila visokošolska organizacija in sicer je bila pri štirih projektih nosilka Biotehniška fakulteta UL, pri ostalih treh pa so bile nosilke Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo UL, Fakulteta za farmacijo UL in Medicinska fakulteta.

1.2. Število raziskovalnih programov

RAZISKOVALNI PROGRAMI			
	Št. raz. Programov	Št. letnih raziskovalnih ur	Skupno št. FTE
NIB nosilec	4	39.793	23,41
NIB sodelujoča RO	1	569	0,33
Skupaj	5	40.362	23,74

NIB je v letu 2018 kot nosilec izvajal štiri raziskovalne programe v skupnem obsegu 23,93 FTE, od tega 23,74 FTE na NIB in 0,19 FTE na Prirodoslovnem muzeju Slovenije kot sodelujoči organizaciji. Kot sodelujoča organizacija je NIB sodeloval v enem programu nosilca Inštituta Jožefa Stefana v obsegu 0,33 FTE. Na podlagi ocen programov ja ARRS v letu 2018 izvedla povečanje financiranja raziskovalnih programov, zato se je v letu 2018 skupni obseg financiranja raziskovalnih programov na NIB povečal za 1,19 FTE. Povečan obseg financiranja programov bo veljal do izteka obdobja financiranja programov.

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

V 2018 je NIB izvajal devet projektov iz programa Obzorje 2020. Od teh se je v tem letu en projekt zaključil, trije pa pričeli izvajati. Višina ustvarjenih prihodkov na teh projektih je znašala 280.998 EUR in je predstavljala 3,61 % vseh prihodkov NIB-a.

Poleg teh je NIB v letu 2018 izvajal še dva projekta iz programa ARIMNET, ki sodi v 7. Okvirni program EU ter en projekt iz programa EMPIR in dva projekta iz programa ERA CoBio Tech, ki sta sestavni del programa Obzorje 2020. Višina prihodkov iz teh treh projektov je v letu 2018 znašala 213.303 EUR in je predstavljala 2,74 % vseh prihodkov.

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

V 2017 je NIB izvajal enajst projektov iz drugih mednarodnih programov financiranja (LIFE, INTERREG Italija – Slovenija, INTERREG Slovenija – Hrvaška, INTERREG Europe, itd.).

Poleg teh je izvajal še šest projektov, sofinanciranih s strani evropskih kohezijskih in investicijskih skladov preko slovenskih ministrstev: dva projekta iz razpisa MIZŠ »RRI v verigah in mrežah vrednosti«, tri projekte iz razpisa MIZŠ za spodbujanje raziskovalcev na začetku kariere in enega iz razpisa »Spodbujanje dejavnosti prenosa znanja preko delovanja pisarn za prenos tehnologij« .

Višina ustvarjenih prihodkov na teh projektih je znašala 937.396 EUR in je predstavljala 12,04 % vseh prihodkov v letu 2017.

1.5. Najpomembnejši dogodki na NIB-u

1. NIB je ob 58. letnici obstoja že devetič podelil nagrade in priznanja, poimenovana po prof. dr. Miroslavu Zeiu, ki je bil eden njegovih ustanoviteljev. Slavnostni dogodek je potekal 7. 11. 2018 na NIB. Zbrane goste je slavnostno nagovoril predsednik Državnega zbora RS, mag. Dejan Židan. Med častnimi gosti je bil tudi dr. Jernej Pikalo, minister za izobraževanje, znanost in šport. Veliko nagrado Miroslava Zeia za življenjsko delo na področju dejavnosti NIB za leto 2018 je prejel prof. dr. Andrej Blejec, matematik in biostatistik, pionir interdisciplinarnega raziskovanja. Nagrado Miroslava Zeia za izjemne dosežke na področju dejavnosti NIB za leto 2018 sta prejela dr. Matjaž Hren in dr. Klemen Zupančič, raziskovalca, podjetnika, ki sta svojo kariero začela kot mlada raziskovalca na NIB. Nagrado za izjemno doktorsko delo na področju dejavnosti NIB sta prejela dr. Barbara Breznik in dr. Matjaž Novak. Na prireditvi je priznanja NIB-a prejelo tudi 8 mladih sodelavcev NIB-a, ki so v obdobju od 1. oktobra 2017 do 30. septembra 2018 pridobili doktorske nazive.
2. Ob zaključku CRP projekta »Pomen divjih opraševalcev pri opraševanju kmetijskih rastlin in trajnostno upravljanje v kmetijstvu za zagotovitev zanesljivega opraševanja« je NIB 23. 11. 2018 organiziral strokovni posvet z naslovom »Pestrost opraševalcev za zanesljivo pridelavo hrane«, ki sta se ga udeležili ministrica za kmetijstvo gozdarstvo in prehrano dr. Aleksandra Pivec ter državna sekretarka na tem ministrstvu, mag. Tanja Strniša.
3. NIB je v 2018 organiziral oz. sodeloval tudi pri organizaciji več pomembnih in odmevnih mednarodnih srečanj, delovnih sestankov in delavnic mednarodnih projektov, v katerih sodeluje kot partner:

- V času od 5. do 9. 2. 2018 sta v Ljubljani potekali dve mednarodni delavnici, obe organizirani s strani projekta COST Charme 'Harmonising standardisation strategies to increase efficiency and competitiveness of European life-science research'.
- Od 4. februarja do 6. februarja 2019 je v prostorih MBP v Piranu potekalo letno srečanje COST akcije CA16203 "MARISTEM", kjer so udeleženci predstavili raziskave s področja regeneracije v različnih morskih nevretenčarjih.
- V Ljubljani je od 27. do 29. 6. 2018, v organizaciji NIB, potekalo letno srečanje članov COST akcije CA15132: The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET), združeno z delavnico. Namen projekta je vzpostaviti mrežo raziskovalcev, ki so aktivno vključeni v raziskave nastanka poškodb DNA s testom komet pri človeških populacijah ter vzpostavitev baze podatkov o testih komet, ki se nanašajo na zdravje ljudi in bolezni.
- Delavnica mednarodne Delovne skupine za fitoplazme z naslovom: 5th Bois Noir Workshop, v kateri sodelujejo predstavniki NIB, je potekala v Ljubljana od 18. do 19. 9. 2018.
- Tridnevni praktični tečaj "Introductory Linux Tutorial for Life Sciences" sta skupaj organizirali mreži ELIXIR Švedska in ELIXIR Slovenija (v slednji sodeluje NIB). Tečaj je bil namenjen raziskovalcem v vedah o življenju, ki imajo malo ali nič izkušenj z delom v ukazni vrstici v operacijskem sistemu Linux, a se zavedajo, da bi jim to znanje lahko poenostavilo delo in povečalo učinkovitost njihovih raziskav. Tečaj je potekal sinhrono, preko videopovezave in s pomočjo platforme za e-učenje, ki jo vzdržuje ELIXIR Slovenija, na treh lokacijah - v Stockholmu, Umei in Ljubljani (13. - 15. 2. 2018).
- 10. in 11. maja 2018 je na MBP v Piranu potekala 10. Študentska konferenca Mednarodne podiplomske šole Jožefa Stefana (MPŠ) ter Dan mladih raziskovalcev na področju kemije, biokemije, materialov in okolja (KMBO) Inštituta »Jožef Stefan«, pod geslom »Decoding Science: Science Communication, Dissemination and Research«. Med glavnimi organizatorji so bili mladi raziskovalci NIB. Namen konference je s študenti deliti znanje o tem, kako na razumljiv in preprost način predstaviti svoje raziskovalno delo.
- Slovensko društvo za biologijo rastlin je med 17. In 18. septembrom 2018 na Biotehniški fakulteti organiziralo 7. simpozij o rastlinski biologiji z mednarodno udeležbo. Člani organizacijskega odbora so bili tudi iz raziskovalci iz FITO.
- V okviru H2020 projekta AssemblePlus, pri izvajanju katerega sodeluje NIB, so organizirali delavnico "SWOT analysis of marine biological stations towards long term sustainability assessment". Na delavnici so bile predstavljene SWOT analize morskih postaj, ki sodelujejo v projektu, prav tako so bile predstavljene slabe prakse delovanja, ki so vodile v zaprtje uglednih morskih postaj (npr. Port Erin) ter možni poslovni modeli, ki bi jih v svoje delovanje lahko vključile morske postaje.
- Organizirana je bila delavnica projekta FishAgroTech CBC Interreg SLO-ITA za deležnike iz ribiškega sektorja, predstavnike ministrstev in raziskovalnih institucij, namenjena izmenjavi znanj in izkušenj s področja ribištva in sorodnih dejavnosti.
- Dne 19. 9. 2018 je potekala interaktivna delavnica H2020 projekta GoJelly. Na delavnico so povabili tarčne skupine strokovnjakov s področja ribištva, čiščenja odpadnih voda, podjetništva, izobraževalnih zavodov, vladnih in nevladnih organizacij. Povratno mnenje udeležencev lahko pomembno vpliva pri zastavitvi nadaljnjih korakov v projektu. Na delavnici so predstavili projekt GoJelly in v njem

obljubljene inovativne rešitve, ki bodo pripomogle pri odstranjevanju delcev mikroplastike z uporabo meduznega mukusa, ter načini uporabe meduzne biomase kot surovine za izdelavo kozmetike, gnojil, kot vir prehrane ali hrane v ribogojnicah.

1.6. Najpomembnejši dosežki na področju znanosti

Najpomembnejše znanstvene dosežke NIB predstavljajo naslednje znanstvene objave:

- 1) VOLLAND, Jean-Marie, SCHINTLMEISTER, Arno, ZAMBALOS, Helena, REIPERT, Siegfried, MOZETIČ, Patricija, ESPADA-HINOJOSA, Salvador, TURK, Valentina, WAGNER, Michael, BRIGHT, Monika. NanoSIMS and tissue autoradiography reveal symbiont carbon fixation and organic carbon transfer to giant ciliate host. *The ISME journal*, ISSN 1751-7362, 2018, Vol. 12, str. 714–727 doi: [10.1038/s41396-018-0069-1](https://doi.org/10.1038/s41396-018-0069-1). [COBISS.SI-ID 4610639]

kategorija: 1A1 (Z, A", A', A1/2)

IF (JCR)= 9.52

NanoSIMS in tkivna avtoradiografija razkrivata simbiotovo fiksacijo ogljika in prenos organskega ogljika na velikega ciliatnega gostitelja: sodelovali so v raziskavi avstrijskih znanstvenikov, ki so preučevali odnos med gostiteljem, velikim kolonijskim ciliatom *Zoothamnium niveum* in simbiotom iz skupine gamaproteobakterij, *Cand. Thiobios zoothamnicoli*, ki prekriva zunanje površine gostitelja. Rezultati so pokazali največjo rast in preživetje ciliata pri konstantno visokih koncentracijah kisika in nizkih koncentracijah sulfida. Namen raziskave je bil dokazati kemoavtotrofno naravo žveplo oksidirajočih simbiotskih bakterij in domnevni prenos organskega ogljika iz simbionta na gostitelja. Metode dela so obsegale inkubacije s C-14 in C-13 označenim bikarbonatom pod različnimi pogoji ter kombinacijo tkivne avtoradiografije in nanoskalne sekundarne ionske masne spektrometrije (NanoSIMS), združene s transmisijsko elektronsko mikroskopijo. Ugotovili so, da bakterijske celice fiksirajo velike količine anorganskega ogljika v prisotnosti sulfida, v manjši meri pa tudi ob pomanjkanju sulfida, pri čemer porabljajo notranje zaloge žvepla. Izotopske analize so pokazale, da poteka translokacija organskega ogljika z izločanjem teh spojin v gostitelja, pa tudi s prebavo celih simbiotov. Fluorescenčna *in situ* hibridizacija (FISH) sveže nabranih ciliatov iz Piranskega zaliva je pokazala, da je bila večina zaužitih mikrobnih celic ekto-simbiontov.

- 2) WHALE, Alexandra S., JONES, Gerwyn M., PAVŠIČ, Jernej, DREO, Tanja, REDSHAW, Nicholas, AKYÜREK, Sema, AKGÖZ, Müslüm, DIVIETO, Carla, SASSI, Maria Paola, HE, Hua-Jun, COLE, Kenneth D., BAE, Young-Kyung, PARK, Sang-Ryoul, DEPREZ, Liesbet, CORBISIER, Philippe, GARRIGOU, Sonia, TALY, Valérie, LARIOS, Raquel, COWEN, Simon, O'SULLIVAN, Denise M., BUSHHELL, Claire, GOENAGA-INFANTE, Heidi, FOY, Carole A., WOOLFORD, Alison J., PARKES, Helen C., HUGGETT, Jim F., DEVONSHIRE, Alison S. Assessment of digital PCR as a primary reference measurement procedure to support advances in precision medicine. *Clinical chemistry*, ISSN 0009-9147. [Print ed.], 2018, vol. 64, no. 9, str. 1296-1307, doi: [10.1373/clinchem.2017.285478](https://doi.org/10.1373/clinchem.2017.285478). [COBISS.SI-ID 4719183]

kategorija: 1A1 (Z, A", A', A1/2)

IF (JCR)=8.636

Članek je bil objavljen kot del zaključenega projekta Sledljivost biološko relevantnih molekul/Traceability for biologically relevant molecules and entities znotraj Meroslovnega raziskovalnega programa (EMPR) Evropske zveze nacionalnih meroslovnih inštitutov (EURAMET). V projektu je bil NIB eden od šestih partnerjev iz EU in Turčije. Članek je bil v reviji *Clinical Chemistry*, z visokim dejavnikom vpliva 8,636 in uvrščen v kategorijo SICRIS A', še posebej izpostavljen z intervjujem z enim od soavtorjev, ki je bil objavljen na podkastu revije. V članku je opisana možnost uporabe digitalnega PCR kot primarnega referenčnega merilnega postopka v napredni precizni medicini.

- 3) RAMŠAK, Živa, COLL RIUS, Anna, STARE, Tjaša, TZFADIA, Oren, BAEBLER, Špela, VAN DE PEER, Yves, GRUDEN, Kristina. Network modelling unravels mechanisms of crosstalk between ethylene and salicylate signalling in potato. *Plant Physiology*, ISSN 0032-0889, 2018, vol. 178, str. 488–499, doi: [10.1104/pp.18.00450](https://doi.org/10.1104/pp.18.00450). [COBISS.SI-ID 4778575]

kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2)

IF (JCR)=5.949

Članek je bil objavljen v eni najprestižnejših revij s področja biologije rastlin, *Plant Physiology*, z visokim dejavnikom vpliva 5,949, ki jo od leta 1926 neprekinjeno izdaja Ameriško društvo rastlinskih biologov. V članku je predstavljeno modeliranje omrežij kot učinkovito orodje za odkrivanje novih lastnosti kompleksnega imunskega signaliziranja pri krompirju.

- 4) TOMC, Jana, KOLOŠA, Katja, ŽEGURA, Bojana, KAMENŠEK, Urška, BREZNIK, Barbara, LAH TURNŠEK, Tamara, FILIPIC, Metka. Adipose tissue stem cell-derived hepatic progenies as an in vitro model for genotoxicity testing. *Archives of toxicology*, ISSN 0340-5761, 2018, Vol. 92, Iss. 5, str. 1893–1903, doi: [10.1007/s00204-018-2190-3](https://doi.org/10.1007/s00204-018-2190-3). [COBISS.SI-ID 4650575]

kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2)

IF (JCR)=5.728

Za testiranje genotoksičnosti so razvili metabolično aktivne diferencirane jetrne celice (hDHP) iz humanih matičnih celic izoliranih iz človeškega maščevja (hASC) ter jih uspešno immortalizirali s transfekcijo hTERT. Rezultat je stabilna celična linija, ki omogoča zaznavanje različnih genotoksičnih dejavnikov in ima velik potencial za uporabo pri rutinskem testiranju genotoksičnosti.

- 5) KOVAČ, Nives, GLAVAŠ, Neli, RAMŠAK, Teja, DOLENEC, Matej, ROGAN ŠMUC, Nastja. Metal(oid) mobility in a hypersaline salt marsh sediment (Sečovlje Salina, northern Adriatic, Slovenia). *Science of the total environment*, ISSN 0048-9697, 2018, vol. 644, str. 350-359, doi: [10.1016/j.scitotenv.2018.06.252](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.06.252). [COBISS.SI-ID 1409630]

kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2)

IF (JCR)= 4.61

Mobilnosti kovin/polkovin in njihova biološka razpoložljivost v hiperslanem solinskem sedimentu (Sečoveljske soline, severni Jadran, Slovenija): v raziskavi so preučevali sedimente iz hiperslanega okolja Sečoveljskih solin (severni Jadran) z namenom raziskati potencial mobilnosti kovin/polkovin in njihovo biološko razpoložljivost. Rezultati so pokazali, da so koncentracije As, Co, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn in Zn primerljive s tistimi, ki so bile določene v drugih podobnih obalnih zalednih območjih, kot tudi v

bazičnem jedru vrtine Sečoveljskih solin. Ker se hiperslani sedimenti uporabljajo kot zdravilna blata ali peloidi, so proučevali tudi mobilnost kovin/polkovin pri interakciji hiperslanega sedimenta in umetnega znoja. Koncentracije izluženih potencialno toksičnih elementov zelo bile nizke in v skladu z mednarodnimi normami za kozmetične izdelke. Izsledki študije so pomembni za nadaljnjo uporabo sedimentov iz Sečoveljskih solin kot zdravilno blato in tudi za izdelavo ocene tveganja. Članek je bil skupaj z objavo Glavaš in sod. (2018) [COBISS.SI-ID 4780623] izbran za dosežek ARRS 'Odlični v znanosti 2018'

- 6) ŽAGAR, Anamarija, CARRETERO, Miguel A., MARGUČ, Diana, SIMČIČ, Tatjana, VREZEC, Al. A metabolic syndrome in terrestrial ectotherms with different elevational and distribution patterns. *Ecography*, ISSN 0906-7590, 2018, vol. 41, iss. 10, str. 1728-1739. doi: [10.1111/ecog.03411](https://doi.org/10.1111/ecog.03411). [COBISS.SI-ID 4584015]

kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2)

IF (JCR)=4.52

Ekološko podobne vrste z različnimi vzorci vertikalne razširjenosti, ki se pojavljajo sintopično na srednjih nadmorskih višina, so dober model za preučevanje prilagoditvenih lastnosti vrst. V članku so predstavljene analize metabolnih značilnosti parov simpatričnih vrste treh ektotermnih skupin živali: plazilcev (Reptilia), dvoživk (Amphibia) in hroščev (Coleoptera). Eksperimentalno je bil testiran odziv stopnje dihanja (RR) in potencialno metabolno aktivnost (PMA) pri treh temperaturnih režimih. RR je bil relativno podoben med skupinami in je pokazal pozitiven odziv na naraščajočo temperaturo. Povprečna biokemična sposobnost metabolizma (PMA) je bila pri vseh treh skupinah višja pri vrstah višjih nadmorskih višin, kot pri vrstah nižjih nadmorskih višin ne glede na obravnavano skupino. Ti skladni vzorci metabolnega odziva pri treh evolucijsko neodvisnih živalskih skupinah kažejo na vseobsegajoč prilagodljiv sindrom in predstavljajo novo razumevanje mehanizmov, ki oblikujejo prostorske vzorce biotske raznovrstnosti. Rezultati tudi kažejo na pomen geografskih vzorcev za mehanistično razumevanje prilagoditev v fizioloških lastnostih vrst.

- 7) PREŠERN, Janez, POLAJNAR, Jernej, DE GROOT, Maarten, ZOROVIĆ, Maja, VIRANT-DOBERLET, Meta. On the spot : utilization of directional cues in vibrational communication of a stink bug. *Scientific reports*, ISSN 2045-2322, Apr. 2018, vol. 8, str. 1-13, ilustr. doi: [10.1038/s41598-018-23710-x](https://doi.org/10.1038/s41598-018-23710-x). [COBISS.SI-ID 33712601]

kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2)

IF (JCR)=4.122

V članku so z vedenjskimi, biofizikalnimi, nevrofiziološkimi poskusi ter modeliranjem raziskovali mehanizme in procese, ki majhnim žuželkam na rastlinah omogočajo orientacijo proti viru vibracijskih signalov. Rezultati so pokazali, da je na rastlinah časovni zamik med prihodom vibracijskega signala na posamezne noge najbolj zanesljiv parameter za določanje smeri, iz katere prihaja signal.

1.7. Drugi pomembni dosežki NIB v letu 2018

- 1) NIB je pridobil novi raziskovalni program P4-0407: »Okoljska in aplikativna virologija: virusi, prijatelji in sovražniki«, ki se bo izvajal na Oddelku za biotehnologijo in sistemsko biologijo, z začetkom izvajanja 1. 1. 2019, za obdobje 6 let.

- 2) V letu 2018 je bil NIB zelo uspešen pri pridobivanju mednarodnih projektov, zato kot pomembne dosežke izpostavljam naslednje projekte:
- NIB je v vlogi partnerja, pod vodstvom Ministrstva za okolje in prostor in v povezavi še s 13 partnerji v letu 2018 pridobil projekt »LIFE integrated project for enhanced management of Natura 2000 in Slovenia« v sklopu evropskega programa LIFE. Projekt traja 8 let, celotna vrednost znaša 17 mio EUR. Glavni cilji projekta je prenoviti Program upravljanja območij Natura 2000 (PUN) ter izboljšati varstveni status izbranih vrst in habitatov z vpeljavo novih in izboljšanih ter bolj učinkovitih metod monitoringa.
 - »Smart monitoring of airborne plant pathogens: advances in aerobiology, and molecular diagnostics and remote sensing to support risk based plant health surveillance in the EU«, **EFSA projekt**, v katerem NIB sodeluje pri razvoju analiz za prenos povzročiteljev rastlinskih bolezni z zrakom: SMART-Surveillance«.
 - »Validation of diagnostic tests to support plant health project« (**VALITEST, H2020**), pri katerem je NIB sonosilec največjega WP1 s področja validacij metod.
 - »An investigation of the mechanisms at the interaction between cavitation bubbles and contaminants« (**CABUM, ERC projekt**), pri katerem je NIB povezana tretja oseba.
 - »Innovative Network for Next Generation Training and Sequencing of Virome« (**INEXTVIR**), program Marie Skłodowska-Curie Action, Innovative Training Networks, pri katerem je NIB koordinator projekta.
- 3) V aprilu 2018 je bil NIB s strani Uprave za varno hrano, veterinarstvo in zdravje rastlin imenovan za nacionalni referenčni laboratorij za škodljive organizme rastlin – bakterije in fitoplazme, in sicer do preklica. To imenovanje je omogočilo pogajanja za vstop v skupino laboratorijev EU, ki so kandidirala za EU referenčni laboratorij.
- 4) Izredno pomembna za NIB je tudi pridobitev statusa dveh Evropskih referenčnih laboratorijev na področju varstva rastlin. 5. 12. 2018 je bil NIB izbran na razpisu EU kot referenčni laboratorij za rastlinske bakterije (v konzorciju z Nizozemsko, Italijo in Belgijo) in kot referenčni laboratorij za viruse, viroide in fitoplazme (v konzorciju z Nizozemsko in Italijo). Uprava za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin je NIB ob tem nudila podporo in z zavezo o sofinanciranju omogočila kandidaturo. Oba projekta sta vredna brez sofinanciranja cca 135.000 € letno.
- 5) Raziskovalci NIB so prejeli več nagrad slovenskih strokovnih združenj in drugih nagrad:
- dr. Špela Alič: Velika Krkina nagrada za raziskovalno nalogo, Bakterijska bolezen mehkih gnilob, ki jo povzroča nova vrsta rodu *Dickeya* in možnost biološkega nadzora bolezni z bakteriofagi (mentoricaizr. prof. dr. Maja Ravnikar, somentorica dr. Tanja Dreö);
 - dr. Špela Alič, The British Society for Plant Pathology - BSPP, najboljši študentski članek v 2018 v reviji Plant Pathology. Da se študent lahko poteguje za nagrado, mora biti prvi avtor članka z velikim raziskovalnim prispevkom k objavljenemu delu;

- Katarina Bačnik – 1. nagrada za najboljšo predstavitev mladih raziskovalcev na 8. Monolitni šoli in simpoziju 2018, 16.-20. 6. 2018, Portorož;
 - Katarina Bačnik – 1. nagrada za najboljšo študentsko predstavitev na ISFEV 2018 konferenci, 7-10. oktober, 2018, Arizona State University, Tempe, Arizona;
 - Anja Pecman - Srebrno priznanje za mentorstvo pri raziskovalni nalogi na področju Biologije, Zveza za tehnično kulturo Slovenije, 52. srečanje mladih raziskovalcev Slovenije, 2018;
 - Anja Pecman - nagrada za poster na Power of Viruses konferenci, 16-18, Maj 2018, Poreč, Hrvaška;
 - Arijana Filipić – Najboljša predstavite na 10th Eastern European IWA YWP Conference, Zagreb, Hrvaška, 7-12. 5. 2018;
 - Arijana Filipić – druga nagrada za najboljšo poljudno predstavitev na Znanstvenem slamu, Ljubljana, 19. 11. 2018;
 - Alexandra Košir Bogožalec je na kongresu Genetika 2018 je septembra v Radencih, dobila nagrado za najboljši poster.
- 6) Slovenska znanstvena fundacija je podelila slovensko priznanje Prometej znanosti za odličnost v komuniciranju v znanosti mlademu raziskovalcu NIB mag. Timoteju Turk Dermastia. Med nagrajenci je bil tudi častni član NIB, prof. dr. Tom Turk, ki je prejel prestižni častni letni naziv Komunikator znanosti.
- 7) Priznanja Odlični v znanosti 2018 Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARRS) so prejele naslednje raziskave in raziskovalci:
- Iz programske skupine MBP (P1-0237): »Raziskave mikrobne preproge in solinskega blata v hipersalinem okolju Sečoveljskih solin in možnost uporabe peloida kot zdravilnega blata za terapevtske namene«, dr. Nives Kovač in dr. Neli Glavaš (Interdisciplinarne raziskave).
 - Iz programske skupine GEN (P1-0245): »Mezenhimske matične celice pripomorejo k napredovanju možganskih tumorjev«, prof. dr. Tamara Lah Turnšek in dr. Barbara Breznik (Medicina / Onkologija)
 - Iz direktorjeve programske skupine na ZRC SAZU (P1-0236): »Genom pajka *Nephila clavipes* pokaže raznolikost pajčjih svilnih genov ter njihovo kompleksno ekspresijo«, izr. prof. dr. Matjaž Kuntner (Naravoslovje / Biologija).
- 8) Dne 7. februarja 2018 je bila na NIB predstavljena nova knjiga avtorjev z MBP (Lovrenc Lipej, Borut Mavrič, Domen Trkov) Polži zaškrGARJI slovenskega morja. Dogodek je bil združen s praznovanjem 40. obletnice Biološkega okteta in ob tej povezavi znanosti in kulture obeležil slovenski kulturni praznik.

1.8. Najpomembnejši nakupi raziskovalne opreme

- 1) FTIR spektrometer Perkin Elmer Spectrum Two z mikroskopom Spotlight 200i v vrednosti 67.746,31 EUR služi za določanje sestave organskih in anorganskih snovi. Te so lahko v trdnem in tekočem stanju, mikroskop pa je zelo uporaben pri določanju

majhnih delcev in tankih plasti različnih materialov. Instrument lahko deluje v transmisiji, refleksiji in ATR načinu. Po ustrezni izolaciji in pripravi vzorca lahko s pomočjo nameščenih knjižnic določamo njegovo sestavo. IR spektroskopija je tudi pomembna analizna metoda za določanje sestave umetnih snovi, s tem tudi plastike, ki se kaže v zadnjih letih kot zelo velik okoljski problem. IR mikroskop pa dodatno omogoča določanje sestave in vrste plastike v zelo majhnih delcih, ki sestavljajo frakcijo mikroplastike.

- 2) PCR v realnem času QuantStudio 7 v vrednosti 35.940,00 EUR je ena osnovnih aparatov za kvantitativno analizo nukleinskih kislin. Aparat omogoča pomnoževanje in določanje nukleinskih kislin s pomočjo verižne reakcije s polimerazo v realnem času. Poleg TaqMan in SYBRGreen kemije na 384 in 96 ploščicah aparat omogoča tudi uporabo TaqMan Array mikrofluidnih kartic, ki so primerne za študije izražanja genov in validacije študij, pri katerih se lahko analizira od deset do tisoče tarčnih molekul naenkrat, študije metabolnih poti, raziskave znanih tarčnih molekul za posamezne bolezni, analize bioloških procesov ali študije endogenih kontrol.

1.9. Število patentov in inovacij

V 2018 NIB ni pridobil nobenega patenta, skupaj z Inštitutom Jožef Stefan je vložil eno prijavo pri Uradu za intelektualno lastnino Združenega kraljestva. Poleg tega še vedno pričakuje podelitev patenta pri Evropskem patentnem uradu za prijavo, ki jo je vložil v letu 2016.

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 2018 je bilo na NIB uvedenih šest izboljšav.

1.10. Osnovni finančni podatki

1.10.1. Celotni prihodki in odhodki ter poslovni rezultat v letu 2018

NIB je v letu 2018 realiziral celotne prihodke v višini 7.782.962 EUR, celotne odhodke v višini 7.584.877 EUR in presežek prihodkov nad odhodki v višini 198.085 EUR pred obračunom davka od dohodkov pravnih oseb oziroma 146.038 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 2018 znašali 869.477 EUR in so predstavljali 13,13 % realiziranih celotnih prihodkov.

Delež prihodkov, pridobljenih v sodelovanju z gospodarstvom, znaša 7,14 % realiziranih prihodkov.

1.11. Osnovni kadrovski podatki

1.11.1. Število zaposlenih na dan 31. 12. 2018

Na 31. 12. 2018 je bilo na NIB 136 zaposlenih.

1.11.2. Število raziskovalcev po spolu

Na dan 31. 12. 2018 je bilo zaposlenih 76 raziskovalcev, od tega je 51 žensk in 25 moških. V to število niso všteti mladi raziskovalci.

1.11.3. Število raziskovalcev NIB-a vključenih v pedagoški proces

V študijskem letu 2017/2018 je bilo v pedagoški proces vključenih 28 raziskovalcev NIB-a.

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

Na NIB-u je v letu 2018 gostovalo 17 odličnih tujih znanstvenikov.

1.11.5. Število mladih raziskovalcev

Na NIB-u se je v letu 2018 usposabljal 22 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 2018 dosežena.

1.13. Drugi poudarki

Nadaljevanje aktivnosti za realizacijo načrtovane investicije Biotehnološko stičišče NIB

V letu 2018 so bile opravljene številne aktivnosti za zagotovitev finančnih sredstev za načrtovano investicijo. V mesecu januarju 2018 je bila izvedena evalvacija načrtovane investicije s strani mednarodnega tima ekspertov. V poročilu so eksperti izrazili močno priporočilo vladi, da načrtovano investicijo kot strateško pomembno za razvoj področij, na katerih deluje NIB, izvede. V mesecu decembru 2018 je NIB gostil ministra dr. Pikala na temo zagotovitve virov za financiranje načrtovane investicije, ki je potrdil, da je investicija za ministrstvo strateškega pomena in da bo vložil maksimalen napor za njeno realizacijo. Poleg tega je NIB pri svetovalnem stičišču Evropske investicijske banke izvedel izhodiščno evalvacijo primernosti investicije za kreditni aranžma preko te finančne institucije; ta je potrdil možnost takšne oblike financiranja.

2. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE

Področje raziskovanja ureja Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti. Med podzakonskimi akti, ki opredeljujejo vsebinski vidik poslovanja NIB, so predvsem pomembni Pravilnik o postopkih (so)financiranja, ocenjevanja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti, Pravilnik o infrastrukturnih obveznostih zavodom, ki opravljajo raziskovalno dejavnost, Pravilnik o kriterijih za ugotavljanje izpolnjevanja pogojev za vodjo raziskovalnega projekta, Pravilnik o Ciljnih raziskovalnih programih (CRP) in Pravilnik o raziskovalnih nazivih ter Uredba o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti, financirane iz Proračuna RS.

Pri svojem poslovanju NIB sledi usmeritvam Resolucije o raziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2011 - 2020, Slovenske strategije pametne specializacije, Slovenske strategije krepite Evropskega raziskovalnega prostora 2016 – 2020, Načrta razvoja raziskovalne infrastrukture 2011 - 2020 in Nacionalne strategije odprtega dostopa do znanstvenih objav in raziskovalnih podatkov v Sloveniji 2015 – 2020.

Področja dela javne službe, ki jo NIB izvaja na podlagi javnih pooblastil in odločb, urejajo zlasti Zakon o varstvu rastlin, Zakon o ravnanju z gensko spremenjenimi organizmi in Zakon o varstvu okolja. Biološka knjižnica, katere solastnik je NIB, deluje v skladu z Zakonom o knjižničarstvu.

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.

Ustvarjanje vrhunske znanosti NIB spremlja s kazalnikom števila objav znanstvenih člankov v znanstvenih revijah v prvih dveh kvartilih na število financiranih FTE-jev za temeljno raziskovanje v petletnem obdobju. V letu 2014 je ta kazalnik znašal 1,94, v letu 2018 je načrtovana vrednost 2,30.

4. LETNI CILJI NIB-A, ZASTAVLJENI V PROGRAMU DELA IN FINANČNEM NAČRTU ZA LETO 2018

Letni cilji NIB-a so operativni cilji za doseganje dolgoročnih ciljev, vizije ter poslanstva. Podobno kot v preteklih letih so bili tudi za leto 2018 postavljeni na vseh pomembnih področjih oz. vidikih poslovanja NIB-a. Program dela in finančni načrt za leto 2018 je Upravni odbor NIB-a sprejel dne 26. 2. 2018, na podlagi izhodišč Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport (MIZŠ), z dne 27. 12. 2017. MIZŠ je dne 15. 3. 2018 podalo soglasje k Programu dela in finančnemu načrtu za leto 2018.

Na podlagi spremenjenih izhodišč MIZŠ, ki jih je posredovalo v juliju 2018, je dne 7. 8. 2018 UO NIB sprejel rebalans finančnega načrta za leto 2018. MIZŠ je soglasje k rebalansu finančnega načrta podalo 5. 9. 2018.

4.1. Finančni cilji

Finančni cilji za leto 2018 (rebalans finančnega načrta) so bili naslednji:

1. Presežek prihodkov nad odhodki v višini 184.659 EUR (pred obračunom davka od dohodka pravnih oseb).
2. Prihodki v višini 7.865.147 EUR in odhodki v višini 7.680.488 EUR.
3. Prihodki iz druge javne službe (izven ARRS) in s trga v višini 3.328.575 EUR oz. 42,32 % 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 posamezni OE v obdobju 2014 - 2018;
- 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 posamezni OE v letu 2018 v primerjavi z letom 2017.

4.2.2. Cilji na področju aplikativnega raziskovanja

- Pozitiven poslovni izid aplikativnega raziskovanja posamezne OE v letu 2018;
- ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov na zaposlenega v posamezni OE v obdobju 2016 – 2018 v primerjavi s predhodnim triletnim obdobjem;

- najmanj ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov v obdobju 2016 – 2018 v primerjavi s predhodnim triletnim obdobjem;
- na nivoju NIB-a - v treh letih (2016 – 2018):
 - 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.

4.2.3. Cilji na področju usposabljanja mladih raziskovalcev

- Zagovori doktoratov v roku;
- ustrezna zaposlitev najmanj 75% mladih raziskovalcev v dveletnem obdobju po končanem doktorskem študiju, ki so v 2018 odšli z NIB-a (za ustrezno zaposlitev se šteje zaposlitev na delovnem mestu z zahtevano IX. stopnjo izobrazbe).

4.2.4. Cilji na področju sistema kakovosti

Cilj na področju sistema kakovosti je ohranitev certifikata za skladnost sistema kakovosti NIB s standardom ISO 9001, certifikata za akreditirane laboratorije v skladu s standardom ISO/IEC 17025 in certifikata za delovanje preizkuševalnega laboratorija v skladu z načeli OECD o dobri laboratorijski praksi.

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 ugotavljanju realizacije finančnih ciljev v letu 2018 so v skladu z usmeritvami MIZŠ uporabljene vrednosti iz rebalansa finančnega načrta. Za ključne finančne podatke so realizirane vrednosti primerjane tudi z vrednostmi iz finančnega načrta zaradi boljšega razumevanja doseženih finančnih rezultatov.

5.1.2. Poslovni izid

Realizirani presežek prihodkov nad odhodki pred davkom iz dejavnosti v 2018 v višini 198.085 EUR je bil višji od načrtovanega v rebalansu finančnega načrta (184.659 EUR) in hkrati bistveno višji od načrtovanega v finančnem načrtu (98.473 EUR).

5.1.3. Realizirani prihodki in odhodki

Celotni ustvarjeni prihodki NIB-a v 2018 v višini 7.782.962 EUR so zaostajali za načrtovanimi v rebalansu finančnega načrta za 82.186 EUR oz. 1,04 %. Realizirani odhodki so znašali 7.584.877 EUR in so nižji od načrtovanih v rebalansu finančnega načrta za 95.612 EUR (1,24 %).

V primerjavi z načrtovanimi vrednostmi v finančnem načrtu za leto 2018 so realizirani prihodki višji za 152.618 EUR, realizirani odhodki pa za 53.003 EUR.

5.1.4. Realizirani prihodki iz druge javne službe in s trga

Realizirani prihodki iz druge javne službe (izven ARRS) in s trga znašajo 3.227.695 EUR in predstavljajo 41,47 % realiziranih prihodkov. Od načrtovanih v rebalansu finančnega načrta so nižji za 100.880 EUR oz. 3,12 %, v primerjavi z načrtovanimi v finančnem načrtu pa je razlika zanemarljiva (1.173 EUR).

5.2. Doseganje drugih kvantitativnih in opisnih ciljev

V sistemu kakovosti NIB-a postavljeni cilji in kazalniki uspešnosti poslovanja spremljajo uspešnost izvajanja treh temeljnih procesov na NIB-u: temeljno raziskovanje (v ta proces sodijo raziskovalni 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 raziskovalnih programov in projektov, ki jih financira ARRS, vključno s projekti CRP.

Kot nosilec je NIB v 2018 izvajal naslednje raziskovalne programe:

- **P1-0237: »Raziskave obalnega morja«**, ki se izvaja v organizacijski enoti MBP (7,78 FTE, 15 raziskovalcev, 1 upokojeni raziskovalec, 2 raziskovalca na začetku kariere, 1 tehnični sodelavec, 5 MR-jev, vodja dr. Patricija Mozetič), obdobje financiranja 2015 – 2019;
- **P4-0165: »Biotehnologija in sistemska biologija rastlin«**, ki se izvaja v organizacijski enoti FITO (5,4 FTE, 20 raziskovalcev, 1 raziskovalec na začetku kariere, 1 raziskovalec s podoktorskim projektom, 6 MR-jev, vodja dr. Maja Ravnikar), obdobje financiranja 2015 – 2020;
- **P1-0255: »Združbe, interakcije in komunikacije v ekosistemih«**, ki se izvaja v organizacijski enoti EKOS (6,4 FTE, 12 raziskovalcev, 1 upokojeni raziskovalec, 1 tehnik, 6 MR-jev, vodja dr. Meta Virant-Doberlet) ter v soizvajalski organizaciji Prirodoslovni muzej Slovenije (0,19 FTE, 2 raziskovalca), obdobje financiranja 2017 – 2022;
- **P1-0245: »Ekotoksikologija, toksikološka genomika in karcinogeneza«**, ki se izvaja v organizacijski enoti GEN (3,83 FTE, 11 raziskovalcev, 1 tehnik, 4 MR-ji, 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 0,33.

NIB je v letu 2018 izvajal tudi infrastrukturni program v obsegu 6 FTE.

Poleg programov je NIB v letu 2018 izvajal tudi 23 projektov ARRS (12 kot nosilec in 11 kot sodelujoča organizacija) v skupnem obsegu 10,53 FTE ter 3 projekte v okviru CRP »Zagotovimo.si hrano za jutri« kot nosilec in enega v okviru CRP "CRP 2016" kot sodelujoča organizacija, v skupnem letnem obsegu 0,26 FTE.

Na Javnem razpisu za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2019 (razpis v letu 2018) je NIB prijavil 21 predlogov projektov kot nosilna organizacija in sodeloval pri 20 prijavih kot sodelujoča organizacija. V skladu s sklepom ARRS, da bo ocenjevanje raziskovalnih projektov izvedeno v enem krogu, so bili vsi prijavitelji pozvani k oddaji razširjene prijave. Rezultati do priprave Letnega poročila NIB za leto 2018 še niso bili znani.

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 2018, so bili po lastni oceni doseženi. Letna poročila za leto 2018, vmesna poročila ter zaključna poročila za raziskovalne programe oziroma projekte do izdelave letnega poročila še niso bila oddana, ker je v skladu s pozivom ARRS rok za oddajo le-teh 15. 3. 2018. Za leto 2017 ARRS ni imel pripomb k vsebinskim poročilom za raziskovalne programe in projekte, kar pomeni, da je bila ocena o doseženih ciljih v poslovnem poročilu za leto 2017 pravilna in enako NIB pričakuje tudi za leto 2018.

b) Izpolnjevanje pogojev za vodjo temeljnega/aplikativnega projekta po pravilih ARRS:

od 43-ih raziskovalcev z znanstvenimi nazivi od znanstvenega sodelavca navzgor jih je 42 izpolnjevalo vseh pet pogojev ARRS-ja za vodjo temeljnega projekta, medtem ko je od 12-ih raziskovalcev s strokovno raziskovalnimi nazivi od strokovno raziskovalnega sodelavca navzgor pet raziskovalcev izpolnjevalo vseh pet pogojev 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 2014–2018 so NIB-ovi raziskovalci v znanstvenih revijah v prvih dveh kvartilih objavili 410 znanstvenih člankov, ob 165,28 FTE-jih, financiranih za temeljno raziskovanje.

d) Povečevanje števila raziskovalcev z naraščajočim H-indeksom:

Znanstveni svet NIB je v letu 2018 obravnaval primernost tega kazalnika in sprejel odločitev, da se zaradi njegove neprimernosti opusti.

e) Ohranjanje obsega sredstev v EUR, financiranega od ARRS za raziskovalne programe in projekte:

obseg sredstev je bil v letu 2018 višji kot v letu 2017 za 325.779 EUR oz. 14,75 % in s tem je bil postavljeni cilj dosežen.

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.

6. DEJAVNOSTI DRUGE JAVNE SLUŽBE

Kategorijo dejavnosti »druga javna služba« NIB deli na tri dele:

- »druga domača javna služba« v katero sodijo različne strokovne naloge, ki jih NIB izvaja za različna ministrstva in njihove agencije (predvsem za Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Upravo za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin (MKGP URSVHVVR), za Ministrstvo za okolje in prostor (MOP) in Agencijo za okolje (ARSO), za Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (MIZŠ), za Ministrstvo za gospodarstvo, Urad za meroslovje in za Ministrstvo za obrambo);
- »druga javna služba – Okvirni programi EU«, v katero so v letu 2018 spadali projekti iz 7. Okvirnega programa EU in Obzorja 2020;
- »druga javna služba – drugi tuji skladi«, v katero sodijo projekti iz različnih drugih evropskih programov oz. shem financiranja (zlasti različni INTERREG 2014-2020 programi, LIFE program) ter projekti, financirani iz evropskih strukturnih in investicijskih skladov preko slovenskih ministrstev.

Dejavnost druge domače javne službe

V tej dejavnosti so bile v letu 2018 najpomembnejše naslednje strokovne naloge:

- strokovne naloge zdravstvenega varstva rastlin, ki vključujejo odkrivanje povzročiteljev karantenskih in drugih bolezni rastlin, vodenje zbirk mikroorganizmov in specifičnih kemikalij za njihovo odkrivanje, strokovno podporo državnih službi za varstvo rastlin ter usposabljanje osebja laboratorija za nove metode in nove mikroorganizme ter dograjevanje sistema kakovosti. NIB te naloge na podlagi javnega pooblastila izvaja za Upravo RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin. V letu 2018 se je število analiz zaradi dodatnih evropskih sredstev precej povečalo, rezultat tega pa je kvalitetnejše spremljanje stanja morebitne ogroženosti rastlinskih vrst pred rastlinskimi škodljivci;
- strokovne naloge monitoringa bioloških elementov kakovosti ekološkega stanja obalnega morja, spremljanje hidromorfoloških elementov kakovosti morja;
- določanje gensko spremenjenih organizmov (GSO) v živilih, krmi, rastlinah in semenih za uradno kontrolo in druge naročnike, uvajanje in razvijanje novih metod za določanje novih GSO na tržišču ter izboljševanje in racionaliziranje sistema določanja GSO, ki jih je NIB v letu 2018 izvajal kot nacionalni referenčni in uradni laboratorij za določanje GSO;
- strokovno svetovanje in ukrepanje na področju rastlinskih povzročiteljev bolezni in mikrobioloških toksinov v vodi za Upravo za zaščito in reševanje v skladu s predpisi o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami;
- 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 Nacionalni odbor Medvladne oceanografske komisije (NO IOC) pri Slovenski Nacionalni komisiji za UNESCO;
- naloge in aktivnosti, povezane z imenovanjem NIB-a za nosilca nacionalnega etalona za množino snovi v hrani, ki jih je financiral Urad za meroslovje.

Dejavnost druge javne službe - Obzorje 2020

V okviru tega dela javne službe je NIB v letu 2018 izvajal devet projektov iz programa Obzorje 2020:

- 1) »Fast-track ELIXIR implementation and drive early user exploitation across the life-science (**ELIXIR-EXCELERATE**)«; Obzorje 2020; 1. 9. 2015 – 31. 8. 2019
- 2) "Coordination action supporting the BLUEMED Initiative: Coordination of marine and maritime research and innovation activities in the Mediterranean (**BLUEMED**)«; Obzorje 2020; 1. 10. 2016 – 30. 9. 2020;
- 3) »SeaDataCloud - Further developing the pan-European infrastructure for marine and ocean data management (**SEADATACLOUD**)«; Obzorje 2020; 1. 10. 2016 – 30. 9. 2020;
- 4) »Insect-borne procaryotic-associated diseases in tropical and subtropical perennial crops (**TROPICSAFE**)«; Obzorje 2020; 1. 5. 2017 – 30. 4. 2021;
- 5) »Association of European Marine Biological Laboratories Expanded (**ASSEMBLE Plus**)«; Obzorje 2020; 1. 10. 2017 – 30. 9. 2021.
- 6) »Validation of diagnostic tests to support plant health« **Valitest**, H2020, 1.5.2018-30.4.2021
- 7) »An investigation of the mechanisms at the interaction between cavitation bubbles and contaminants« **CABUM**, 1.3-2018-28.2.2023
- 8) »**GoJelly** – a gelatinous solution to plastic pollution«; Obzorje 2020; 1. 1. 2018 – 31. 12. 2021
- 9) »CHAlleNging Gender (In)Equality in science and research (**CHANGE**)«; 1. 5. 2018 – 30. 6. 2022

V letu 2018 so se začeli izvajati štirje projekti, eden pa se je zaključil.

V okviru programa European Metrology Programme for Innovation and Research (EMPIR), ki je sestavni del programa Obzorje 2020, je NIB v letu 2018 v sodelovanju s partnerji izvajal projekt »Novel materials and methods for the detection, traceable monitoring and evaluation of antimicrobial resistance (**AntiMicroResist**)«.

V okviru programa Coordination of Agricultural Research in the Mediterranean (ARIMNet2), ki sodi pod 7. Okvirni program EU, je NIB v letu 2018 v sodelovanju s partnerji izvajal dva projekta: »Emergent viruses and virus vectors in Mediterranean Basin crops (**EMERAMB**)« in »Opportunities for an environmental-friendly viticulture: optimization and introduction of new rootstock and scion genotypes (**EnViRoS**)«.

V letu 2018 sta se začela izvajati tudi dva projekta iz programa ERA CoBio Tech programa, ki sodi v okvir programa Obzorje 2020; BioTechnological Production of Sustainable indole – **INDIE**; 1. 5. 2018 - 30. 4. 2021 ter projekt »Sustainable Bioproduction of Pheromones for Insect Pest Control in Agriculture« **SUSPHIRE**, 1.4.2018 – 31. 3. 2021

V letu 2018 sta bila pridobljena še dva projekta iz programa Obzorje 2020, ki se bosta začela izvajati v letu 2019:

- EOSC – LIFE ,Providing an open collaborative space for digital biology in Europe,
- INEXTIR v okviru programa MSCA ITN v vlogi koordinatorja.

Poleg navedenih dveh uspešnih prijav je NIB v letu 2018 sodeloval še pri petih prijavah predlogov projektov, od katerih sta dve še v fazi ocenjevanja, tri pa so bile neuspešne.

Dejavnost druge javne službe – drugi tuji skladi

NIB je bil v letu 2018 vključen v vrsto drugih mednarodnih raziskovalno-razvojnih projektov. Izvajal je projekte iz naslednjih programov:

- dva projekta iz programa LIFE (LIFE NATURAVIVA, LIFE IPE SI 011);
- tri projekte iz programa INTERREG ITALIJA - SLOVENIJA (FISH-AGRO TECH, NAT2CARE in TRANSLIOMA);
- en projekt iz programa INTERREG SLOVENIJA - HRVAŠKA (ČIGRA);
- en projekt iz programa INTERREG ADRION (HARMONIA)
- en projekt iz programa INTERREG EUROPE (BID-REX);
- en projekt iz programa INTERREG ALPINE SPACE (Eco-AlpsWater 2018-2021)
- dva projekta iz programa EC DG MARE (EMODNet-ING in EMODNet3);
- en projekt iz programa EC DG ENVIRONMENT (MEDCIS);
- en projekt, ki ga financira European Food Safety Authority.

Iz sredstev evropskih strukturnih in investicijskih skladov, ki se financirajo preko slovenskih ministrstev, je NIB v letu 2018 izvajal:

- dva projekta iz razpisa MIZŠ »RRI v verigah in mrežah vrednosti« v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014 – 2020 v povezavi s Strategijo pametne specializacije (BioPharm.Si in F4F);
- tri projekte iz razpisa MIZŠ za spodbujanje raziskovalcev na začetku kariere, ki jih je v tem letu pridobil.

Preko MKGP, URSVHVVR se financira sodelovanje v več EUPHRESKO mednarodnih projektih , kjer NIB sodeluje s tujimi raziskovalci in je tako močno vpet v mednarodne mreže:

- Eupresco 2016-A-215 Quasar (dPCR)
- Eupresco 2017-C-257 Weed Hosts
- Eupresco 2017-A-267 Bact Methods
- Eupresco 2018-A-271 MALDI
- Eupresco 2018-A-275 P. stewartii
- Eupresco 2018-C-285 UrbanTreeHealth
- Eupresco 2016-A-206 Pospiviroidi
- Eupresco 2016-A-212 Begomovirusi
- Eupresco 2016-F-196 Zlata trsna rumenica
- Eupresco 2016-F-211 Fitoplazme – gozd
- Eupresco 2017-F-234 Almond Witches Broom disease
- Eupresco 2017-A-243 Faster cheaper identification of emerging virus problems
- Eupresco 2018-A-289 Community Network for Plant Health Bioinformatics
- Eupresco 2018-E-294 NGS standards and best practices for regulatory applications

V letu 2018 je NIB sodeloval pri 34 prijavah na mednarodne razpise:

- Interreg Adrion: pet prijav (v fazi ocenjevanja)
- LIFE program: tri prijave (od tega ena uspešna)
- EC DG ENVIRONMENT: ena prijava (uspešna)

- PRIMA projekt: ena prijava (neuspešna)
- ERA NET Cofund (razpis M-ERA.NET): ena prijava (v fazi ocenjevanja)
- EFSA (European Food Safety Authority): ena prijava (uspešna)
- PRP (Program razvoja podeželja, preko katerega MKGP črpa sredstva iz Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja): ena prijava, koordinator (uspešna)
- European Metrology Networks, ena prijava v dva konzorcija z različno vsebino
- EuroBioImaging: ena prijava (v fazi ocenjevanja)
- ELIXIR.SI: ena prijava (uspešna)
- ISBE.SI: ena prijava (v fazi ocenjevanja)
- The Brain Tumor Charity: Expanding Theories Awards (v fazi ocenjevanja)
- Razpis EEA and Norway Grants Fund for Regional Cooperation – koordinator (v fazi ocenjevanja)
- US ARMY razpis NAVY (neuspešen v 2. fazi ocenjevanja)

6.1.1.1. Tržna dejavnosti

V okviru tržne dejavnosti NIB ohranja ločeno spremljanje 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

Pri dejavnosti na domačem trgu, financirani iz javnih sredstev, gre za strokovne naloge, izvajane v pretežni meri za ministrstva in njihove agencije, podlaga za prihodke pa so izstavljeni računi.

Pretežni del projektov/nalog v tej kategoriji dejavnosti, ki jih je NIB izvajal v letu 2018, je bil povezan z vrednotenjem določenih parametrov v okolju ter monitoringom izbranih vrst na prednostnem seznamu Natura 2000, glavni naročniki pa so bili Ministrstvo za okolje in prostor, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Krajinski park Ljubljansko barje, Krajinski park Strunjan in Mestna občina Ljubljana.

Domača tržna dejavnost, ki jo financirajo gospodarski subjekti

Finančno najpomembnejši del storitev v tej dejavnosti, ki jih je NIB izvajal v letu 2018, so bili projekti/strokovne naloge za testiranje učinkovitosti bioloških elementov, testiranje in validiranje laboratorijskih postopkov, izdelava informacijskih rešitev za laboratorijske informacije, ipd. za farmacevtsko podjetje LEK, biotehnoško podjetje BIA Separations in za podjetje BioSistemika d.o.o.

NIB je različne strokovno-razvojne naloge v letu 2018 izvajal tudi za druge gospodarske družbe, med njimi SNAGA, VO-KA, Gambit, HE Brežice in Luka Koper. Sodelovanje je potekalo predvsem na področju monitoringa ogroženih vrst, analiz okoljskih dejavnikov, modeliranja ter analiz mutageničnosti in citotoksičnosti. Za gospodarske subjekte (Medex, Lotrič, BIA

separations...) je izvajal testiranja mutagenosti (v skladu s smernicami dobre laboratorijske prakse) in citotoksičnosti kemikalij in proizvodov.

Tržna dejavnost za tuje naročnike

Finančno najpomembnejši del storitev v tej kategoriji dejavnosti, ki jih je NIB v letu 2018 izvajal za tuja biofarmacevtska podjetja, je bil usmerjen v razvoj molekularnih metod za karakterizacijo in kvantifikacijo virusov za genske terapije. Že peto leto zapored se je nadaljevalo izvajanje GSO analiz za Norwegian Veterinary Institute. Med tujimi naročniki v tej kategoriji dejavnosti je bil v letu 2018 pomemben tudi naročnik EC JRC – Direktorat F (predhodno IRMM), za katerega je NIB izvajal, podobno kot v preteklih letih, karakterizacije referenčnih materialov, določanje njihove stabilnosti in število kopij DNA. V letu 2018 je za istega naročnika EC JRC F.6. Food and Feed Compliance izvedel tudi obsežno študijo »Study on the determination of conversion factors for GM CRM-s«. Potrditev vrhunske kvalitete NIB-ovih laboratorijev pomenijo testi usposobljenosti laboratorijev za molekularno določanje povzročiteljev bolezni rastlin (Proficiency testing), ki jih je enota FITO v letu 2018 izvedla za 45 naročnikov iz 26 držav s štirih kontinentov. Za tuje naročnike je bilo izvedenih nekaj analiz mutageničnosti in citotoksičnosti.

V letu 2018 je potekalo tudi sodelovanje na podoktorskem projektu s Švicarsko institucijo EAWAG.

V letu 2018 je NIB GEN izvedel študije mutagenosti (v skladu s smernicami dobre laboratorijske prakse) za rusko podjetje Materia Medica Holding.

Trženje produktov in storitev

S trženjem produktov in storitev se na NIB-u sistemsko ukvarja v letu 2010 ustanovljena Pisarna za prenos tehnologij (Pisarna).

V okviru projekta konzorcija KTT (konzorcij pisarn za prenos tehnologij iz JRO v gospodarstvo) je Pisarna na nivoju inštituta izvajala podporo raziskovalcem pri dogovorih z zainteresiranimi partnerji iz gospodarstva za prenos tistih tehnologij, ki so bile v NIB razvite do stopnje komercializacije.

Pisarna je organizirala in raziskovalcem omogočala sodelovanja na izobraževanjih s področij izdelave poslovnih načrtov, trženja produktov in storitev ter obvladovanja intelektualne lastnine.

Pisarna je kontaktna točka na NIB za prenos informacij s strani SBRA iz Bruslja, tudi z namenom identifikacije možnih sodelovanj z industrijskimi partnerji.

NIB je podpisal pogodbo za uporabo spletne različice platforme Research Connect za spremljanje RR razpisov globalno in posledično interesov industrijskih subjektov za financiranje ciljnih raziskav.

6.1.1.2. 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 2018 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:** dve organizacijski enoti sta ustvarili velik pozitiven poslovni izid, dve pa minimalno negativnega (ena enota manj kot 1 % ustvarjenih prihodkov na področju aplikativnega raziskovanja). Ustvarjeni presežek prihodkov nad odhodki na nivoju NIB je v letu 2018 znašal 346.382 EUR (pred izplačilom delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu), zato je mogoče šteti, da je bil zastavljeni cilj dosežen;
 - **ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov na zaposlenega** v zadnjem triletnem obdobju (2016 – 2018) v primerjavi s predhodnim triletnim obdobjem (2015 – 2017): tri organizacijske enote so ustvarile višji prihodek na zaposlenega, ena pa nižjega. Na nivoju NIB ustvarjeni povprečni prihodek na zaposlenega v obdobju 2016 - 2018 je dosegel 108,21 % ustvarjenega v obdobju 2015 – 2017 in tako je bil zastavljeni cilj dosežen;
 - **ohranjanje obsega aplikativnih prihodkov** v posamezni raziskovalni enoti, ki se spremlja s primerjavo zadnjega triletnega obdobja (2016 – 2018) s predhodnim triletnim obdobjem (2015 – 2017): dve enoti sta ustvaril višje prihodke iz aplikativnega raziskovanja, dve pa nižje. Na nivoju NIB-a so bili prihodki izven ARRS v zadnjem triletju višji od preteklega triletnega obdobja za 13,61 % in tako je bil zastavljeni cilj dosežen;
- vložene patentne prijave in podeljeni patenti v triletnem obdobju:** v obdobju 2016 –2018 je bila vložena ena patentna prijava na Urad za intelektualno lastnino Združenega kraljestva. Zastavljeni cilj tako v nobenem od treh elementov (trije podeljeni slovenski patenti, dve vloženi patentni prijavi pri patentnem uradu s popolnim preizkusom in en podeljeni patent pri patentnem uradu s popolnim preizkusom) v navedenem obdobju ni bil dosežen.

6.1.2. Usposabljanja mladih raziskovalcev

6.1.2.1. Obseg usposabljanja mladih raziskovalcev

V letu 2018 se je na NIB usposabljalo 22 mladih raziskovalcev. S strani ARRS je bilo raziskovalnim programom dodeljenih 5 mentorskih mest za mlade raziskovalce. V letu 2018 je doktoriralo šest mladih raziskovalcev.

6.1.2.2. *Realizacija ciljev usposabljanja mladih raziskovalcev*

- **Doktoriranje v roku:** V letu 2018 je doktoriralo šest mladih raziskovalcev, trije v roku 12-mesečnega podaljšanja statusa mladega raziskovalca na ARRS ter trije po 12-mesečnem podaljšanju, od tega dva z zakasnitvijo zgolj enega meseca, zato je mogoče šteti, da je bil zastavljeni cilj v pretežnem delu dosežen.
- **Ustrezna zaposlitev po končanju doktorskega usposabljanja:** Z NIB-a sta v dveletnem obdobju po končanem doktorskem študiju odšla dva doktorja znanosti; eden se je zaposlil na ustreznem delovnem mestu (za ustrezno zaposlitev štejemo zaposlitev na delovnem mestu z zahtevano IX. stopnjo izobrazbe). S tem cilj ustrezne zaposlitve najmanj 75% mladih raziskovalcev v dveletnem obdobju po končanem doktorskem študiju, ki so v 2018 odšli z NIB-a, ni bil dosežen.

6.1.3. **Delovanje na pedagoškem področju**

Zaposleni na NIB-u so v študijskem letu 2017/2018 poučevali na Mednarodni podiplomski šoli Jožefa Stefana (MPŠ), Univerzi v Ljubljani, Univerzi v Novi Gorici, Univerzi na Primorskem, Univerzi v Mariboru in na Visoki šoli za varstvo okolja iz Velenja.

V letu 2018 je imelo 20 zaposlenih veljavne habilitacije in sicer: trinajst na Univerzi v Ljubljani, pet na Univerzi v Novi Gorici, eden na Univerzi v Mariboru, eden na Univerzi na Primorskem. 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.

NIB je v letu 2018 nadaljeval s sodelovanjem na Mednarodni podiplomski šoli Jožefa Stefana na vseh programih šole in še posebej na programu Senzorske tehnologije, katerega je NIB sooblikoval in tudi sodeluje pri njegovem vodenju. Člani NIB-a sodelujejo v Upravnem odboru MPŠ, njegovem Senatu in vseh komisijah. Prav tako ima NIB predstavnike v Študentskem svetu. V letu 2018 je NIB skupaj s študenti MPŠ, ki so kot mladi raziskovalci zaposleni na NIBu, organiziral zelo odmevno dvodnevno letno študentsko konferenco. Ta je bila prvič izven Ljubljane in je potekala na MBP v Piranu.

6.1.4. **Delovanje na področju sistema kakovosti**

Postavljeni cilji sistema kakovosti po standardu ISO 9001 so bili realizirani. Zunanja presoja je bila izvedena 6. aprila 2018. Neskladnosti niso bile ugotovljene, podanih je bilo osem priporočil, od katerih jih je šest realiziranih, dve pa sta v fazi realizacije. V skladu s planom sta bila po standardu 9001 izvedena tudi notranja presoja in vodstveni pregled.

Na obeh akreditiranih področjih, določanju GSO in določanju mikroorganizmov – povzročiteljev bolezni rastlin, je bila septembra 2018 s strani Slovenske akreditacije izvedena zunanja presoja glede na zahteve standarda ISO/IEC 17025. V letu 2018 so bile na seznam akreditiranih metod umeščene 4 nove metode, 2 za določanja GSO in 2 za določanje bakterij s PCR v realnem času.

Notranja presoja na področju določanja GSO je bila izvedena marca, na področju določanja mikroorganizmov sta bili izvedeni 2 notranji presoji, februarja in junija.

V laboratoriju za študije mutagenosti, ki posluje v skladu z OECD načeli dobre laboratorijske prakse (GLP), v letu 2018 ni bila izvedena zunanja presoja s strani Urada za kemikalije, saj te potekajo vsaki dve leti. Tekom leta 2018 je bilo po zastavljenem načrtu Enote za zagotavljanje kakovosti izvedenih 11 notranjih presoj delovanja laboratorija v skladu z OECD načeli dobre laboratorijske prakse.

6.1.5. Delovanje na področju promocijske dejavnosti

Nacionalni inštitut za biologijo je v letu 2018 izvedel veliko promocijskih aktivnosti na različnih področjih.

Glavne vsebine promocijskih aktivnosti v letu 2018 so bile:

- Predstavitev knjige „Polži zaškrjarji slovenskega morja“, avtorjev prof. dr. Lovrenca Lipeja, mag. Domna Trkova in dr. Boruta Mavriča ter obeležje 40. obletnice Biološkega okteta na MBP (7. 2. 2019).
- Mednarodni Dan očarljivih rastlin, izveden v Biološkem središču, kot dan odprtih vrat NIB za osnovnošolce, v skupni organizaciji s Slovenskim društvom za biologijo rastlin (25. 5. 2018).
- Dan biotske raznovrstnosti (22. maj): Zavod RS za varstvo narave je v sodelovanju z Morsko biološko postajo Piran organiziral »Dan na morju« (6. 6. 2018).
- Dan odprtih vrat MBP ob svetovnem dnevu oceanov (8. 6. 2018).
- NIB je od 1. do 3. junija 2018 sodeloval na Znanstivalu, ki ga je organizirala Hiša Eksperimentov. MBP in FITO sta na Vrtu eksperimentov pripravila stojnico Zdrave rastline, zdravo morje, zdrav planet. Na stojnici so se obiskovalci seznanili z mikroorganizmi, ki so najštevilčnejši prebivalci planeta ter vplivajo na zdravje rastlin, živali in človeka. Poleg tega so bili predstavljeni postopki odkrivanja prisotnosti koristnih in škodljivih mikroorganizmov v rastlinah in v morju. Javnost je bila pozvana tudi k aktivnemu pristopu varovanja morja ob Svetovnem dnevu Oceanov.
- Predstavitev NIB na Celjskem sejmu MOS 2018 – Stičišče znanosti (11.-16. 9. 2018).
- Sodelovanje v aktivnostih evropskega projekta Noč raziskovalcev, ki jih je v Ljubljani vodila Hiša eksperimentov. Na MBP pa je bil organiziran dogodek *Cafe Scientifique*. (28. 9. 2018).
- Obisk uradnikov Evropske komisije na NIB (9. 10. 2018).
- Dan odprtih vrat na sedežu inštituta za dijake in študente (10. 10. 2018).
- Slavnostni dogodek v počastitev sprejema prof. dr. Tamare Lah Turnšek, znanstvene svetnice in nekdanje direktorice, v častni red Rio Branco, z obiskom in slavnostnim nagovorom veleposlanika Federativne republike Brazilije Nj. eksc. gospodom Renatom Mosca de Souza (23. 10. 2018).
- Svečana podelitev nagrad in priznanj, poimenovanih po prof. dr. Miroslavu Zeiu, za pomembne znanstvene dosežke na področju biologije (7. 11. 2018).
- Redna strokovna predavanja na sedežu NIB v Ljubljani in na MBP in, 2x – 3x mesečno.
- Vabljeni predavanja raziskovalcev NIB na drugih domačih in tujih institucijah.
- Promocija dosežkov in dejavnosti NIB spletnem mestu www.nib.si in na Facebooku.
- Sodelovanje s portalom za znanost Tromba.si (objave, organizacija okroglih miz, strokovnih razprav) in portalom VideoLectures.net z namenom povečanja prepoznavnosti NIB v strokovni in splošni javnosti.

Izdajanje tiskanega gradiva v letu 2018:

- Knjiga iz zbirke »Vse živo«: Dinoflagelati, diatomeje, njihovi toksini in zastrupitve z morsko hrano, Tom Turk (urednik).
- V soizdajateljstvu z Biotehniško fakulteto Univerze v Ljubljani je bila dvakrat letno izdana znanstvena revija »Natura Sloveniae - revija za terensko biologijo«.
- Poročilo o delu 2017.
- Zgibanka Pestrost opraševalcev za zanesljivo pridelavo hrane, avtor besedila Danilo Bevk.

6.1.6. Delovanje pri upravljanju organizacij

NIB je soustanovitelj treh pravnih oseb:

- Tehnološkega parka Ljubljana, d.o.o., v katerem ima po zadnji dokapitalizaciji v letu 2019 1,443 %-ni poslovni delež;
- zavoda Center odličnosti za biosenzoriko, instrumentacijo in procesno kontrolo (COBIK);
- evropskega gospodarskega interesnega združenja Slovensko inovacijsko stičišče (SIS EGIZ).

Pri upravljanju vseh treh pravnih subjektov je NIB v letu 2018 sodeloval.

Pri COBIK se je konec leta 2018 izteklo petletno obdobje obveznega obstoja centra odličnosti po pravilih, ki so veljala v času njegovega financiranja iz evropskih sredstev. Nadaljnje usmeritve COBIK in bodoča ustanoviteljska struktura so v fazi usklajevanj različnih interesov ustanoviteljev in vodstva centra odličnosti. NIB pri sedanjem delovanju COBIK ne prepozna pravega interesa za nadaljnje vztrajanje v ustanoviteljski strukturi (sodelovanje pri izvajanju projektov). Če bo prevladala odločitev za preoblikovanje zavoda v gospodarsko družbo, pa NIB tudi ne bo imel formalne možnosti sodelovanja v lastništvu.

Pri Tehnološkem parku Ljubljana se je v letu 2018 pojavil interes največjega dosedanjega družbenika Mestne občine Ljubljane (z 69,4919 %-nim poslovnim deležem) po dokapitalizaciji družbe v obsegu, da bi navedeni družbenik presegel prag 75 % lastništva. Na seji skupščine Tehnološkega parka Ljubljana je bila predlagana dokapitalizacija sprejeta (poleg Mestne občine Ljubljane je pri dokapitalizaciji sodeloval še družbenik ISKRATEL, d.o.o.), s tem pa spremenjeni dotedanji poslovni deleži ustanoviteljev.

v okviru SIS EGIZ so se v letu 2018 poleg upravljanja konzorcija SRIP Zdravje intenzivirale aktivnosti za promocijo ključnega projekta SIS EGIZ Medicinska dolina. Oktobra 2018 je potekal ustanovitveni sestanek 28 deležnikov, ki so se mu pridružili tudi predstavniki Vlade RS.

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

V letu 2018 se NIB pri izvajanju programa dela ni soočal z nedopustnimi ali nepričakovanimi posledicami.

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

S finančnega vidika je NIB v letu 2018 posloval bolj uspešno kot v letu 2017. Realizirani prihodki v letu 2018 so bili bistveno višji od realiziranih v 2017 (za 1.005.341 EUR oz. 14,83 %). Tudi ustvarjeni poslovni izid je bil v letu 2018 boljši kot v letu 2017 (v letu 2018 198.085, v letu 2017 pa 161.928 EUR – pred plačilom davka od dejavnosti).

Pri doseganju drugih kvantitativnih ciljev je uspešnost pri nekaterih boljša v letu 2018, pri nekaterih v letu 2017:

- v petletnem obdobju 2014 – 2018 je bilo v prvih dveh kvartilih znanstvenih revij objavljenih 410 člankov, ob 165,28 financiranih FTE-jih za temeljno raziskovanje (2,48 članka na financiran FTE), v obdobju 2013 - 2017 pa 378 člankov, ob 157,65 financiranih FTE-jih za temeljno raziskovanje (2,40 članka na financiran FTE);
- pri doseganju ciljev aplikativnega raziskovanja je bil NIB precej uspešnejši v letu 2018 kot v letu 2017, saj je dosegel tri od štirih postavljenih ciljev, v letu 2017 pa nobenega
- v letu 2018 so trije od šestih mladih raziskovalcev doktorirali v času statusa, trije pa po izteku statusa (od teh dva z minimalno zakasnitvijo, v letu 2017 pa sta dva od treh mladih raziskovalcev doktorirala v času statusa, eden pa po izteku (z minimalno zakasnitvijo);
- v letu 2018 osem raziskovalcev od 55-ih ni izpolnjevalo pogojev ARRS za vodjo projekta, v letu 2017 pa deset raziskovalcev od 53-ih.

Pri doseganju ostalih ciljev je bil NIB v obeh letih podobno uspešen.

9. 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

Po osnovnem merilu gospodarnosti – pokritost odhodkov s prihodki je NIB v letu 2018 posloval gospodarno, saj je ustvaril pozitiven poslovni izid.

NIB posluje v skladu s številnimi pravili, ki veljajo za posamezne programe financiranja, v okviru katerih pridobiva projekte. Pri izvajanju projektov, ki jih financira ARRS, NIB sredstva namensko porablja v skladu z Uredbo o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti, financirane iz Proračuna Republike Slovenije, ki določa normative glede stroškov dela, materiala in storitev ter amortizacije. Ti se sicer precej razlikujejo od dejanskih stroškov, ki pri izvajanju projektov v NIB nastajajo. Pravila evropskega programa Obzorje 2020 so precej enostavnejša, vendar priznavajo omejen obseg posrednih stroškov. Pravila drugih evropskih programov in shem financiranja (npr. različni INTERREG programi) so zelo zahtevna in omejujoča glede priznanih stroškov. Pri nekaterih programih (npr. razpis MIZŠ , da niti vsi direktni stroški dela niso priznani. Vsa ta različna pravila, predvsem postavljeni normativi za porabo, ter omejitve pri priznavanju stroškov gospodarnost zelo otežujejo, saj je potrebno podrobno in neprestano preračunavanje in prilagajanje dejansko nastalih stroškov normativom porabe in omejitvam pri priznanih vrstah stroškov.

V pomembnem delu izvajanja raziskovalnih vsebin je načelo gospodarnosti podrejeno zahtevam primerljivosti rezultatov. Poleg tega je gospodarnost pri izvajanju bolj rutinskih storitev zlasti pri kadrovske strukturi omejena zaradi uresničevanje osnovnega poslanstva NIB – ustvarjanju, širjenju in uporabi novega znanja.

Kvalitetno načrtovanje in izvajanje posameznih aktivnosti in nalog je temelj gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja. NIB oboje zagotavlja tudi z izvajanjem postopkov javnih naročil, s katerimi nabavlja blago in storitve s konkurenčnimi cenami za zahtevano kvaliteto in ostale pogoje na slovenskem trgu. Poleg navedenega NIB na specifičnih področjih nabav blaga in storitev sklepa večletne okvirne sporazume za evidenčna javna naročila s ciljem pridobitve dodatnih ugodnosti oziroma prihrankov (primeroma: dobava plina, pranje laboratorijskih halj, ipd.). V posameznih primerih se pridružuje drugim sorodnim naročnikom za izvedbo skupnih javnih naročil.

10. OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

Delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ na NIB-u je bilo v letu 2018 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 pooblaščen 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 2018 je bila izvedena notranja revizija sistema upravljanja tveganj, ki je podrobneje predstavljena v točki 11 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 2018 izpolnjena na osnovi samoocenitve treh zaposlenih (direktor, pomočnik direktorja za finančno in splošno področje ter pomočnik direktorja za projektno podporo in prenos tehnologij) ter ocene notranjerevizijske službe. Splošna ocena: stanje na področju uvajanja procesov in postopkov notranjega nadzora javnih financ v NIB je vzpostavljeno na pretežnem delu poslovanja.

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 sistem upravljanja tveganj

* samooценitev vodij organizacijskih enot za področja:

Da. Samooценitev treh zaposlenih: direktor, pomočnik direktorja za finančno in splošno področje in pomočnik direktorja za projektno podporo in prenos tehnologij

* 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 checked="" 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"/> |

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 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"/> |

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 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"/> |

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

(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 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"/> |

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 notranjerevizjsko službo,
- b) s skupno notranjerevizjsko službo,
- c) z zunanjim izvajalcem notranjega revidiranja,

Naziv in sedež zunanjega izvajalca notranjega revidiranja: NRS KRESE, Simona Krese s.p., Srednja vas v Bohinju 97A, 4267 Srednja vas v Bohinju

Navedite matično številko zunanjega izvajalca notranjega revidiranja: 3362809000

All (sprejeti) finančni načrt (proračun), za leto na katerega se izjava nanaša, presega 2,086 mlo evrov: DA NE

Datum zadnjega revizijskega poročila zunanjega izvajalca notranjega revidiranja je: 27.12.2018

- d) nisem zagotovil notranjega revidiranja.

V letu 2018 sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

- Realizacija aktivnosti na področju upravljanja tveganj: vzpostavitev nabora prepoznanih tveganj v okviru strategije upravljanja tveganj
- Sprejeta Varnostna politika na področju informacijskega sistema z opredelitvami analize informacijskih tveganj
- V okviru projektne podpore so bile uvedene dodatne administrativne kontrole tako v fazi prijav projektov v različnih EU shemah kot tudi pri poročanju

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):

- Pomanjkanje razpoložljivih sredstev za financiranje stroškov, ki jih glede na pravila posameznih shem financiranja na določenih projektih ni mogoče uveljavljati. Ukrepi: vzpostavitev ustreznega sistema za kalkuliranje/načrtovanje nepriznanih stroškov, za načrtovano obremenitev ustreznih projektov z nepriznanimi stroški ter spremljanje realizacije plana
- Novelacija Varnostne politike NIB. Ukrepi: priprava ocene tveganj posameznih elementov informacijskega sistema
- Spremljanje opredeljenega nabora tveganj in njihovega obvladovanja. Ukrepi: pregledovanje in izvedba morebitnih posodobitev registra tveganj in notranjih kontrol

Predstojnik oziroma poslovodni organ proračunskega uporabnika:

izr. prof. dr. Matjaž Kuntner

Datum podpisa predstojnika:

19.02.2019



11. POVZETEK POROČILA NOTRANJEGA REVIZORJA

V letu 2018 je potekalo notranje revidiranje s strani zunanjega izvajalca skladno s petletno strategijo notranjega revidiranja na NIB-u. Notranje revidiranje je obsegalo del poslovanja NIB, ki se nanaša na sistem upravljanja tveganj.

Obseg notranje revizije je bil omejen na oceno in svetovanje na področju sistema upravljanja s tveganji (register tveganj).

Cilj notranjega revidiranja je bil vodstvu NIB svetovati pri upravljanju s tveganji v procesu vzpostavitve registra tveganj. S tem se NIB – u pomaga uresničevati njegove cilje s sistematičnim in metodičnim izboljševanjem uspešnosti upravljanja tveganj, kontrolnih postopkov in upravljanja.

Področje ocene tveganj je bilo del notranjih revizij posameznih delov poslovanja NIB v preteklih let. Iz ugotovitev izhaja, da vodstvo NIB tveganj, ki, ki vplivajo na zastavljene cilje, še ni ocenilo, kar pa ni vplivalo na sistem notranjih kontrol, ki ga je vodstvo NIB na revidiranih področjih vzpostavilo. Vodstvo NIB se tveganj zaveda, niso pa bila še sistematično zbrana in ovrednotena v registru tveganj.

V revidiranem letu je direktor NIB sprejel Organizacijski predpis o obvladovanju tveganj, s katerim je določena politika obvladovanja tveganj, opredeljene aktivnosti in postopki ter odgovornosti osebja NIB v zvezi z obvladovanjem tveganj. NIB nadaljuje še z aktivnostmi za opredelitev tveganj in vzpostavitve registra tveganj. Ločeno so obravnavana tveganja s področja integritete in korupcije (Načrt integritete) in s področja informacijskega sistema (Varnostna politika).

Podano je bilo priporočilo glede nadaljevanja realizacije dodatnih že začelih aktivnosti na področju upravljanja tveganj, in sicer:

- vzpostavitev registra tveganj in njegovo najmanj enkrat letno pregledovanje ter izvedbo morebitnih posodobitev registra in notranjih kontrol,
- imenovanje skrbnika registra tveganj,
- letno oceno informacijskega sistema NIB.

Vodstvo NIB je potrebne ukrepe že sprejelo do zaključka revizije.

12. POJASNILA NA PODROČJIH, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI, ZAKAJ CILJI NISO BILI DOSEŽENI

NIB je v letu 2018 dosegel pretežni del zastavljenih ciljev. Tisti, ki niso bili doseženi, so naslednji:

- **izpolnjevanje pogojev ARRS za vodjo temeljnega/aplikativnega projekta:** enako kot v preteklih letih tudi v 2018 vsi raziskovalci niso izpolnjevali pogojev za vodjo projekta, ki jih v posameznem razpisu postavlja ARRS. Med raziskovalci z znanstvenimi nazivi samo ena raziskovalka od 43-ih ni izpolnjevala pogojev, kar je zanemarljiv odstotek. Ker so v izjemnih primerih razlogi za neizpolnjevanje pogojev lahko povsem objektivne narave, je Znanstveni svet NIB vrednost tega cilja s 100 % za prihodnja leta znižal na 90 %. Pri raziskovalcih s strokovno raziskovalnimi nazivi je odstotek tistih, ki v letu 2018 niso izpolnjevali ARRS-jevih pogojev za vodjo aplikativnega projekta, preko 50 %. Nekateri od teh so (bili) vodje različnih razvojnih projektov, ki niso takšne narave, da bi pri njihovem izvajanju nastajali bibliografski dosežki. Zato je Znanstveni svet NIB v letu 2018 kazalnik in cilj za prihodnja leta spremenil tako, da je v kazalnik vključil tudi vodenje projektov na NIB, sam cilj pa s 100 % znižal na 90 % zaradi enakega razloga, kot je naveden že pri izpolnjevanju pogojev raziskovalcev z znanstvenimi nazivi;
- **pri izumih/patentih** ni bil dosežen noben od zastavljenih ciljev. Razlog za to je delno v zaostrenih finančnih razmerah ob skrčenih sredstvih za raziskovalno dejavnost v preteklih letih, zaradi katere je bilo angažiranje prioritarno usmerjeno v aktivnosti s hitrim finančnim učinkom – prijavljanje novih projektov. Drug pomemben je razlog je v tem, da do leta NIB ni imel namenskih sredstev za aktivnejše delovanje na tem področju. V letu 2018 je Pisarna za prenos tehnologij na podlagi odobrenega projekta za financiranje konzorcija za prenos tehnologij raziskovalcem omogočila različna usposabljanja v okviru konzorcija projekta KTT; novembra 2018 je Pisarna v sodelovanju z Evropskim patentnim uradom (EPO) npr. organizirala delavnico za raziskovalce »From Research to Patent«. Te aktivnosti bodo doprinesle k izboljšanju rezultatov pri ustvarjanju, zaščiti in trženju intelektualne lastnine.

13. 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 2018 na druga družbena področja so predvsem naslednji:

- FITO je izredno uspešno deloval na projektih in pri prenosu znanja in tehnologij v gospodarstvo za slovenske in tuje naročnike. Tako je potekalo delovanje na projektih v okviru strategije pametne specializacije, in sicer na področju zdravja in varne hrane, kjer je oddelek še povečal povezavo s slovenskimi podjetji. Dodatno je oddelek okrepil sodelovanje s tujimi in domačimi farmacevtskimi in biotehnološkimi podjetji na področju modernih tehnik – zlasti visokozmogljivih molekularnih tehnologij za določanje in kvantificiranje DNA v bioloških vzorcih, kjer nadaljuje z vpostavljanjem sodelovanja z več podjetji za gensko zdravljenje. Pridobil je tudi nov aplikativni ARRS projekt: L4 9325 Razvoj novih, okolju prijaznih, pristopov za inaktivacijo rastlinskih in humanih virusov v vodah, katerega sofinancerja sta MKGP in Čistilna naprava Domžale d.o.o.
- Razvoj meroslovja biomolekul podpira natančnejše analize mikroorganizmov, pomembnih v prehrani in zdravstvu ter pripomore k mednarodni standardizaciji in primerljivosti ter prenosu dognanj neposredno v slovenska podjetja in bolnice (kot je Klinika Golnik), kakor tudi v tuja podjetja. Na FITO so se v letu 2018 nadaljevale raziskave tudi na področju odpornosti mikroorganizmov na antibiotike, pridobljen pa je bil tudi nov projekt na področju sepse, ki se bo začel v letu 2019.
- Na FITO je intenzivno potekal prenos znanja v obliki delavnic in individualnih izobraževanj. Izpostaviti je zlasti potrebno:
 - delavnico o digitalni PCR v soorganizaciji z Joint Research Centrom, kjer so se udeleženci seznanili z aktualnim znanjem na področju dPCR. Delavnica je vključevala tudi praktični del, ki je potekal v laboratorijih v katerega so bile vključene tudi različne dPCR platforme. Udeleženci delavnice so bili iz različnih koncev sveta, iz laboratorijev, ki določajo gensko spremenjene organizme (Ljubljana, 23. - 25. 1. 2018).
 - delavnico za tri strokovnjake s področja gensko spremenjenih organizmov iz Rusije (All russian Plant Quarantine Center (FGBU »VNIKR«)) z naslovom: Training course on GMO detection in seed and other plant material with PCR based methods; (Ljubljana, 3. - 7. 12. 2018)
 - delavnico za dva strokovnjaka s področja patologije rastlin iz Češke (Department of Fruit Growing, Faculty of Horticulture in Lednice, MEDNELU) z naslovom LAMP: (Ljubljana, 16 – 17. 7. 2018)
 - izobraževanje za dva diagnostika iz Rusije (All Russian Plant Quarantine Centre (FGBU "VNIKR"), Moscow region, Bykovo) z naslovom Real time PCR workshop in plant pathology: diagnostics of viruses and phytoplasmas (Ljubljana, 6. - 12. 9. 2018)
 - izobraževanje za štiri diagnostike s področja rastlinske patologije iz Azerbajdžana (Azerbaijan Food Safety Institut, Baku Regional Testing Laboratory) z naslovom Methods used for diagnosis of viruses and bacteria, and Quality assurance in diagnostic laboratory : theory and practical session (Ljubljana, 3. - 7. 12. 2018)
- Na FITO so podpirali in izboljševali uradno kontrolo (MKGP in MOP) pri določanju gensko spremenjenih organizmov (GSO) in pri zagotavljanju varnosti in kakovosti

hrane, krme, semena in rastlin ter sodelovali z referenčnim laboratorijem evropske skupnosti (JRC v Ispri). Raziskovalci oddelka so sodelovali v več delovnih skupinah Evropske mreže laboratorijev za določanje GSO, ki so pripravile različna vodila. Tudi so začeli sodelovati pri v letu 2018 vzpostavljenih delovnih skupinah za večtarčne analize, visokozmogljivo sekvenciranje in ekstrakcijo DNA, ki vse pripravljajo vodila.

- Raziskovalci FITO so sodelovali pri zasnovi mreže nacionalnih referenčnih laboratorijev na področju varstva rastlin, tako na slovenskem kot na evropskem nivoju in bili v aprilu 2018 s strani Uprave za varno hrano, veterinarstvo in zdravje rastlin imenovani za nacionalni referenčni laboratorij za škodljive organizme rastlin – bakterije in fitoplazme, in sicer do preklica. Junija 2018 so vpisali na seznam akreditiranih metod prvi metodi qPCR tudi na področju bakteriologije. 5. 12. so bili izbrani na razpisu EU kot referenčni laboratorij za rastlinske bakterije (v konzorciju z Nizozemsko, Italijo in Belgijo) in kot referenčni laboratorij za viruse, viroide in fitoplazme (v konzorciju z Nizozemsko in Italijo). Uprava za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin je ob tem nudila podporo in z zavezo o sofinanciranju omogočila kandidaturo. Z delom na tem področju zlasti z razvojem novih metod za zgodnje odkrivanje karantenskih škodljivih organizmov prispevajo k omejevanju potencialne ekonomske škode na področju kmetijstva in gozdarstva. V okviru delovanja v več delovnih skupinah Evropske in Mediteranske organizacije za zaščito rastlin (EPPO) so sodelovali pri pripravi mednarodnih standardov za diagnostiko karantenskih mikrobov. Njihovo delovanje tako pomembno prispeva k uradni kontroli virusnih in bakterijskih povzročiteljev bolezni rastlin (MKGP), odkrivanju novih bolezni in omogoča pregled nad znanimi boleznimi s pomočjo novo vpeljanih in razvitih detekcijskih metod ter s tem povezane aktivnosti v smeri povečevanja konkurenčnosti slovenskega in evropskega kmetijstva in omejevanju potencialne socio-ekonomske škode ter izgub na področjih kmetijstva in gozdarstva. Okrepljena je tudi povezava z Evropsko agencijo za varno hrano (EFSA), kjer se izvaja projekt s področja sledenja povzročiteljev bolezni rastlin, ki se nahajajo v zraku.
- FITO je že četrto leto organiziral mednarodni test preverjanja ustreznosti diagnostičnih laboratorijev za molekularno določanje bakterij *Ralstonia solanacearum* ter *Erwinia amylovora* in virusov TSWV, INSV in CSNV. Sodelovalo je 45 naročnikov iz 26 držav s štirih kontinentov. Taki testi so na področju določanja rastlinskih povzročiteljev bolezni zelo redki, a zelo pomembni za natančno in zanesljivo določanje bakterij in fitoplazem. Pomembnost in strokovnost organiziranega testa se odraža tudi v več pohvalah in zahvalah s strani udeležencev.
- Na FITO so nadaljevali z izvajanjem CRP projekta o zagotavljanju varnosti in družbene sprejemljivosti novih tehnik in aplikacij v sintezni biologiji in sodobni biotehnologiji je v zaključni fazi priprave pregled novih tehnik na področju spreminjanja organizmov ter ocene tveganj, kar bo strokovna osnova za pomoč odločevalcem ali bodo ti organizmi spadali pod zakonodajo gensko spremenjenih organizmov ali ne.
- GEN ima certifikat za izvajanja testov mutagenosti v skladu z OECD principi dobre laboratorijske prakse (DLP), kar omogoča sodelovanje z gospodarskimi partnerji na najvišji ravni kakovosti izvajanja teh storitev.
- Sodelavci EKOS zagotavljajo podporo upravljanju z okoljem:

- S sodelovanjem pri izvajanju projekta iz programa INTERREG Europe "Od podatkov o biotski raznovrstnosti do odločitev« (BID-REX) bo povečana uporabnost obstoječih podatkov o biotski raznovrstnosti za namene varstva narave. Primeri dobrih praks bodo združeni v tehnični dokument, ki bo na voljo vsem državam EU.
- S sodelovanjem v COST projektu 'European Raptor Biomonitoring Facility' aktivno pripravljajo izhodišča za pripravo ukrepov za izboljšanje učinkovitosti ocen tveganja ter za reguliranje uporabe kemičnih okoljskih onesnaževalcev varovanje divjih oprasovalcev, tako na nacionalnem, kot tudi na nivoju EU.
- Z izvajanjem CRP projekta ' *Pomen divjih oprasovalcev pri oprasovanju kmetijskih rastlin in trajnostno upravljanje v kmetijstvu za zagotovitev zanesljivega oprasovanja*' aktivno pripravljajo izhodišča za pripravo ukrepov za varovanje divjih oprasovalcev.
- Z izvajanjem nacionalnega monitoringa hroščev in sladkovodnih rakov evropskega varstvenega pomena ter razvojem novih, zanesljivejših metod vzorčenja omogočajo izvajanje evropskih okoljevarstvenih direktiv.
- Sodelavci MBP nudijo podporo okoljskim in morskim politikam ter skozi aplikativne ponujajo rešitve pri upravljanju z morskimi viri:
 - Z izvajanjem nacionalnega monitoringa bioloških in hidromorfoloških elementov kakovosti ekološkega stanja obalnega so sodelovali pri uresničevanju zahtev evropske vodne (ODV 2000/60/ES) in morske (ODMS 2008/56/ES) direktive. Po sklepu Komisije EU iz l. 2017 (2017/848), ki zadeva spremembe v merilih in metodoloških standardih za določitev dobrega okoljskega stanja morski vod, so začeli s ponovno presojo začetnega stanja morja z biološkimi elementi.
 - Projektne naloge, ki jih izvajajo po naročilu MKGP, predstavljajo podporo ministrstvu za izvajanje ukrepov države iz naslova Evropskega sklada za pomorstvo in ribištvo (OP ESPR) za obdobje 2014-2020. Ti ukrepi vključujejo povečanje potenciala lokacij za akvakulturo ter varstvo in obnovo morske biotske raznovrstnosti s poudarkom na tujerodnih vrstah. Ena od nalog predvideva tudi opredelitev vplivov tujerodne in potencialno invazivne vrste *Mnemiopsis leidyi* na ribolovne vire in marikulturo.
 - Delavnica '*Povezovanje raziskav morja z ribištvom in akvakulturo*', ki jo je v okviru projekta Interreg Italija Slovenija CBC 2014-2020 organizirala Morska biološka postaja za deležnike s področja ribištva in akvakulture, je bila namenjena za prenosu znanja v ribištvo.
- Sodelavci MBP so vključeni v evropske in nacionalne projekte, v okviru katerih sodelujejo pri iskanju biotehnoloških rešitev v primeru ekoloških kriz, kot so masovna pojavljanja želatinoznega planktona, zlasti meduz. Z ugotavljanjem lastnosti želatinaste organske mase in ustrezno pripravo proučujejo možnosti za njeno nadaljnjo uporabo v marikulturi (hrana za gojene morske organizme) in v boju proti onesnaženju z mikroplastiko (sluz kot lovilec mikrodelcev na čistilnih napravah). Širjenje oddelka na biotehnološko področje se kaže tudi v raziskavah za razvoj metod za ugotavljanje poneverb v ribiških proizvodih z vrednotenjem socio-ekonomskih vidikov.

- Raziskovalci na NIB skrbijo za prenos znanja s pedagoško dejavnostjo s sodelovanjem najvišje usposobljenih in habilitiranih raziskovalcev NIB-a v dodiplomskih in podiplomskih programih univerz.
- Nadaljeval in okrepil se je prenos znanja in tehnologij v gospodarstvo, zlasti na področju zdravja in varne hrane ter na področju sodelovanje s tujimi in domačimi 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.

14. POROČILO O REALIZIRANIH INVESTICIJAH IN INVESTICIJSKIH VLAGANJIH

14.1. Realizacija načrtovanih investicij in investicijskih vlaganj

14.1.1. Investicija »Biotehnološko stičišče NIB«

V letu 2018 so bile opravljene številne aktivnosti za zagotovitev finančnih sredstev za načrtovano investicijo. Predvsem je potrebno izpostaviti evalvacijo načrtovane investicije s strani mednarodnega tima ekspertov, izvedeno v mesecu januarju 2018 ter obisk ministra dr. Pikala na temo zagotovitve virov za financiranje načrtovane investicije v mesecu decembru 2018. Poleg tega je na pobudo NIB European Investment Advisory Hub pri Evropski investicijski banki izvedel izhodiščno evalvacijo primernosti investicije za kreditni aranžma preko te finančne institucije.

14.1.2. Realizacija plana investicij/nabav osnovnih sredstev

NIB je v letu 2018 realiziral investicijska vlaganja v višini 460.920,80 EUR. Viri nabav so neporabljeni amortizacija preteklih let in obračunana amortizacija tekočega leta v višini 397.724,14 EUR, prejeti investicijski transfer s strani MORS v višini 14.000,00 EUR, sredstva prejeta iz projektnega financiranja (ČIGRA, NAT2CARE) v višini 35.812,51 EUR in s strani zavarovalnice prejete odškodnine za nabavo osnovnih sredstev v višini 13.384,15 EUR. Iz spodaj navedene preglednice so razvidne nabave osnovnih sredstev in viri, pri čemer je Tabela 1 sestavljena skladno z načelom nastanka poslovnega dogodka.

V obrazcu Izkaz prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka znašajo realizirani investicijski odhodki brez investicijskega vzdrževanja in obnov 534.659 EUR, v njihovem okviru:

- Nakup zgradb in prostorov v višini 3.098 EUR
- Nakup opreme v višini 507.750 EUR, ki vključuje odhodke za pisarniško pohištvo in opremo (13.772 EUR), odhodke za računalniško opremo (126.817 EUR), odhodke za laboratorijsko opremo (322.170 EUR), odhodke za telekomunikacijsko in avdiovizualno opremo (40.189 EUR) ter, odhodke za opremo za ogrevanje in hlajenje (4.802 EUR)
- Nakup druge opreme (23.811 EUR)

V tabeli 1 so navedene realizirane nabavne vrednosti investicijskih vlaganj v letu 2018 v skupni višini 460.921 EUR, ki poleg neto vrednosti nabav vključujejo še neodbitni DDV – količnik za odbitek DDV znaša 10 %.

V obrazcu po denarnem toku so evidentirani investicijski odhodki za določeno opremo, nabavljeno in aktivirano v letu 2017 (računalniška oprema v višini 11.408 EUR in laboratorijska oprema v višini 77.856 EUR), za evidentirano in aktivirano opremo v letu 2018 v višini 15.526 EUR pa je bilo plačilo izvedeno v letu 2019.

Tabela 1: *Nabave osnovnih sredstev v 2018*

REALIZACIJA PLANIRANIH INVESTICIJ V LETU 2018						
Zap. št.	PREDMET	Dejanska vrednost nabave	Od tega drugi sofinancerji	Naziv drugega financerja	Razlika NIB	Ekonomska utemeljitev
1	Spektrometer	67.746,31			67.746,31	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
2	PCR v realnem času	35.940,00			35.940,00	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa ali potrebe po zamenjavi dotrajane opreme
3	Mikro tehcnica	22.898,28			22.898,28	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme
4	Oprema za telemetrijo	21.393,92	18.184,84	ČIGRA	3.209,08	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
5	Vibrometer prenosni	20.905,10			20.905,10	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa
6	PCR v realnem času	17.970,00			17.970,00	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme
	Gorivna celica	10.996,15			10.996,15	
7	Inkubator CO2	10.871,48	5.721,72	MORS	5.149,76	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme
8	Fotoaparati z ohišjem	10.153,26	9.305,74	ODŠKODNINE	847,52	zamenjava uničene ali poškodovane opreme
9	Programska oprema	839,57			839,57	nadgradnja programske opreme
10	Različna računalniška oprema	108.038,67	3.948,79	MORS, NAT2CARE	104.089,88	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme
11	Infrastrukturna oprema (klime, pohištvo,...)	16.186,08			16.186,08	zamenjava amortizirane in dotrajane opreme
12	Druga raziskovalna oprema	116.981,98	26.035,57	MORS, ČIGRA, NAT2CARE	90.946,41	nabava opreme zaradi novih potreb raziskovalnega procesa ali potrebe po zamenjavi dotrajane opreme
	SKUPAJ	460.920,80	63.196,66		397.724,14	

14.1.3. Realizacija načrtovanega investicijskega vzdrževanja

NIB je v letu 2018 skladno z načrtom investicijskega vzdrževanja stavbe MBP realiziral popravilo zamakanja strehe, polaganja keramike, sanacijo tal in kopalnic v dormitoriju, pleskanje hodnikov ter urejanje brežine nad Morsko biološko postajo Piran v skupni višini 22.791,03 EUR. Remont oceanografske boje Vida je bil delno realiziran (realizacija bo zaključena v letu 2019) v višini 31.765,83 EUR.

V zvezi z načrtovanim investicijskim vzdrževanjem za potrebe Vhodnega objekta na Večni poti 111 je bila realizirana napeljava UTP kablov v višini 4.290,60 EUR.

Vir realiziranega investicijskega vzdrževanja v letu 2018 v višini 27.081,63 EUR so tekoči prihodki - sredstva za financiranje infrastrukturnih obveznosti od ARRS, vir realiziranega remonta oceanografske boje pa so tekoči prihodki – sredstva za pokrivanje stroškov materiala in storitev v okviru infrastrukturnega programa s strani ARRS.

Skupno realizirano investicijsko vzdrževanje v letu 2018, ki je evidentirano po načelu nastanka poslovnega dogodka med stroški storitev, znaša 58.847 EUR. V obrazcu Izkaz prihodkov in odhodkov po denarnem toku so evidentirani investicijski odhodki za investicijsko vzdrževanje in obnove v višini 58.291 EUR, saj stroški v višini 556 EUR zapadejo v plačilo v letu 2019.

14.2. Poročilo o realizaciji načrtov ravnanj s stvarnim premoženjem

V skladu z Uredbo o stvarnem premoženju države in lokalnih samoupravnih skupnosti predstavlja zgornja tabela 1 »Nabave osnovnih sredstev v 2018« hkrati realizacijo načrta pridobivanja premičnega premoženja. Razpolaganja s premičnim premoženjem s posamično vrednostjo nad 10.000 EUR NIB v letu 2018 ni izvedel. NIB je v letu 2018 v okviru razpolaganja z nepremičnim premoženjem oz. najemanjem realiziral prihodke od dajanja v najem v skupni višini 14.010,86 EUR, v tem 4.470,84 EUR od najemnin za poslovne prostore, 2.700,00 EUR za raziskovalni rastlinjak in 6.840,00 EUR za službena stanovanja.

15. ANALIZA KADROVANJA, KADROVSKE POLITIKE IN IZOBRAZBENE STRUKTURE

Na dan 31. 12. 2017 je bilo 119 zaposlenih, od tega 81 za nedoločen in 38 za določen čas; na dan 31. 12. 2018 je bilo 136 zaposlenih, od tega 83 za nedoločen in 53 za določen čas.

V letu 2018 so bili na novo zaposleni:

- šest raziskovalcev,
- pet mladih raziskovalcev z odobrenim financiranjem ARRS in en mladi raziskovalec, ki se je po poteku financiranja s strani ARRS na drugem JRZ zaposlil na NIB,
- devet strokovno tehničnih sodelavcev.

Delovno razmerje je v letu 2018 prenehalo dvema raziskovalcema in dvema mladima raziskovalcema po izteku pogodbe o zaposlitvi za določen čas.

Tabela 2: Število novih zaposlitev, upokojitev, prenehanj pogodb o zaposlitvi za določen čas ter odpovedi pogodbe o zaposlitvi iz poslovnih razlogov ali iz razlogov nesposobnosti v FTE v letu 2018

Šifra delovnega mesta	Naziv delovnega mesta	Število upokojitev (v FTE)	Število oseb, ki jim je prenehala pogodba o zaposlitvi za določen čas (v FTE)	Število zaposlenih, ki jim je bila odpovedana pogodba o zaposlitvi iz poslovnih razlogov (ali iz razloga nesposobnosti)(v FTE)	Število novih zaposlitev za nedoločen čas (v FTE)	Število novih zaposlitev za določen čas (v FTE)
H017001	ASISTENT	0,0	1,0	0,0	0,0	2,0
H017002	MLADI RAZISKOVALEC	0,0	1,8	0,0	0,0	6,0
H019001	ASISTENT Z DOKTORATOM	0,0	0,2	0,0	0,0	2,0
H019007	ZNANSTVENI SODELAVEC	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
H019008	ZNANSTVENI SVETNIK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
H027002	STROKOVNI SODELAVEC VII/1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
H027003	STROKOVNI SODELAVEC VII/2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
H027001	SAMOSTOJNI STROKOVNI SODELAVEC	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
SKUPAJ		0,0	3,0	0,0	0,0	19,7

Tabela 3: Kadrovska struktura po letih ob upoštevanju dejanskega števila zaposlenih

	Št. zaposlenih na dan 31. 12. 2017	Načrtovano št. zaposlenih na dan 31. 12. 2018	Št. zaposlenih na dan 31. 12. 2018
REDNO ZAPOSLENI RAZISKOVALCI (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)	66	77	76
nedoločen čas	50	53	53
določen čas	16	24	23

	Št. zaposlenih na dan 31. 12. 2017	Načrtovano št. zaposlenih na dan 31. 12. 2018	Št. zaposlenih na dan 31. 12. 2018
DOPOLNILNO ZAPOSLENI RAZISKOVALCI (147. člen ZDR-1) (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)	2	0	0
nedoločen čas	1	0	0
določen čas	1	0	0
MLADI RAZISKOVALCI (DM H017002, H017003 IN H018001)	17	18	18
nedoločen čas	0	0	0
določen čas	17	18	18
STROKOVNO OSEBJE (DM plačnih skupin oz. podskupin B, H2, I, G in J1)	34	41	41
nedoločen čas	30	30	29
določen čas	4	11	12
ADMINISTRATIVNO IN OSTALO STROKOVNO TEHNIČNO OSEBJE (DM plačne podskupine J2 in J3)	0	0	1
nedoločen čas	0	0	1
določen čas	0	0	0
Skupaj	119	136	136

Tabela 4: Kadrovska struktura po letih ob upoštevanju preračunanega števila zaposlenih – FTE

	Št. zaposlenih v FTE na dan 31. 12. 2017	Načrtovano št. zaposlenih v FTE na dan 31. 12. 2018	Št. zaposlenih v FTE na dan 31. 12. 2018
REDNO ZAPOSLENI RAZISKOVALCI (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)	62,98	74,48	70,18
nedoločen čas	48,23	51,23	50,73
določen čas	14,75	23,25	19,45
DOPOLNILNO ZAPOSLENI RAZISKOVALCI (147. člen ZDR-1) (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)	0,25	0	0
nedoločen čas	0,05	0	0
določen čas	0,2	0	0
MLADI RAZISKOVALCI (DM H017002, H017003 IN H018001)	16,25	17,5	17,25
nedoločen čas	0	0	0
določen čas	16,25	17,5	17,25
STROKOVNO OSEBJE (DM plačnih skupin oz. podskupin B, H2, I, G in J1)	33,38	40,75	40,01
nedoločen čas	29,63	29,75	28,63
določen čas	3,75	11	11,38
ADMINISTRATIVNO IN OSTALO STROKOVNO TEHNIČNO OSEBJE (DM plačne podskupine J2 in J3)	3,75	0	1

	Št. zaposlenih v FTE na dan 31. 12. 2017	Načrtovano št. zaposlenih v FTE na dan 31. 12. 2018	Št. zaposlenih v FTE na dan 31. 12. 2018
nedoločen čas	0	0	1
določen čas	0	0	0
Skupaj	116,61	132,73	128,44

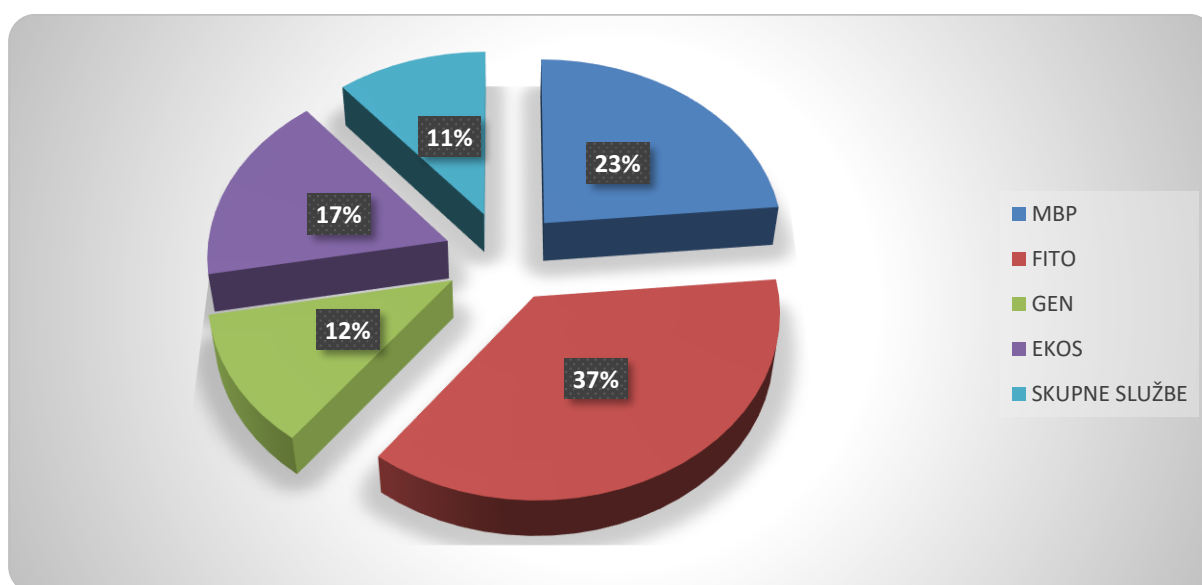
Tabela 5: Pregled števila zaposlenih na dan 1. januarja 2018, načrt na dan 1. 1. 2019 in število zaposlenih na dan 1. 1. 2019 po virih financiranja

Viri	Realizacija 1. 1. 2018	Načrt 1. 1. 2019	Realizacija 1. 1. 2019	Odstopanje realizacije od načrta
1. DRŽAVNI PRORAČUN	0	0	0	0,00
2. PRORAČUNI OBČIN	0	0	0	0,00
3. ZZS IN ZPIZ	0	0	0	0,00
4. DRUGA JAVNA SREDSTVA ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE (NPR. TAKSE, PRISTOJBINE, KONCESNINE, RTV-PRISPEVEK)	0	0	0	0,00
5. SREDSTVA OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	16	16	16	100,00
6. NEJAVNA SREDSTVA ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE	0	0	0	0,00
7. SREDSTVA PREJETIH DONACIJ	0	0	0	0,00
8. SREDSTVA EVROPSKE UNIJE ALI DRUGIH MEDNARODNIH VIROV, VKLJUČNO S SREDSTVI SOFINANCIRANJA IZ DRŽAVNEGA PRORAČUNA	10	16	16	100,00
9. SREDSTVA ZZS ZA ZDRAVNIKE PRIPRAVNIKE IN SPECIALIZANTE, ZDRAVSTVENE DELAVCE PRIPRAVNIKE, ZDRAVSTVENE SODELAVCE PRIPRAVNIKE	0	0	0	0,00
10. SREDSTVA IZ SISTEMA JAVNIH DEL	0	0	0	0,00
11. SREDSTVA RAZISKOVALNIH PROJEKTOV IN PROGRAMOV TER SREDSTVA ZA PROJEKTE IN PROGRAME, NAMENJENA ZA INTERNACIONALIZACIJO IN KAKOVOST V IZOBRAŽEVANJU IN ZNANOSTI	94	104	107	102,88
12. SREDSTVA ZA ZAPOSLENE NA PODLAGI ZAKONA O UKREPIH ZA ODPRAVO POSLEDIC ŽLEDA MED 30. JANUARJEM IN 10. FEBRUARJEM 2014 (URADNI LIST RS, ŠT. 17/14 IN 14/15 - ZUUJFO), NE GLEDE NA VIR IZ KATEREGA SE FINANCIRAJO NJIHOVE PLAČE	0	0	0	0,00
SKUPNO ŠTEVILO VSEH ZAPOSLENIH OD 1. DO 12. TOČKE	120	136	139	102,21
ŠTEVILO ZAPOSLENIH OD 1. DO 4. TOČKE	0	0	0	0,00
ŠTEVILO ZAPOSLENIH OD 5. DO 12. TOČKE	120	136	139	102,21

Tabela 6: Stanje zaposlenih po OE

Stanje zaposlenih po posameznih organizacijskih enotah na dan 31. 12. 2018	
MBP	32
FITO	50
GEN	16
EKOS	23
SKUPNE SLUŽBE	15
NIB SKUPAJ	136

STANJE PO ORGANIZACIJSKIH ENOTAH NA 31.12.2018



Inštitut je bil v letu 2018 sestavljen iz štirih raziskovalnih enot in Skupnih služb. Zaposleni v največjih dveh enotah predstavljajo 60 % vseh zaposlenih na NIB-u. Oddelek za biotehnologijo in sistemsko biologijo je na 31.12.2018 zaposloval 50 sodelavcev, enota Morska biološka postaja Piran 32 sodelavcev, Oddelek za genetsko toksikologijo in biologijo raka 16 sodelavcev, Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov 23, Skupne službe pa 15 sodelavcev.

Tabela 7: Število zaposlenih raziskovalcev po delovnih mestih na 31.12.2018

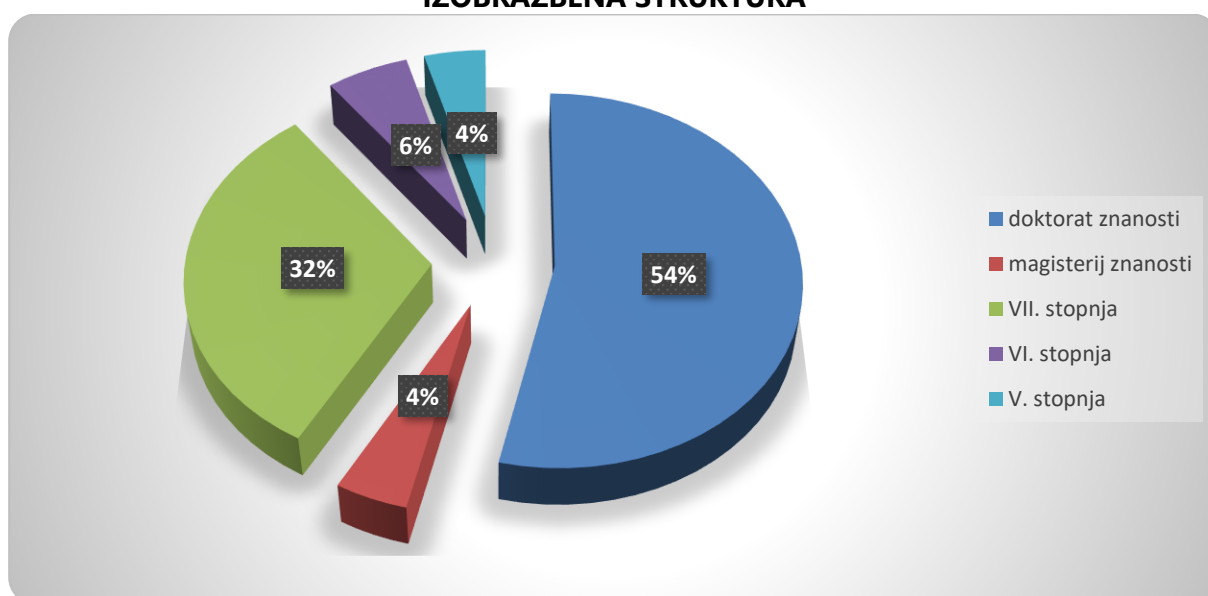
	MBP	FITO	GEN	EKOS
ASISTENT	0	2	0	0
MLADI RAZISKOVALEC	5	7	3	6
ASISTENT Z DOKTORATOM	1	7	4	2
ZNANSTVENI SODELAVEC	7	6	1	3
VIŠJI ZNANSTVENI SODELAVEC	1	3	1	3
ZNANSTVENI SVETNIK	6	4	4	4
VIŠJI STROKOVNO RAZISKOVALNI ASISTENT	0	2	0	0
STROKOVNO RAZISKOVALNI SODELAVEC	1	4	0	1
VIŠJI STROKOVNO RAZISKOVALNI SODELAVEC	3	1	0	0

	MBP	FITO	GEN	EKOS
STROKOVNO RAZISKOVALNI SVETNIK	1	0	1	0
SKUPAJ	25	36	14	19

Tabela 8: Izobrazbena struktura zaposlenih na 31.12.2018

doktorat znanosti	73
magisterij znanosti	6
VII. stopnja	43
VI. stopnja	8
V. stopnja	6

IZOBRAZBENA STRUKTURA



Na dan 31. 12. 2018 je bilo na inštitutu zaposlenih 54 % delavcev z doktoratom znanosti, 4 % z magisterijem znanosti, 32 % s VII. stopnjo izobrazbe, 10 % zaposlenih je imelo nižjo izobrazbo od VII. stopnje.

Tabela 9: Starostna struktura zaposlenih na 31.12.2018

do 25 let	0
25 – 30 let	30
30 – 35 let	18
35 – 40 let	18
40 – 45 let	20
45 – 50 let	12
50 – 55 let	12
55 – 60 let	13
60 let in več	13

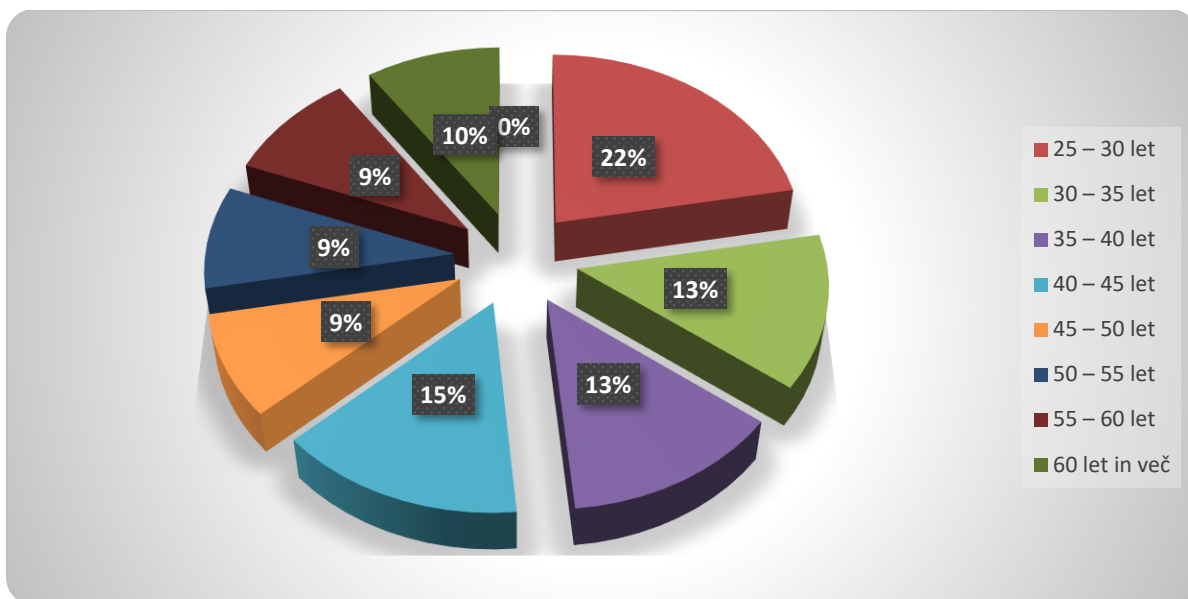


Tabela 10: Gostujoči raziskovalci v letu 2018

	do 1 mesec	od 1 do 6 mesecev	od 6 mes. in 1 dan do 12 mesecev	dlje kot 12 mesecev
Tuji raziskovalci, gostujoči pri nas (število)	11	6	0	0
Domači raziskovalci, gostujoči v tujini (število)	15	4	0	0
Države institucij iz katerih so prišli tuji raziskovalci (po instituciji, v kateri so zaposleni):	Srbija, Rusija, Italija, Španija, Nemčija, Nizozemska, Velika Britanija	Avstrija, Belgija, Nemčija, Srbija, Španija	0	0
Države gostovanja domačih raziskovalcev	Argentina, Avstralija, Belgija, Danska, Estonija, Francija, Kitajska, Španija, ZDA	Francija, Nemčija, Švica, Velika Britanija	0	0

V tujini so za obdobje enega do šestih mesecev gostovali štirje raziskovalci z NIB. Na NIB je za obdobje enega do šestih mesecev gostovalo šest raziskovalcev.

Na NIB je v letu 2018 gostovalo tudi 11 tujih raziskovalcev, katerih gostovanja so bila krajša od enega meseca.

III. RAČUNOVODSKO POROČILO

1. 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;
- drobní inventar z dobo koristnosti nad enim letom in z nabavno vrednostjo do 500 EUR , ki se izkazuje med opredmetenimi osnovnimi sredstvi, se odpiše enkratno v celoti ob nabavi;
- NIB ne izkazuje zalog materiala, ampak se material takoj ob nakupu prenese v uporabo in istočasno bremeni stroške po nabavni vrednosti;
- terjatve in obveznosti se na začetku izkazujejo z zneski, ki izhajajo iz ustreznih knjigovodskih listin, finančne naložbe pa po nabavni vrednosti;
- popravki vrednosti (oslabitve) spornih terjatev do kupcev se oblikujejo od primera do primera posamezno;
- občasne viške denarnih sredstev nalaga NIB skladno s predpisi ministra pristojnega za finance.

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 storitev 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; prihodke, pri katerih naročnik v pogodbenem razmerju opredeli, da gre za naročniško storitev oz. 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 in prevrednotovalni poslovni prihodki pa sodijo med 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 in posledično v dejavnost, v katero po vsebini sodijo. 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.

2. BILANCA STANJA

Tabela 1: *Obrazec Bilanca stanja na dan 31.12.2018*

v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2018/2017
			Leto 2018	Leto 2017	
1	2	3	4	5	6=4/5*100
SREDSTVA					
	A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU (001=002-003+004-005+006-007+008+009+010+011)	001	7.268.586	7.664.742	94,83
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	384.010	409.106	93,87
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	298.030	279.112	100,03
02	NEPREMIČNINE	004	10.666.305	10.663.189	100,27
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	4.500.910	4.198.349	107,21
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	10.272.641	9.934.134	103,41
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	9.272.380	8.880.423	104,41
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	3.192	2.439	130,87
09	TERJATVE ZA SREDSTVA DANA V UPRAVLJANJE	011			
	B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (012=013+014+015+015+017+018+019+020+021+022)	012	4.441.309	3.253.325	136,52
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVČLJIVE VREDNOSTNICE	013	1.583	1.347	117,52
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNI USTANOVAH	014	2.721.138	728.456	373,55
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	224.305	207.053	108,33
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	016	1.384	3.746	36,95
14	KRATKOROČNE TREJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	362.276	1.759.091	20,59
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018			
16	KRATKOROČNE TREJATVE IZ FINANCIRANJA	019			
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	18.354	17.925	102,39
18	NEPLAČANI ODHODKI	021			
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	1.112.269	535.707	207,63
	C) ZALOGE (023=024+025+026+027+028+029+030+031)	023			
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	002			
31	ZALOGE MATERIALA	025			
32	ZALOGE DROBNEGA INVENTARJA IN EMBALAŽE	026			
33	NEDOKONČANA PROIZVODNJA IN STORITVE	027			
34	PROIZVODI	028			
35	OBRAČUN NABAVE BLAGA	029			
36	ZALOGE BLAGA	030			
37	DRUGE ZALOGE	031			
	I. AKTIVA SKUPAJ (032=001+012+023)	032	11.709.895	10.918.067	107,25
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033	61.879	84.901	81,29
OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV					
	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (034=035+036+037+038+039+040+041+042+043)	034	2.507.184	1.555.911	161,14
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE	035	1.210.570	406.771	297,60
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	459.381	379.817	120,95
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	200.227	222.418	90,02
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	97.504	122.422	79,65
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	19.885	35.879	55,42

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2018/2017
			Leto 2018	Leto 2017	
1	2	3	4	5	6=4/5*100
SREDSTVA					
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	519.617	388.604	133,71
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI (044=045+046+047+048+048+050+051+052- 053+054+055+056+057+058-059)	044	9.202.711	9.362.156	98,30
90	SPLOŠNI SKLAD	045			
91	REZERVNI SKLAD	046			
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	45.462	43.057	105,59
93	DOLGOROČNE REZERVACIJE	048			
940	SKLAD NAMENSKEGA PREMOŽENJA V JAVNIH SKLADIH	049			
9410	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	050			
9411	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA FINANČNE NALOŽBE	051			
9412	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	052			
9413	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	053			
96	DOLGOROČNE FINANČNE OBVEZNOSTI	054			
97	DRUGE DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	055			
980	OBVEZNOSTI ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	056	8.190.453	8.498.341	96,38
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	057	13.758	13.758	100,00
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	058	953.038	807.000	113,98
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	059	0	0	0
	I. PASIVA SKUPAJ (060=034+044)	060	11.709.895	10.918.067	107,25
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	61.879	84.901	81,29

2.1. SREDSTVA

- Osnovna sredstva

Nabavo osnovnih sredstev podrobneje obravnava *poglavje 2* računovodskega 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	384.010 EUR	298.030 EUR	85.980 EUR
Nepremičnine - zemljišča	128.882 EUR	0	128.882 EUR
Gradbeni objekti	10.537.423 EUR	4.500.910 EUR	6.036.513 EUR
Oprema in druga opredmetena OS	10.272.641 EUR	9.272.380 EUR	1.000.261 EUR

Amortizacija je obračunana v skladu z veljavnim Pravilnikom o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev. Obračunana amortizacija za leto 2018 je znašala 853.572 EUR, od tega v breme virov sredstev prejetih v upravljanje (kto 980) 321.888 EUR in v breme dolgoročnih pasivnih časovnih razmejitev - prejeta sredstva za nabavo

osnovnih sredstev (kto 922) v višini 39.190 EUR. Obračunana amortizacija, ki bremeni stroške tekočega leta, znaša 492.494 EUR.

Vrste sredstev	Obračunana amortizacija		
	V breme stroškov	V breme virov (kto 922 in 980)	SKUPAJ
Neopredmetena sredstva	35.989	8.863	44.852
Nepremičnine	20.691	281.869	302.560
Oprema in druga opredmetena OS	409.752	66.970	476.722
Drobni inventar med OS	26.062	3.376	29.438
SKUPAJ	492.494	361.078	853.572

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

Neopredmetena sredstva na dan 31.12.2018 predstavljajo licence za računalniške programe, druge materialne pravice in druga neopredmetena sredstva v skupni sedanjí vrednosti 85.980 EUR.

Zemljišča so na dan 31.12.2018 izkazana v sedanjí vrednosti 128.882 EUR.

Gradbeni objekti na dan 31.12.2018 predstavljajo zgradbe v sedanjí vrednosti 5.251.018 EUR, stanovanja v sedanjí vrednosti 18.681 EUR in nepremičnina v pridobivanju »Biotehnološko stičišče NIB« v višini 766.814 EUR.

Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva na dan 31.12.2018 vključujejo laboratorijsko opremo (sedanja vrednost: 746.022 EUR), opremo za promet (sedanja vrednost: 66.286 EUR), pisarniško opremo (sedanja vrednost: 36.830 EUR), računalniško opremo (sedanja vrednost: 126.854 EUR), kontejnerje (sedanja vrednost: 24.269 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 2018 je fond strokovnih knjig in revij povečan za znesek 19.769 EUR.

Drobni inventar je v poslovnih knjigah evidentiran med opredmetenimi osnovnimi sredstvi posamično in se odpíše v celoti ob nabavi (nabavna vrednost=odpisana vrednost=29.438 EUR).

Prevrednotenje osnovnih sredstev se ne opravlja.

- **Dolgoročne finančne naložbe – kto 06**

Na kontu so prikazana 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 3.192 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 1.583 EUR.
- **Stanje sredstev na računih – kto 11**
Stanje denarnih sredstev na podračunih pri UJP znaša skupaj 2.721.138 EUR:
 - Podračun EUR: 2.720.892 EUR
 - Podračun GBP: 40 GBP (=44 EUR)
 - Podračun USD: 231 USD (=202 EUR)
- **Stanje neplačanih kratkoročnih terjatev do kupcev – kto 12**
Neplačane terjatve do kupcev so v višini 224.305 EUR - v pretežnem delu se nanašajo na izstavljene račune v zadnjem kvartalu leta 2018. S kupci so usklajene s potrjenimi izpiski odprtih postavk.
- **Dani predujmi in varščine – kto 13**
V bilanci je stanje kratkoročno danih predujmov in varščin 1.384 EUR - gre za plačan predujem za najem nepremičnine in varščino za osnovno sredstvo, ki je v fazi testiranja.
- **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 2018 in do konca leta niso bila plačana. Terjatve so večinoma že bile poravnane v letu 2019 do sestavljanja tega poročila. Omenjene terjatve znašajo 362.276 EUR in vsebujejo tako terjatve do neposrednih kot tudi do posrednih uporabnikov enotnega kontnega načrta.
- **Kratkoročne finančne naložbe - kto 15**
Med kratkoročnimi finančnimi naložbami ni danih depozitov.
- **Druge kratkoročne terjatve - kto 17**
Omenjene terjatve predstavljajo terjatve do ZZZS, za DDV, terjatve do delavcev ter terjatve za akontacijo v skupni višini 18.354 EUR. Vse terjatve so usklajene.
- **Aktivne časovne razmejitev – kto 19**
To so kratkoročno odloženi odhodki ter prehodno nezaračunani prihodki v skupni višini 1.112.269 EUR. 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 91.505 EUR. Plačila so bila izvedena v letu 2018, nanašajo pa se na stroške leta 2019. V tej skupini so knjiženi tudi prehodno nezaračunani prihodki za evropske projekte, za katere bodo zahtevki izstavljeni in sredstva predvidoma prejeta v letu 2019, in sicer v višini 1.020.764 EUR; v letu 2017 je bil znesek prehodno nezaračunanih prihodkov 486.769 EUR.

2.2. OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV

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

V tej skupini so prikazane obveznosti za prejete predujme v višini 1.210.570 EUR za evropske projekte, za katere bodo prihodki glede na stroške oblikovani v letu 2019.

- **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 se nanašajo na plačo za mesec december 2018 (izplačilo v januarju 2019) ter izplačilo akontativnega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu v skupni višini 459.381 EUR.

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

Neplačanih obveznosti, ki bi zapadle že v letu 2018 in niso bile poravnane, ni. Stanje prikazuje kratkoročne obveznosti do dobaviteljev v višini 200.227 EUR, katerih zapadlost je v letu 2019.

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

Na teh kontih so izkazane kratkoročne obveznosti za dajatve delodajalca (plača december in akontativno izplačilo TDU), obračunan DDV za december 2018 ter obveznosti za izplačila po avtorskih, podjemnih pogodbah in pogodbah o opravljanju začasnega in občasnega dela skupni višini 97.504 EUR, ki zapadejo v letu 2019. V januarju 2019 je bil ugotovljen odstotek količnika za odbitek DDV za leto 2018. Izračun je pokazal, da se je odstotek vstopnega deleža davka zmanjšal in znaša 10 %.

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

Omenjeni konti izkazujejo stanje 19.885 EUR na osnovi prejetih računov, ki zapadejo v plačilo v letu 2019.

- **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 2019 v višini 519.617 EUR, ki se nanašajo na naslednje obračunsko obdobje. Pri ARRS in MKGP CRP gre za prenos sredstev za material in storitve, ki bodo porabljena v letu 2019.

Specifikacija kratkoročno odloženih prihodkov:

PRIHODEK	ZNESEK
Programi ARRS	189.080,79
Projekti ARRS	152.946,65
Sredstva za usposabljanje MR	92.656,59
ARRS strokovna literatura	7.559,00
Infrastrukturni center MBP	76.102,12
Štipendija Pecman	689,30
MKGP CRP	583,00

2.3. 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 2018, kar na dan 31.12.2018 znesse 45.462 EUR.
- **Dolgoročne rezervacije – kto 93**
Na kontih skupine 93 – Dolgoročne rezervacije promet ni izkazan.
- **Obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje – kto 98**
Na kontih skupine 98 so izkazane naslednje postavke:
 - Kto 980 - Obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje (stanje: 8.190.453 EUR),
 - Kto 981 - Obveznosti za dolgoročne finančne naložbe (stanje: 13.758 EUR)
 - Kto 985 - Presežek prihodkov nad odhodki (stanje: 953.038 EUR) – v tem:
 - Nerazporejen presežek preteklih let: 807.000 EUR
 - Nerazporejen presežek leta 2018: 146.038 EUR

Izračun presežka prihodkov nad odhodki na podlagi petega odstavka 77. člena ZIPRS1718 za leti 2017 in 2018:

Postavka	(v EUR)	
	Leto 2017	Leto 2018
1.Presežek po denarnem toku	285.335,50	802.095,24
2.Obveznosti po bilanci stanja	1.555.910,83	2,507.183,64
3.Neporabljena sredstva za investicije	892.853,58	984.278,98
4.Presežek prihodkov na odhodki po ZIPRS1718 (1-2-3)	-2.163.428,91	-2,689.367,38
5.Presežek prihodkov nad odhodki po načelu nastanka poslovnega dogodka	99.006,44	146.038,19

- **Izvenbilančna evidenca**
Aktivni oziroma pasivni konti izvenbilančne evidence skupaj znašajo 61.879 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 v letu 2018 znaša 66,91 %, v letu 2017 pa je znašala 64,34 %.

Tabela 2: Seznam odpisanih osnovnih sredstev, ki so še v uporabi

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
MIKROSKOP RAZISKOVALNI Z OPREMO	2012	93.541	93.541	0
SEKVENATOR GENETSKI ABI PRISM	2014	85.559	85.559	0
SONDA MIKROSTRUKTURNA	2007	78.803	78.803	0
APARATURA PCR	2007	73.510	73.510	0

Naziv OS	Leto nabave	Nabavna vrednost	Odpisana vrednost	Sedanja vrednost
KROMATOGRAF PLINSKI	2001	66.453	66.453	0
CITOMETER PRETOČNI FACS CALIBUR	2006	64.171	64.171	0
INSTRUMENT LISST	2012	62.875	62.875	0
KOMORA KLIMATIZIRANA ŠTEV. 3	2006	62.226	62.226	0
CITOMETER PRETOČNI PRENOSNI	2013	58.741	58.741	0
HPLC	2011	57.864	57.864	0
MIKROSKOP ECLIPSE	2000	56.612	56.612	0
PCR REAL TIME	2008	55.524	55.524	0
VIBROMETE LASERSKI	2007	55.382	55.382	0
SISTEM ZA SEKVENČNO DETEKCIJO	2002	54.945	54.945	0
ČITALEC MULTIDETEKCIJSKI	2011	44.176	44.176	0
SISTEM ZA ZAJEM IN ANALIZO SLIKE	2013	43.862	43.862	0
ANALIZATOR ELEMENTARNI CHNS	2009	43.713	43.713	0
KOMORA ŠTEV. 2	2001	41.359	41.359	0
KOMORA ŠTEV. 1	2001	40.837	40.837	0

V seznamu se nahajajo osnovna sredstva z nabavno vrednostjo nad 40.000 EUR, ki so že odpisana in so še vedno v uporabi. Delež njihove odpisane vrednosti v popravku vrednosti osnovnih sredstev za leto 2018 znaša 16,08 %, delež v popravku vrednosti raziskovalne opreme pa 39,73 %.

- Stopnja odpisanosti raziskovalne opreme v letu 2018 znaša 89,57 %, v letu 2017 je znašala 87,25 %.
- Delež nepremičnin v sredstvih v letu 2018 znaša 84,82 %, v letu 2017 je znašal 84,35%.
- Delež opreme v sredstvih v letu 2018 znaša 13,76 %, v letu 2017 je znašal 13,75 %.
Delež pasivnih časovnih razmejitev v kratkoročnih obveznostih v letu 2018 znaša 20,73 %, v letu 2017 je znašal 26,23 %.

3. STANJE IN GIBANJE NEOPREDMETENIH IN OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV

Tabela 3: *Obrazec Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev v letu 2018*

(v EUR brez centov)

1	2	ZNESEK									
		3	4	5	6	7	8	9	10 (3-4+5-6-7+8-9)	11	12
		Nabavna vrednost (1.1.)	Popravek vrednost (1.1.)	Povečanje nabavne vrednosti	Povečanje popravka vrednosti	Zmanjšanje nabavne vrednosti	Zmanjšanje popravka vrednosti	Amortizacija	Neodpisana vrednost (31.12.)	Previden je zaradi okrepitve	Previden je zaradi oslabilve
I. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v upravljanju (701+702+703+704+705+706+707)	700	21.006.428	13.357.884	486.939	26.342	170.412	166.479	853.572	7.251.636	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	409.105	279.112	1.674	0	26.769	25.934	44.852	85.980	0	0
D. Zemljišča	704	128.882	0	0	0	0	0	0	128.882	0	0
E. Zgradbe	705	10.534.307	4.198.349	6.213	0	3.098	0	302.560	6.036.513	0	0
F. Oprema	706	8.821.241	7.774.999	427.528	4.256	129.750	129.750	476.722	992.792	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	707	1.112.893	1.105.424	51.524	22.086	10.795	10.795	29.438	7.469	0	0
II. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v lasti (709+710+711+712+713+714+715)	708	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice	710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	713	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Oprema	714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v finančnem najemu (717+718+719+720+721+722+723)	716	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice	718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Oprema	722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Realizirana investicijska vlaganja v 2018 skupaj	460.920,80 EUR
od tega aktivirano v 2018	460.920,80 EUR
od tega ostaja v pridobivanju v 2018	0 EUR

Viri nabav so: neporabljeni amortizacija preteklih let in amortizacija leta 2018 (397.724,14 EUR), prejeti tuji viri za investicijska vlaganja (nakazane odškodnine za nabavo OS 13.384,15 EUR, MORS 14.000,00 EUR, projekt Čigra za nabavo OS 18.184,84 EUR, projekt NAT2CARE za nabavo OS 17.627,67 EUR).

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

4. STANJE IN GIBANJE DOLGOROČNIH KAPITALSKIH NALOŽB IN POSOJIL

Tabela 4: Obrazec Stanje in gibanje dolgoročnih kapitalskih naložb in posojil v letu 2018
(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 povečanja popravkov naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanja naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanja popravkov naložb in danih posojil	Znesek naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek popravkov naložb in danih posojil (31.12.)	Knjigovodska vrednost naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek odpisanih naložb in danih posojil
1	2	3	4	5	6	7	8	9 (3+5-7)	10 (4+6-8)	11 (9-10)	12
I. Dolgoročne finančne naložbe (801+806+813+814)	800	13.758	0	0	0	0	0	13.758	0	13.758	0
A. Naložbe v delnice (802+803+804+805)	801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Naložbe v delnice v javna podjetja	802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Naložbe v delnice v finančne institucije	803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Naložbe v delnice v privatna podjetja	804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Naložbe v delnice v tujini	805	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Naložbe v deleže (807+808+809+810+811+812)	806	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Naložbe v deleže v javna podjetja	807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Naložbe v deleže v finančne institucije	808	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Naložbe v deleže v privatna podjetja	809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Naložbe v deleže državnih družb, ki imajo obliko d.d.	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Naložbe v deleže državnih družb, ki imajo obliko d.o.o.	811	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Naložbe v deleže v tujini	812	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Naložbe v plemenite kovine, drage kamne, umetniška dela in podobno	813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Druge dolgoročne kapitalске naložbe (815+816+817+818)	814	13.758	0	0	0	0	0	13.758	0	13.758	0
1. Namensko premoženje, preneseno javnim skladom	815	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Premoženje, preneseno v last drugim pravnim osebam javnega prava, ki imajo premoženje v svoji lasti	816	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Druge dolgoročne kapitalске naložbe doma	817	13.758	0	0	0	0	0	13.758	0	13.758	0
4. Druge dolgoročne kapitalске naložbe v tujini	818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Dolgoročno dana posojila in depoziti (820+829+832+835)	819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno dana posojila (821+822+823+824+825+826+827+828)	820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Dolgoročno dana posojila posameznikom	821	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Dolgoročno dana posojila javnim skladom	822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Dolgoročno dana posojila javnim podjetjem	823	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Dolgoročno dana posojila finančnim institucijam	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Dolgoročno dana posojila privatnim podjetjem	825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Dolgoročno dana posojila drugim ravnam države	826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Dolgoročno dana posojila državnemu proračunu	827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 zmanjšanj 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
8. Druga dolgoročno dana posojila v tujino	828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročno dana posojila z odkupom vrednostnih papirjev (830+831)	829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Domačih vrednostnih papirjev	830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Tujih vrednostnih papirjev	831	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Dolgoročno dani depoziti (833+834)	832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Dolgoročno dani depoziti poslovnim bankam	833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Drugi dolgoročno dani depoziti	834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Druga dolgoročno dana posojila	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Skupaj (800+819)	836	13.758	0	0	0	0	0	13.758	0	13.758	0

V letu 2018 ni bilo drugih dolgoročnih naložb.

5. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV

Tabela 5: *Obrazec Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov od 1.1.2018 do 31.12.2018*

(v EUR brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2018/2017
			Leto 2018	Leto 2017	
1	2	3	4	5	6=4/5*100
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)	860	7.773.190	6.745.141	115,24
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	7.773.190	6.745.141	115,24
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0	0	
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0	0	
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	0	0	
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	513	253	202,77
763	C) DRUGI PRIHODKI	866	7.587	32.227	23,54
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)	867	1.672	0	
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	1.672	0	
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0	0	
	D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	870	7.782.962	6.777.621	114,83
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	871	2.438.474	2.026.820	120,31
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	0	
460	STROŠKI MATERIALA	873	819.330	667.051	122,83
461	STROŠKI STORITEV	874	1.619.144	1.359.769	119,07
	F) STROŠKI DELA (876+877+878)	875	4.574.280	4.072.840	112,31
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	3.589.207	3.214.200	111,67
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	579.410	518.719	111,70
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	405.663	339.921	119,34
462	G) AMORTIZACIJA	879	492.494	458.261	107,47
463	H) REZERVACIJE	880	0	0	
del 465	J) DRUGI STROŠKI	881	56.709	46.932	120,83
467	K) FINANČNI ODHODKI	882	301	554	54,33
468	L) DRUGI ODHODKI	883	18.362	9.644	190,40
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (886+887)	884	4.257	642	
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0	
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	4.257	642	
	N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884+885)	887	7.584.877	6.615.693	114,65
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-888)	888	198.085	161.928	122,33
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (888-870)	889	0	0	
	Davek od dohodka pravnih oseb	890	52.047	62.921	82,72
	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	891	146.038	99.007	147,50
	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	892	0	0	
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let , namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	893	0	0	
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	894	123	110	123,00
	Število mesecev poslovanja	895	12	12	

NIB je v letu 2018 realiziral celotne prihodke v višini 7.782.962 EUR, celotne odhodke v višini 7.584.877 EUR in presežek prihodkov nad odhodki v višini 198.085 EUR pred obračunom davka

od dohodkov pravnih oseb oziroma 146.038 EUR po obračunu davka od dohodkov pravnih oseb.

5.1. Prihodki

NIB je v letu 2018 realiziral 7.773.190 EUR prihodkov od poslovanja, 513 EUR finančnih prihodkov, 7.587 EUR drugih prihodkov in 1.672 prevrednotovalnih poslovnih prihodkov. Celotni prihodki so primerjalno z letom 2017 višji za 1.005.341 EUR oz. za 14,83 %.

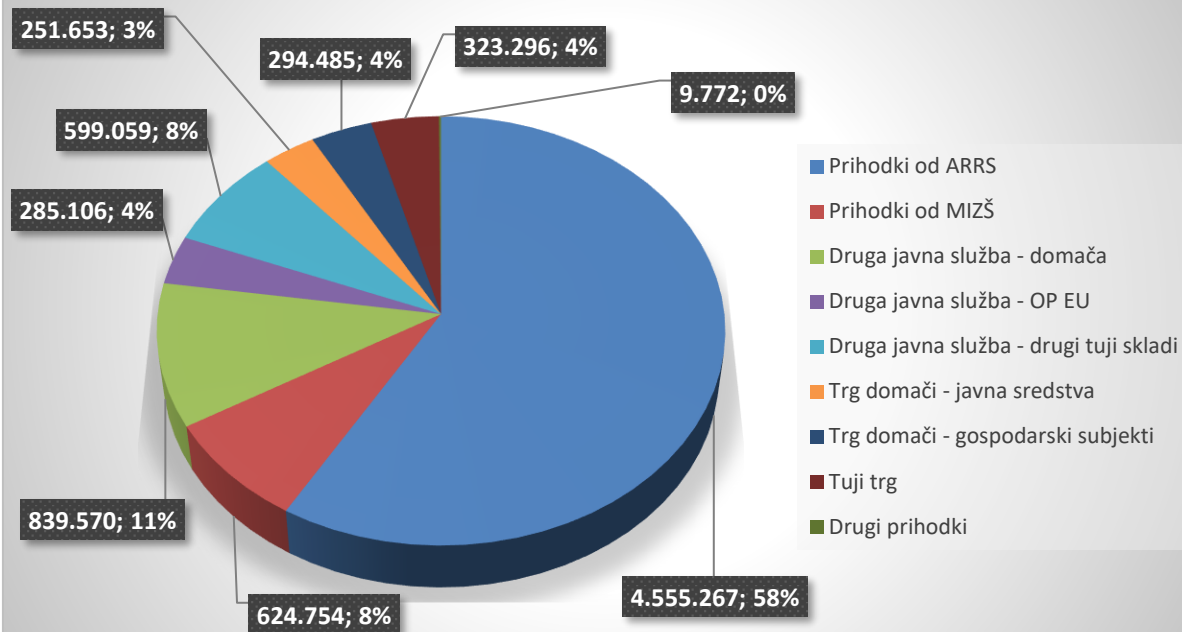
Celotni prihodki na zaposlenega v letu 2018 znašajo 63.276 EUR, v letu 2017 so znašali 61.615 EUR.

Tabela 6: *Struktura prihodkov NIB v letih 2017 in 2018*

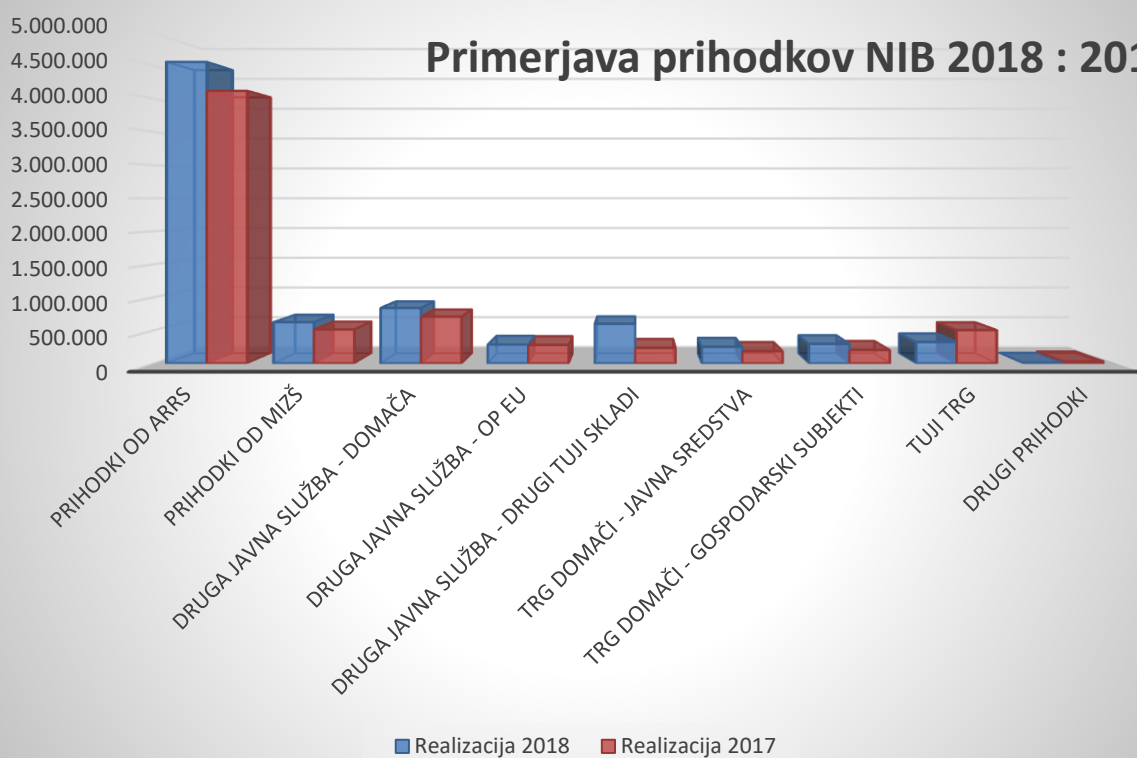
(v EUR)

	Realizacija 2017	Realizacija 2018	Indeks 2018/2017
	A	B	B/A*100
1. POSLOVNI PRIHODKI	6.745.141,31	7.773.189,66	115,24
1.1. ARRS	4.119.462,35	4.555.266,88	110,58
1.1.1. Raziskovalni programi	1.476.190,47	1.654.810,25	112,10
1.1.2. Vpetost programov	0,00	0,00	0,00
1.1.3. Infrastrukturni programi	401.145,48	438.002,51	109,19
1.1.4. Projekti	644.917,26	801.704,58	124,31
1.1.5. CRP	24.227,72	16.307,33	67,31
1.1.6. Mladi raziskovalci	410.002,50	453.757,10	110,67
1.1.7. Ustanoviteljske obveznosti	945.563,50	933.690,08	98,74
1.1.8. Dodatki po kol. Pogodbi	187.117,73	210.126,15	112,30
1.1.9. Strokovna literatura	7.559,02	7.559,02	100,00
1.1.10. Bilaterale	1.170,66	9.366,13	800,07
1.1.11. Drugo financiranje	21.568,01	29.943,75	138,83
1.2. MIZŠ	514.331,47	624.753,74	121,47
1.3. DRUGA JAVNA SLUŽBA	1.221.605,22	1.723.734,82	141,10
1.3.1 Druga JS – domača	708.389,41	839.570,35	118,52
1.3.2 Druga JS - OP EU	278.596,73	285.105,85	102,34
1.3.3 Druga JS - Drugi tuji skladi	234.619,08	599.058,62	255,33
1.4. TRG	889.742,27	869.434,22	97,72
1.4.1. Domači trg	385.866,76	546.138,05	141,54
1.4.1.1. Domači trg-javna sredstva	184.037,35	251.653,01	136,74
1.4.1.2. Domači trg-gosp. Subjekti	201.829,41	294.485,04	145,91
1.4.2. Tuji trg	503.875,51	323.296,17	64,16
2. DRUGI PRIHODKI	32.479,72	9.772,20	30,09
2.1. Finančni prihodki	252,65	512,87	203,00
2.2. Drugi prihodki	32.227,07	7.586,75	23,54
2.3. Prevrednotovalni posl.prih.	0,00	1.672,58	0,00
PRIHODKI SKUPAJ	6.777.621,03	7.782.961,86	114,83

Struktura prihodkov NIB v 2018



Primerjava prihodkov NIB 2018 : 2017



5.1.1. Prihodki iz dejavnosti javne službe po kategorijah prihodkov

Prihodki od ARRS

Realizirani prihodki od ARRS v višini 4.555.267 EUR so tudi v letu 2018 predstavljali največji delež realiziranih prihodkov javne službe (65,98 %) in hkrati največji delež vseh realiziranih prihodkov (58,53 %). Podrobnejša struktura prihodkov od ARRS po posameznih namenih je prikazana v spodnji tabeli.

Primerjalno z letom 2017 so prihodki od ARRS višji za 435.805 EUR (za 10,58 %). Najbolj so se povečali prihodki iz naslova izvajanja raziskovalnih programov (za 178.620 EUR) in projektov (za 156.787 EUR), usposabljanja mladih raziskovalcev (za 43.755 EUR), infrastrukturnega programa (za 36.857 EUR). Nekoliko nižja so sredstva za ustanoviteljske obveznosti (za 11.873 EUR) in za CRP-e (za 7.920 EUR). Kumulativno znaša prenos neporabljenih sredstev od ARRS za material in storitve v leto 2019 518.345 EUR, v tem za raziskovalne programe v višini 189.081 EUR, za raziskovalne projekte v višini 152.947 EUR, za mlade raziskovalce v višini 92.656 EUR, za infrastrukturne centre v višini 76.102 EUR in za knjižnico v višini 7.559 EUR. V letu 2017 je prenos neporabljenih sredstev v leto 2018 znašal 379.694 EUR.

Tabela 7: *Struktura prihodkov ARRS v letih 2017 in 2018*

(v EUR)

Vrsta prihodka	Realizacija 2017	Realizacija 2018	Indeks 2018/2017	Leto 2018 – strukt. v %
	A	B	B/A*100	
Raziskovalni programi	1.476.190,47	1.654.810,25	112,10	36,33
Dodatna sredstva za infrastrukturo	0	0	0	0
Infrastrukturni program	401.145,48	438.002,51	109,19	9,62
Raziskovalni projekti	649.714,76	801.704,58	123,39	17,60
CRP	24.227,72	16.307,33	67,31	0,36
COST			0	0
Bilaterale	1.170,66	9.366,13	800,07	0,21
Usposabljanje MR	410.002,50	453.757,10	110,67	9,96
Strokovna literature	7.559,02	7.559,00	100,00	0,17
Prijave projektov v OP EU	13.000,00	7.000,00	53,85	0,15
Sofinanciranje izvajanja projektov OP EU	0	0	0	0
Znanstveni sestanek	3.770,51	1.764,00	46,78	0,04
Pedagoško sodelovanje	0	0	0	0
Ustanoviteljske obveznosti	945.563,50	933.690,08	98,74	20,50
Dodatki po kolek. pogodbi	187.117,73	210.126,15	112,30	4,61
Vpetost raziskovalnih programov	0	0	0	0
Drugo sofinanciranje	0	21.179,75	0	0,45
Skupaj	4.119.462,35	4.555.266,88	110,58	100,00

Prihodki od MIZŠ

Realizirani prihodki od MIZŠ v letu 2018 v višini 624.754 EUR predstavljajo 8,03 % celotnih prihodkov in so od primerljivih prihodkov v letu 2017 višji za 110.422 EUR (za 21,47 %). Sestojijo

iz prihodka projekta Unesco (27.000 EUR), prihodkov treh projektov Raziskovalci na začetku kariere (142.412 EUR), prihodkov štirih projektov ARIMNet2 (163.537 EUR), prihodkov dveh projektov SPS (228.679 EUR) ter projekta TTO (63.126 EUR). Razlog za povečanje prihodka v letu 2018 je v tem, da je NIB v tem letu izvajal dva dodatna projekta v okviru programa ARIMNet2. Prihodki za tri projekte Raziskovalci na začetku kariere v višini 142.412 EUR so po obračunskem toku za 4.108 EUR nižji kot je standardni obseg stroška/mesec, saj sta dva raziskovalca zaradi dinamike dela na projektih v letu 2018 realizirala nižje stroške in so temu ustrezno tudi nižje evidentirani prihodi. Do izteka poročevalskega obdobja (september 2018 – februar 2019) bodo stroški realizirani in bodo tako stroški kot tudi prihodi vseh treh projektov po obračunskem toku enaki prihodkom po evidencah MIZŠ (denarni tok).

Prihodki druge javne službe

Realizirani prihodki druge javne službe so v letu 2018 znašali 1.723.735 EUR in predstavljajo 22,15 % realiziranih celotnih prihodkov; sestavljeni so iz treh kategorij prihodkov: »Druga javna služba-domača«, »Druga javna služba-OP UE« in »Druga javna službe-drugi tuji skladi«.

Primerjalno z letom 2017 so prihodki višji za 502.127 EUR oz. za 41,10 %.

Realizirani prihodki v kategoriji »Druga javna služba-domača« so v letu 2018 znašali 839.570 EUR in so glede na leto 2017 višji za 131.181 EUR oz. za 18,52 %. Razlog je predvsem v večjem obsegu sredstev za izvajanje strokovne naloge zdravstveno varstvo rastlin in strokovne naloge spremljanja hidromorfoloških elementov kakovosti morja.

Realizirani prihodki v kategoriji »Druga javna služba – OP EU« so v letu 2018 znašali 285.106 EUR in so primerjalno z letom 2017 nekoliko višji (za 6.509 EUR).

V tej kategoriji prihodkov NIB ne vodi prihodkov od projektov, ki so delno financirani iz evropskih strukturnih in investicijskih skladov, delno pa iz MIZŠ (v poslovnem poročilu opisanimi pod točko 5.2.2. Aplikativno raziskovanje, pod podtočko »Dejavnost druge javne službe – 7. Okvirni program EU in Obzorje 2020«), nakazovanje sredstev pa teče preko MIZŠ, temveč v kategoriji prihodkov končnega financiranja – MIZŠ.

Realizirani prihodki v letu 2018 v kategoriji »Druga javna služba – drugi tuji skladi« v višini 599.059 EUR so višji od primerljivih v letu 2017 za 364.439 EUR (za 155,33 %). Razlog je v izvajanju novih projektov (eden v shemi LIFE IPE SI 011, eden v shemi Interreg Italija-Slovenija) in v večji dinamiki izvajanja drugih projektov iz shem Interreg.

V tej kategoriji prihodkov NIB ne vodi prihodkov od projektov, ki so v pretežni meri financirani iz evropskih strukturnih in investicijskih skladov (v poslovnem poročilu opisanimi pod točko 5.2.2. Aplikativno raziskovanje, pod podtočko »Dejavnost druge javne službe – drugi tuji skladi«), izbirni postopek za projekte in nakazovanje sredstev pa teče preko MIZŠ, temveč v kategoriji prihodkov končnega financiranja – MIZŠ.

5.1.2. Prihodki iz tržne dejavnosti po kategorijah prihodkov

Realizirani prihodki iz tržne dejavnosti so v letu 2018 znašali 869.434 EUR ali 11,17 % realiziranih celotnih prihodkov in so sestavljeni iz treh kategorij prihodkov: »Domači trg – javna sredstva«, »Domači trg – gospodarski subjekti« in »Tuji trg«.

Primerjalno z letom 2018 so prihodki nižji za 20.305 EUR oz. za 2,28 %.

Prihodki iz javnih sredstev na domačem trgu

V kategoriji »domači trg – javna sredstva« znašajo v letu 2018 realizirani prihodki 251.653 EUR. Od primerljivih v letu 2017 so višji za 67.653 EUR (za 36,74 %), predvsem zaradi pridobljenih novih pogodb za izvajanje strokovnih nalog v pretežni meri za ministrstva in njihove agencije.

Prihodki od gospodarskih subjektov na domačem trgu

Realizirani prihodki v letu 2018 v kategoriji »domači trg – gospodarstvo« v višini 294.485 EUR so višji od primerljivih prihodkov v letu 2017 za 92.656 EUR (za 45,91 %). Razlogi so v pridobljenih novih pogodbah in naročilih s strani domačih gospodarskih subjektov.

Prihodki na tujem trgu

Realizirani prihodki v letu 2018 v kategoriji »tujni trg« v višini 323.296 EUR so nižji od primerljivih prihodkov v letu 2017 za 180.579 EUR (za 35,84 %). Razlogi so v nižjem obsegu pogodb in naročil s strani tujih naročnikov.

5.1.3. Drugi prihodki

Finančni prihodki znašajo 513 EUR in vsebujejo prihodke od pozitivnih tečajnih razlik.

Med drugimi prihodki v višini 7.587 EUR so evidentirane prejete odškodnine od zavarovalnic za povračilo škode za opremo (7.058 EUR), vračilo stroškov sodnega postopka (348 EUR) in drugi (181 EUR).

Prevrednotovalni poslovni prihodki znašajo 1.672 EUR in sestojijo iz kupnine od prodaje službenega avtomobila (980 EUR) in prejetega povračila za okvarjen službeni telefon.

5.2. ODHODKI

Celotni odhodki so v letu 2018 znašali 7.584.877 in so primerjalno z letom 2017 višji za 969.184 EUR oz. za 14,65 %.

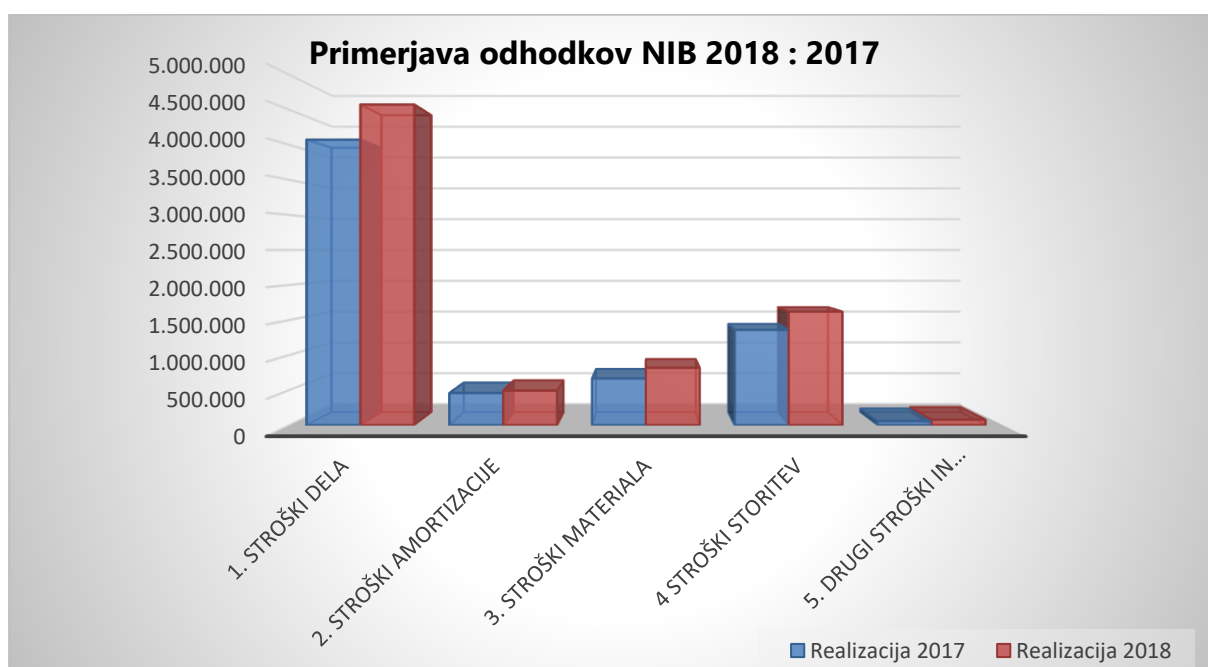
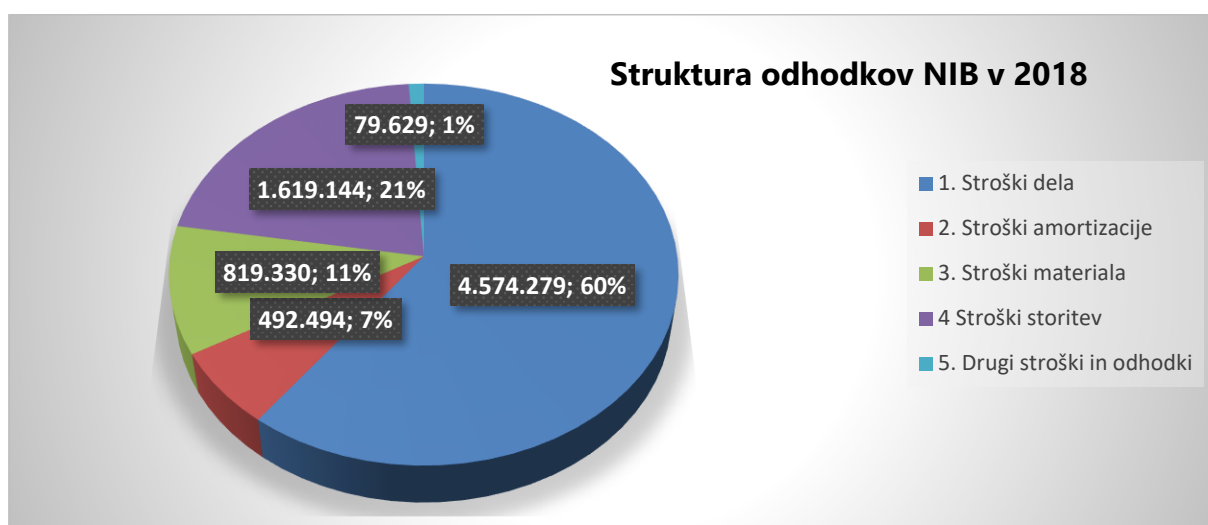
Celotni odhodki na zaposlenega v letu 2018 znašajo 61.666 EUR, v letu 2017 so znašali 60.143 EUR.

Tabela 8: *Struktura odhodkov NIB v letih 2017 in 2018*

(v EUR)

	Realizacija		
	Leto 2017	Leto 2018	Indeks 2018/2017
	A	B	B/A*100
1. Stroški materiala	667.050,62	819.329,90	122,83
2. Stroški storitev	1.359.769,39	1.619.144,21	119,07
3. Amortizacija	458.261,16	492.494,04	107,47
4. Stroški dela	4.072.840,22	4.574.279,48	112,31
Plače in nadomestila	3.214.200,56	3.589.206,80	111,67
Prispevki za socialno varnost	518.719,06	579.409,45	111,70
Regres za letni dopust	75.758,99	104.508,50	137,95

Realizacija			
	Leto 2017 A	Leto 2018 B	Indeks 2018/2017 B/A*100
Prehrana med delom	79.821,52	90.405,91	113,26
Prevoz na delo in z dela	142.774,85	158.488,20	111,01
Jubilejne nagrade, odpravnine, solid. Pomoči	24.505,28	5.406,22	22,06
Prostov. pok. zav. Delojemalca	0,00	0,00	0,00
KDPZ za javne uslužbence	17.059,96	46.854,40	274,65
Stroški dela iz prejšnjih obdobj	0,00	0,00	0,00
5. Drugi stroški	46.931,82	56.709,00	120,83
6. Finančni odhodki	554,41	301,49	54,38
7. Drugi odhodki	9.643,43	18.361,55	190,40
8. Prevrednotovalni poslovni odhodki	642,41	4.257,06	662,67
ODHODKI SKUPAJ (Σ 1-8)	6.615.693,45	7.584.876,73	113,44



5.2.1. Stroški materiala in storitev

Stroški materiala v letu 2018 znašajo 819.330 EUR in predstavljajo 10,80 % celotnih odhodkov. Večje postavke v okviru stroškov materiala so: stroški laboratorijskega materiala v znesku 479.305 EUR (58,49 % stroškov materiala), stroški porabljene energije in goriva za ogrevanje ter pogonskega goriva v znesku 166.103 EUR (20,27 % stroškov materiala), pisarniški material in tonerji v znesku 54.344 EUR (6,63 % stroškov materiala), material za vzdrževanje vozil, plovil in drug material v znesku 47.187 EUR (5,75 % stroškov materiala) ter strokovne revije in knjige ter druga literatura v znesku 22.336 EUR (2,72 % stroškov materiala).

Primerjalno z letom 2017 so stroški materiala višji za 152.279 EUR oz. za 22,83 %.

Bistvene postavke stroškov materiala, ki so bile v letu 2018 višje od leta 2017: stroški laboratorijskega materiala (za 98.382 EUR), material za vzdrževanje (za 21.367 EUR), strokovne revije (za 12.570 EUR), druge postavke stroškov materiala (za 19.960 EUR).

Realizirani stroški storitev v 2018 znašajo 1.619.144 EUR in predstavljajo 21,35 % celotnih odhodkov. Najvišje postavke med stroški storitev so: stroški strokovnega izpopolnjevanja zaposlenih doma in v tujini ter stroški službenih potovanj doma in v tujini v skupnem znesku 368.408 EUR (22,75 % stroškov storitev), tekoče vzdrževanje raziskovalne in druge opreme, ter vzdrževanje vozil in plovil ter službenih avtomobilov v znesku 172.223 EUR (10,63 % stroškov storitev), tekoče vzdrževanje stavbe in čiščenja v znesku 133.750 EUR (8,62% stroškov storitev), vzdrževanje programske in računalniške opreme v skupnem znesku 133.749 EUR (8,26 % stroškov storitev), storitve znanstveno-raziskovalnega dela v znesku 117.434 EUR (7,25 % stroškov storitev), stroški avtorskih pogodb, podjemnih pogodb, pogodb za opravljeno začasno in občasno delo, sejnin in študentskega dela v znesku 99.668 EUR (6,16% stroškov storitev), stroški soizvajalcev in podizvajalcev v znesku 59.961 EUR (3,70 % stroškov storitev).

Primerjalno z letom 2017 so stroški storitev višji za 259.375 EUR oz. za 19,07 %.

Bistvene postavke stroškov storitev, ki so bile v letu 2018 višje od leta 2017: strokovno izpopolnjevanje zaposlenih doma in v tujini (za 128.383 EUR), storitve znanstveno-raziskovalnega dela (za 50.959 EUR), investicijsko vzdrževanje (za 44.638 EUR), storitve tekočega vzdrževanja in svetovanja (34.123 EUR) ostale postavke stroškov storitev pa so na približno enaki ravni ali nižje od preteklega leta.

5.2.2. Stroški dela

Realizirani stroški dela v višini 4.574.280 EUR kot najpomembnejša kategorija poslovnih odhodkov z deležem 60,31 % v celotnih odhodkih so v letu 2018 višji od realiziranih v letu 2017 za 12,31 % oz. nominalno za 501.439 EUR, kar je posledica medletne fluktuacije zaposlenih, horizontalnih napredovanj z 1.12.2018, izplačila delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu ter višjega zneska regresa na zaposlenega za letni dopust za leto 2018.

Povprečni stroški dela na zaposlenega so v letu 2018 znašali 37.189 EUR, v letu 2017 so znašali 37.026 EUR na zaposlenega.

Po kategorijah stroškov dela v letu 2018 so v primerjavi z letom 2017 nastale naslednje spremembe:

- osnovne plače in nadomestila zaposlenih so bile v letu 2018 za 10,57 % višje od osnovnih plač v letu 2017, kar nominalno zneso 331.174 EUR;
- prispevki na plače so bili v letu 2018 v primerjavi z letom 2017 višji za 10,60 % oz. nominalno 53.594 EUR;
- regres za letni dopust je bil v letu 2018 izplačan višini 104.509 EUR in je bil v primerjavi z preteklim letom višji za 37,95 % (nominalno za 28.750 EUR), kar je posledica Zakona o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela za leto 2018 in drugih ukrepih v javnem sektorju (ZUPPJS18);
- v letu 2018 je bila prehrana med delom v primerjavi z preteklim letom višja za 13,26 %, prevoz na delo pa je bil višji 11,01 %;
- v primerjavi z letom 2017 so se povečale premije za Kolektivno dodatno pokojninsko zavarovanje za 29.794 EUR, kar je posledica dviga premij na raven iz leta 2013, in sicer glede na starost javnega uslužbenca;
- strošek odpravnin v letu 2018 je znašal 1.970; 3 zaposlenim je bila izplačana odpravnina na podlagi prenehanja pogodbe 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;
- strošek jubilejnih nagrad je v letu 2018 znašal 3.436 EUR in je bil v primerjavi z letom 2017 višji za 1.750; v letu 2018 je bilo 8 zaposlenim izplačana jubilejna nagrada (3 zaposlenim za 10 let delovne dobe v javnem sektorju, 3 zaposlenim za 20 let delovne dobe v javnem sektorju in 2 zaposlenima za 20 let delovne dobe v javnem sektorju);
- v letu 2018 je bila izplačanih 24.131 EUR za nadurno delo;
- akontativni obseg sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu je v letu 2018 znašal 125.000 EUR; dve organizacijski enoti sta v letu 2018 izkazovali presežek prihodkov nad odhodki na trgu, zato sta bili upravičeni do izplačila delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu. Izkazana razlika med dovoljenim in izplačanim akontativnim obsegom sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu znaša 10.519,10 EUR in bo izplačana v letu 2019 ob upoštevanju ustreznega poslovnega izida NIB za leto 2019.

S prehodno odločbo 3. člena Zakona o interventnih ukrepih na področju trga dela pa se je začasno prenehala uporabljati določba 156. člena ZPIZ-2, ki ureja delno oprostitev plačila prispevkov delodajalca za pokojninsko in invalidsko zavarovanje za starejše delavce v obdobju od 1.1.2016 do 31.12.2018; tako v letu 2018 NIB ni bil upravičen do oprostitve plačila teh prispevkov.

Stroške dela so v letu 2018 povečevali tudi vsi zaposleni, s katerimi je bilo po 12. 4. 2013, ko je stopil v veljavo nov Zakon o delovnih razmerjih, sklenjeno 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 2018 je delovno razmerje prenehalo 4 zaposlenim, 21 zaposlenih pa je bilo na novo zaposleno. Povprečno število zaposlenih iz delovnih ur v letu 2018 znaša 123 in je v primerjavi s preteklim višje za 11,82 %. Povprečno število zaposlenih v letu 2018 znaša 127, v letu 2017 pa je znašalo 115.

5.2.3. Stroški amortizacije

Amortizacija, ki je evidentirana med stroški, znaša 492.494 EUR in predstavlja 6,49 % celotnih odhodkov. Obračunana amortizacija leta 2018 znaša 853.572 EUR, od tega je del v višini 361.078 EUR knjižen v breme obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje oz. prejeta sredstva za nabavo opreme.

5.2.4. Drugi stroški in odhodki

Drugi stroški znašajo 56.709 EUR in vključujejo članarine v mednarodne in domače strokovne inštitucije (28.751 EUR), nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča (2.740 EUR), prispevek za vzpodbujanje zaposlovanja invalidov (19.468 EUR) in izplačane nagrade Miroslava Zei uspešnim raziskovalcem (5.750 EUR).

Finančni odhodki znašajo 301 EUR in vključujejo negativne tečajne razlike.

Drugi odhodki v višini 18.362 EUR vključujejo odhodke za izvedbe športnih aktivnosti v okviru promocije zdravja na delovnem mestu in prednovoletne obdaritve otrok (7.598 EUR), poračun odbitke DDV zaradi spremenjene stopnje (5.819 EUR), vračilo sredstev ARRS zaradi nepravočasno zaključenih obveznosti mladega raziskovalca (3.930 EUR), naknadno ugotovljene odhodke preteklih let iz naslova preveč oblikovanih prihodkov tujih projektov v preteklih letih glede na realizirane stroške (844 EUR) ter druge odhodke (171 EUR).

Prevrednotovalni poslovni odhodki v višini 4.257 EUR so nastali zaradi oslabitve osnovnih sredstev (odtijitev-uničenje neodpisanega osnovnega sredstva).

5.3. REZULTAT POSLOVANJA

NIB izkazuje v letu 2018 presežek prihodkov nad odhodki v višini 198.085 EUR, po obračunu davka od dohodka pravnih oseb v višini 52.047 EUR pa znaša presežek prihodkov nad odhodki 146.038 EUR, ki je nastal na področju tržne dejavnosti NIB.

6. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO VRSTAH DEJAVNOSTI

Tabela 9: Obrazec Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti od 1.1.2018 do 31.12.2018

(v EUR brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Leto 2018	
			Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (661+662-663+664)	660	6.903.755	869.435
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	6.903.755	869.435
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664	0	0
762	B) FINANČNI PRIHODKI	665	510	3
763	C) DRUGI PRIHODKI	666	7.548	39
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)	667	1.672	0
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	1.672	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	0	0
	D) CELOTNI PRIHODKI (660+665+666+667)	670	6.913.485	869.477
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)	671	2.241.984	196.490
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	673	753.309	66.021
461	STROŠKI STORITEV	674	1.488.675	130.469
	F) STROŠKI DELA (676+677+678)	675	4.150.470	423.810
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	3.246.283	217.924
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	524.043	55.367
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	380.144	25.519
462	G) AMORTIZACIJA	679	461.431	31.063
463	H) REZERVACIJE	680	0	0
del 465	J) DRUGI STROŠKI	681	54.195	2.514
467	K) FINANČNI ODHODKI	682	295	6
468	L) DRUGI ODHODKI	683	853	17.509
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (686+687)	684	4.257	0
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	4.257	0
	N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684+685)	687	6.913.485	671.392
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-688)	688	0	198.085
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (688-670)	689	0	0
	Davek od dohodka pravnih oseb	690	0	52.047
	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (688-690)	691	0	0
	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (689+690) oz. (690-688)	692	0	146.038
	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 88,81 % (v letu 2017 86,81 %), delež prihodkov od poslovanja na področju tržne dejavnosti v prihodkih od poslovanja pa znaša 11,19 % (v letu 2017 13,19 %).

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 2018 celotne prihodke in celotne odhodke v višini 6.913.485 EUR (v letu 2017 so celotni prihodki znašali 5.882.977 EUR, celotni odhodki pa 5.882.827 EUR).

Na področju tržne dejavnosti izkazuje NIB v letu 2018 celotne prihodke v višini 869.477 EUR (v letu 2017 v višini 894.644 EUR) in celotne odhodke v višini 671.392 EUR (v letu 2017 v višini 732.866 EUR). Presežek prihodkov nad odhodki znaša 198.085 EUR (v letu 2017 je znašal 161.778 EUR), z upoštevanjem davka od dohodka pravnih oseb v višini 52.047 EUR (v letu 2017 je znašal 62.921 EUR) pa znaša presežek prihodkov nad odhodki 146.038 EUR (v letu 2017 je znašal 98.857 EUR).

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

Tabela 10: Obrazec Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka od 1.1.2018 do 31.12.2018

(v EUR brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2018/2017 6=4/5*100
			Leto 2018	Leto 2017	
1	2	3	4	5	6=4/5*100
	I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	401	8.333.871	6.836.156	121,91
	1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	402	7.571.921	5.874.652	128,89
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	403	6.341.633	5.167.511	122,72
	a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	404	5.930.652	5.086.843	116,59
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	5.916.652	5.065.343	116,81
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	14.000	21.500	65,12
	b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)	407	0	0	
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	408	0	0	
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409	0	0	
	c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja (411+412)	410	0	0	
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	411	0	0	
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412	0	0	
	d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)	413	0	0	
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414	0	0	
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415	0	0	
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	416	0	0	
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417	0	0	
del 740	e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij	418	0	0	
741	f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	419	410.981	80.668	509,47
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)	420	1.230.288	707.141	173,98
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	421	0	0	
del 7102	Prejete obresti	422	0	0	
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	22.365	26.260	85,17
72	Kapitalski prihodki	425	980	0	
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	250	1.000	25,00
731	Prejete donacije iz tujine	427	0	0	
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428	0	0	
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	0	0	
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij	430	1.206.693	679.881	177,49
	2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433+434+435+436)	431	761.950	961.504	79,25
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	747.939	949.489	78,77
del 7102	Prejete obresti	433	0	0	
del 7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	434	14.011	12.015	116,61
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	435	0	0	
del 7141	Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	436	0	0	
	II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)	437	7.531.776	6.550.821	114,97
	1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	438	6.671.608	5.876.845	113,52
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)	439	3.367.034	3.124.798	107,75
del 4000	Plače in dodatki	440	3.020.931	2.820.053	107,12
del 4001	Regres za letni dopust	441	92.777	69.170	134,13
del 4002	Povračila in nadomestila	442	218.827	204.127	107,20
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	0	0	
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	18.718	19.929	93,92

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK		Indeks 2018/2017
			Leto 2018	Leto 2017	
1	2	3	4	5	6=4/5*100
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0	
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	15.781	11.519	137,00
	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)	447	529.923	473.596	111,89
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	268.887	251.441	106,94
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	215.240	201.429	106,86
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	3.461	2.779	124,54
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	3.037	2.841	106,90
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	39.298	15.106	260,15
	C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)	453	2.181.701	1.804.973	120,87
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	543.243	431.127	126,01
del 4021	Posebni material in storitve	455	575.064	482.808	119,11
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	193.575	171.107	113,13
del 4023	Prevozniki stroški in storitve	457	161.952	129.929	124,65
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	166.841	105.277	158,48
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	196.564	228.958	85,85
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	29.943	21.498	139,28
del 4027	Kazni in odškodnine	461	36	0	
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0	
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	314.483	234.269	134,24
403	D. Plačila domačih obresti	464	0	0	
404	E. Plačila tujih obresti	465	0	0	
410	F. Subvencije	466	0	0	
411	G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom	467	0	0	
412	H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	468	0	0	
413	I. Drugi tekoči domači transferji	469	0	0	
	J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+478+479+480)	470	592.950	473.478	125,23
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	3.098	0	
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	0	0	
4202	Nakup opreme	473	507.750	326.207	155,65
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	23.811	52.070	45,73
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	0	0	
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	58.291	14.209	410,24
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0	
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	0	58.302	
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	0	22.690	
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0	
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)	481	860.168	673.976	127,63
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	505.413	380.410	132,86
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	79.862	47.200	169,20
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484	274.893	246.366	111,58
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)	485	802.095	285.335	281,11
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)	486	0	0	

Po načelu denarnega toka izkazuje NIB prihodke v višini 8.333.871 EUR (za 1.497.715 EUR oz. za 21,91 % več kot v letu 2017) in odhodke v višini 7.531.776 EUR (za 980.955 EUR oz. za 14,97 % več kot v letu 2017) ter presežek prihodkov nad odhodki v višini 802.095 EUR (v letu 2017 je znašal presežek prihodkov na odhodki 285.335 EUR).

Prihodki po denarnem toku

- **Transforni prihodki – konti skupine 74**

Transforni prihodki so obravnavani kot prihodki iz sredstev javnih financ v višini 6.341.633 EUR, ki vključujejo prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo v višini 5.916.652 EUR (vključena sredstva od ARRS v višini 4.768.172 EUR in od ministrstev v višini 1.148.480 EUR), prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije v višini 14.000 EUR ter prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU v višini 410.981 EUR.

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

Prihodki v višini 1.230.288 EUR vključujejo prejeta sredstva za prihodke od izvajanja dejavnosti javne službe (prejete obresti, kapitalske prihodke in prejete donacije iz domačih virov in prejeta sredstva za druge tekoče prihodke) v višini 23.595 EUR in prejeta sredstva od drugih evropskih inštitucij v višini 1.206.693 EUR.

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

Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu vključujejo prejeta sredstva od prodaje blaga in storitve na trgu ter prihodke od najemnin v skupni višini 761.950 EUR.

Prihodki za izvajanje javne službe znašajo 7.571.921 EUR, prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu pa znašajo 761.950 EUR.

Primerjalno s preteklim letom so celotni prihodki oziroma prihodki za izvajanje javne službe po denarnem toku višji zaradi višjih prejetih sredstev iz državnega proračuna za tekočo porabo in za investicije (skupaj višji za 843.809 EUR), prihodki iz državnega proračuna od sredstev proračuna EU so višji za 330.313 EUR, prejeta sredstva od drugih evropskih in inštitucij za izvajanje tujih projektov pa so višja za 523.147 EUR. Razlog so višji realizirani prihodki v vseh kategorijah prihodkov javne službe in prejeti avansi za izvajanje nekaterih tujih projektov.

Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu so primerjalno z letom 2017 nižji za 199.554 EUR. Razlog je v dinamiki izstavljanja računov za opravljene storitve in izvedenih plačilih s strani kupcev.

Prihodki iz proračuna RS po virih in namenih

Tabela 11: Realizacija prihodkov iz proračuna RS za leto 2018 po virih in namenih po denarnem toku (v EUR brez centov)

	Prihodki glede na namen	Realizacija 2017	Realizacija 2018	Indeks 2018/2017
1	2	3	4	5=4/3*100
A+B+C	Prihodki – Skupaj (enako vsoti AOP 404+AOP 419)	5.167.511	6.341.633	122,72
A.	Vir ARRS:	4.217.724	4.768.172	113,05
B.	Vir: MIZŠ	197.569	620.808	314,22
B.1.	CRP	0	0	
B.2.	Sredstva za projekt, financirane iz sredstev strukturnih in investicijskih skladov	100.836	513.727	509,47
B.3.	Investicije in investicijsko vzdrževanje	20.000	0	
B.4.	Ostalo – vir MIZŠ	76.733	107.081	139,55
C	Vir: drugi viri državnega proračuna (druga ministrstva, agencije ipd.)	752.218	952.653	126,65

A: Vir ARRS:

Realizirani prihodki od ARRS znašajo 4.768.172 EUR in so za 550.448 EUR oz. za 13,05 % višji od realiziranih v letu 2017.

B: Vir MIZŠ:

B2: vključuje prihodke za projekte, ki so financirani iz sredstev strukturnih in investicijskih skladov: trije projekti v okviru operacije Raziskovalci na začetku kariere 2.0. (146.520 EUR), prejeta sredstva za projekta SPS BioPharm.si in F4F, za katera NIB pridobiva sredstva od MIZŠ posredno preko koordinatorjev obeh projektov (316.038 EUR) in sredstva za projekt TTO v okviru pisarne za prenos tehnologij, za katerega NIB pridobiva sredstva od MIZŠ posredno preko vodilnega partnerja (51.169 EUR);

B4: vključuje prejeta sredstva za projekt Unesco (27.000 EUR) ter za projekta ERA-NET Emeramb in ENVIROS (79.733 EUR) ter vračilo stroškov sodnega postopka (348 EUR).

C: Vir Drugi viri državnega proračuna (druga ministrstva, agencije, ipd):

Realizirani prihodki iz drugih virov državnega proračuna vključujejo:

- prihodke iz proračuna RS za tekočo porabo v višini 924.700 EUR: prejeta sredstva za izvajanje strokovnih nalog s strani MKGP, MOP, MORS ter sredstva iz naslova sofinanciranja CRP –ov s strani MKGP;
- prejeta sredstva za investicije v višini 14.000 EUR s strani MORS;
- prihodke od sofinanciranja mednarodnih projektov s strani MGRT (LIFE Naturaviva) v višini 13.953 EUR.

Odhodki po denarnem toku

- **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 6.079.658 EUR.

- **Investicijski odhodki – konti skupine 42**

Prikazujejo odhodke za investicijska vlaganja in investicijsko vzdrževanje v višini 592.950 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 in znašajo 860.168 EUR.

Odhodki za izvajanje javne službe znašajo skupaj 6.671.608 EUR, odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu pa znašajo 860.168 EUR.

Na področju odhodkov so primerjalno s preteklim letom celotni odhodki višji tako na področju izvajanja javne službe (za 794.763 EUR) kot tudi na področju prodaje blaga in storitve na trgu (za 186.192 EUR). Razlog so višji realizirani stroški v vseh kategorijah ter višji investicijski odhodki kot v preteklem letu.

Izid po denarnem toku

Presežek prihodkov na odhodki po denarnem toku znaša 802.095 EUR, kar je posledica neporabljenih prejetih avansov in dela sredstev od ARRS, ki v letu 2018 niso bila porabljena (prenos v leto 2019 v višini 518.345 EUR).

8. IZKAZ RAČUNA FINANCIRANJA DOLOČENIH UPORABNIKOV

Tabela 12: *Obrazec Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov od 1.1.2018 do 31.12.2018*

(v EUR brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			2018	2017
1	2	3	4	5
50	VII. ZADOLŽEVANJE (551+559)	550	0	0
500	Domače zadolževanje (552+553+554+555+556+557+558)	551	0	0
5001	Najeti krediti pri poslovnih bankah	552	0	0
5002	Najeti krediti pri drugih finančnih institucijah	553	0	0
del 5003	Najeti krediti pri državnem proračunu	554	0	0
del 5003	Najeti krediti pri proračunih lokalnih skupnosti	555	0	0
del 5003	Najeti krediti pri skladih socialnega zavarovanja	556	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih javnih skladih	557	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih domačih kreditodajalcih	558	0	0
501	Zadolževanje v tujini	559	0	0
55	VIII. ODPLAČILA DOLGA (561+569)	560	0	0
550	Odplačila domačega dolga (562+563+564+565+566+567+568)	561	0	0
5501	Odplačila kreditov poslovnim bankam	562	0	0
5502	Odplačila kreditov drugim finančnim institucijam	563	0	0
del 5503	Odplačila kreditov državnemu proračunu	564	0	0
del 5503	Odplačila kreditov proračunom lokalnih skupnosti	565	0	0
del 5503	Odplačila kreditov skladom socialnega zavarovanja	566	0	0
del 5503	Odplačila kreditov drugim javnim skladom	567	0	0
del 5503	Odplačila kreditov drugim domačim kreditodajalcem	568	0	0
551	Odplačila dolga v tujino	569	0	0
	IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE (550-560)	570	0	0
	IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA (560-550)	571	0	0
	X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (485+524+570)-(486+525+571)	572	802.095	285.335
	X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (486+525+571)-(485+524+570)	573	0	0

Pozitivna razlika med prihodki in odhodki po načelu denarnega toka v letu 2018 je prikazana v obrazcu Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov in pomeni povečanje sredstev na računih v višini 802.095 EUR.

9. IZKAZ RAČUNA FINANČNIH TERJATEV IN NALOŽB DOLOČENIH UPORABNIKOV

Tabela 13: *Obrazec Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov od 1.1.2018 do 31.12.2018*

(v EUR brez centov)

ČLENITE V KONTO V	NAZIV KONTA	Ozn aka za AOP	ZNESEK	
			Leto 2018	Leto 2017
1	2	3	4	5
750	IV. PREJETA VRAČILA DANIH POSOJIL (501+502+503+504+505+506 +507+508+509+510+511)	500	0	0
7500	Prejeta vračila danih posojil od posameznikov in zasebnikov	501	0	0
7501	Prejeta vračila danih posojil od javnih skladov	502	0	0
7502	Prejeta vračila danih posojil od javnih podjetij in družb, ki so v lasti države ali občin	503	0	0
7503	Prejeta vračila danih posojil od finančnih institucij	504	0	0
7504	Prejeta vračila danih posojil od privatnih podjetij	505	0	0
7505	Prejeta vračila danih posojil od občin	506	0	0
7506	Prejeta vračila danih posojil-iz tujine	507	0	0
7507	Prejeta vračila danih posojil-državnemu proračunu	508	0	0
7508	Prejeta vračila danih posojil od javnih agencij	509	0	0
7509	Prejeta vračila plačanih poroštev	510	0	0
751	Prodaja kapitalskih deležev	511	0	0
440	V. DANA POSOJILA (513+514+515+516+517+518+519+520+521+522+523)	512	0	0
4400	Dana posojila posameznikom in zasebnikom	513	0	0
4401	Dana posojila javnim skladom	514	0	0
4402	Dana posojila javnim podjetjem in družbam, ki so v lasti države ali občin	515	0	0
4403	Dana posojila finančnim institucijam	516	0	0
4404	Dana posojila privatnim podjetjem	517	0	0
4405	Dana posojila občinam	518	0	0
4406	Dana posojila v tujino	519	0	0
4407	Dana posojila državnemu proračunu	520	0	0
4408	Dana posojila javnim agencijam	521	0	0
4409	Plačila zapadlih poroštev	522	0	0
441	Povečanje kapitalskih deležev in naložb	523	0	0

V letu 2018 NIB ne izkazuje realizacije na področju danih posojil in prejetih vračil danih posojil.

10. PRIMERJAVA REALIZACIJE IN FINANČNEGA NAČRTA ZA LETO 2018

Upravni odbor NIB je sprejel Program dela in finančni načrt NIB za leto 2018 na 30. seji dne 26.2.2018. MIZŠ je dalo soglasje dne 15.3.2018.

Na 2. seji dne 7.8.2018 je Upravni odbor NIB sprejel Rebalans finančnega načrta NIB za leto 2018. MIZŠ je dalo soglasje dne 5.9.2018.

V nadaljevanju sledi primerjava realiziranih podatkov za leto 2018 s podatki iz Rebalansa finančnega načrta za leto 2018 – gre za veljavni finančni načrt NIB za leto 2018, h kateremu je bilo pridobljeno soglasje MIZŠ.

10.1. Izkaz prihodkov in odhodkov NIB

Tabela 14: Prihodki in odhodki NIB za leto 2018- načrt, rebalans in realizacija

(v EUR brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Leto 2018			Indeks R18/N18
			Načrt	Rebalans	Realizacija	
			A	B	C	C/B*100
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)	860	7.630.146	7.856.689	7.773.190	98,94
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	7.630.146	7.856.689	7.773.190	98,94
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0	0	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0	0	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	0	0	0	0
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	200	600	513	85,50
763	C) DRUGI PRIHODKI	866	0	7.058	7.587	107,50
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)	867	0	800	1.672	209,00
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	0	800	1.672	209,00
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0	0	0	0
	D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	870	7.630.346	7.865.147	7.782.962	98,96
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	871	2.517.445	2.502.232	2.438.474	97,45
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	0	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	873	823.301	818.326	819.330	100,12
461	STROŠKI STORITEV	874	1.694.144	1.683.906	1.619.144	96,15
	F) STROŠKI DELA (876+877+878)	875	4.464.478	4.603.499	4.574.280	99,37
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	3.489.760	3.590.585	3.589.207	99,96
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	563.900	580.544	579.410	99,96
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	410.818	432.370	405.663	93,82
462	G) AMORTIZACIJA	879	464.000	483.000	492.494	101,97
463	H) REZERVACIJE	880	0	0	0	0
del 465	J) DRUGI STROŠKI	881	59.200	59.500	56.709	95,31

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Leto 2018			Indeks R18/N18
			Načrt	Rebalans	Realizacija	
			A	B	C	
467	K) FINANČNI ODHODKI	882	500	1.000	301	30,10
468	L) DRUGI ODHODKI	883	26.250	27.000	18.362	68,01
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (886+887)	884	0	4.257	4.257	100
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0	0	0
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	0	4.257	4.257	100
	N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884+ 885)	887	7.531.873	7.680.488	7.584.877	98,76
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-888)	888	98.473	184.659	198.085	107,27
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (888-870)	889	0	0	0	
	Davek od dohodka pravnih oseb	890	17.725	59.627	52.047	87,29
	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	891	80.748	125.032	146.038	116,80
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let , namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	892	0	0	0	
	Presežek odhodkov iz prejšnjih let , namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	893	0	0	0	
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	894	114	120	123	102,50
	Število mesecev poslovanja	895	12	12	12	

Celotni realizirani prihodki NIB v letu 2018 so bili nižji od načrtovanih za 82.186 EUR oz. za 1,04 %, celotni realizirani odhodki NIB v letu 2018 pa so bili nižji od načrtovanih za 95.611 EUR oz. za 1,24 %.

Presežek prihodkov nad odhodki leta 2018 je za 13.426 EUR višji od načrtovanega.

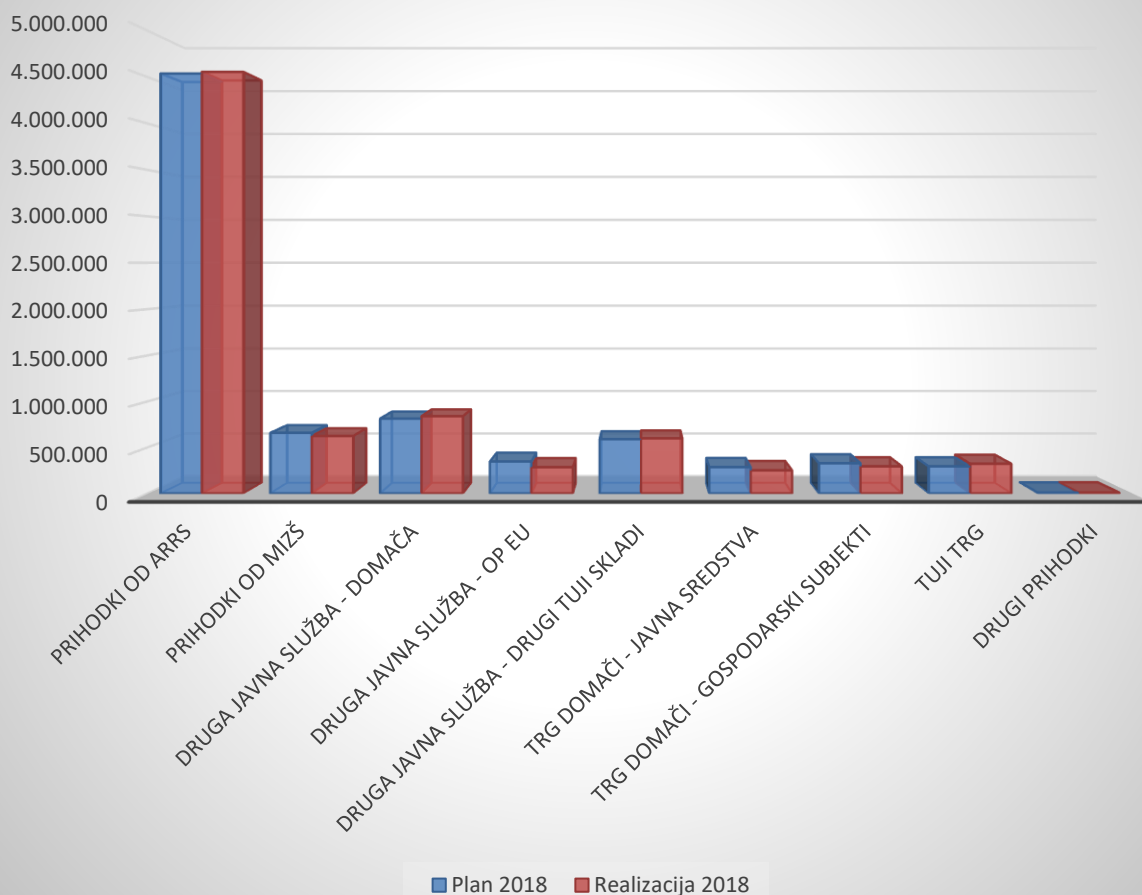
Tabela 15: Prihodki NIB po vrstah za leto 2018- načrt, rebalans in realizacija

(v EUR)

	Leto 2018			Indeks R18/N18
	Načrt	Rebalans	Realizacija	
	A	B	C	
1.1. ARRS	4.403.824,13	4.536.572,24	4.555.266,88	100,41
1.1.1. Raziskovalni programi	1.591.495,02	1.591.122,06	1.654.810,25	104,00
1.1.2. Vpetost programov	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3. Infrastrukturni programi	373.067,24	514.104,63	438.002,51	85,20
1.1.4. Projekti	760.125,06	814.569,66	801.704,58	98,42
1.1.5. CRP	21.432,88	14.426,22	16.307,33	113,04
1.1.6. Mladi raziskovalci	476.401,18	425.079,16	453.757,10	106,75
1.1.7. Ustanoviteljske obveznosti	945.563,50	933.690,08	933.690,08	100,00
1.1.8. Dodatki po kol. pogodbi	187.117,75	210.126,15	210.126,15	100,00
1.1.9. Strokovna literatura	7.559,00	7.559,00	7.559,00	100,00
1.1.10. Znanstveni tisk (monog.in druga znan.period.) in sestanki	0,00	1.708,14	3.472,14	203,27
1.1.11. Bilaterale	1.562,50	9.423,14	9.366,13	99,39
1.1.12. Prijave projekov	9.000,00	13.000,00	7.000,00	53,85

	Leto 2018			Indeks R18/N18
	Načrt	Rebalans	Realizacija	
1.11.13. Ostalo	30.500,00	1.764,00	19.471,61	1.103,83
1.2. MIZŠ	705.029,73	659.604,59	624.753,74	94,72
1.3. DRUGA JAVNA SLUŽBA	1.717.920,84	1.751.187,32	1.723.734,82	98,43
1.3.1 Druga JS – domača	837.630,67	814.163,58	839.570,35	103,12
1.3.2 Druga JS - OP EU	283.225,36	347.095,45	285.105,85	82,14
1.3.3 Druga JS - Drugi tuji skladi	597.064,81	589.928,29	599.058,62	101,55
1.4. TRG	803.371,44	909.325,07	869.434,22	95,61
1.4.1. Domači trg	546.371,44	615.101,71	546.138,05	88,79
1.4.1.1. Domači trg-javna sredstva	289.276,44	286.727,41	251.653,01	87,77
1.4.1.2. Domači trg-gosp. subjekti	257.095,00	328.374,30	294.485,04	89,68
1.4.2. Tuji trg	257.000,00	294.223,36	323.296,17	109,88
2. DRUGI PRIHODKI	200,00	8.458,38	9.772,20	115,53
2.1. Finančni prihodki	200,00	600,00	512,87	85,48
2.2. Drugi prihodki	0,00	7.058,38	7.586,75	107,49
2.3. Prevrednotovalni posl. prihodki	0,00	800,00	1.672,58	209,07
SKUPAJ (1+2)	7.630.346,14	7.865.147,60	7.782.961,86	98,96

Primerjava planiranih in realiziranih prihodkov 2018



V primerjavi z načrtovanimi prihodki dejavnosti javne službe so bili realizirani nižji za 42.337 EUR. Po kategorijah prihodkov je primerjava realizacije z načrtom naslednja:

- realizirani prihodki od ARRS: od načrtovanih so bili višji za 18.695 EUR;
- prihodki od MIZŠ: od načrtovanih so bili nižji za 34.851 EUR; razlog je v spremenjeni dinamiki izvajanja SPS projektov;
- realizirani prihodki kategorije »druga javna služba – domača« so bili višji za 25.407 EUR; razlog so višje pogodbene vrednosti na področju izvajanja strokovnih nalog;
- realizirani prihodki iz kategorije »druga javna služba – OP EU«: od načrtovanih so bili nižji za 61.990 EUR predvsem zaradi spremenjene dinamike izvajanja projektov;
- realizirani prihodki iz kategorije »druga javna služba – drugi tuji skladi«: v primerjavi z načrtovanimi so skoraj na nivoju načrtovanih.

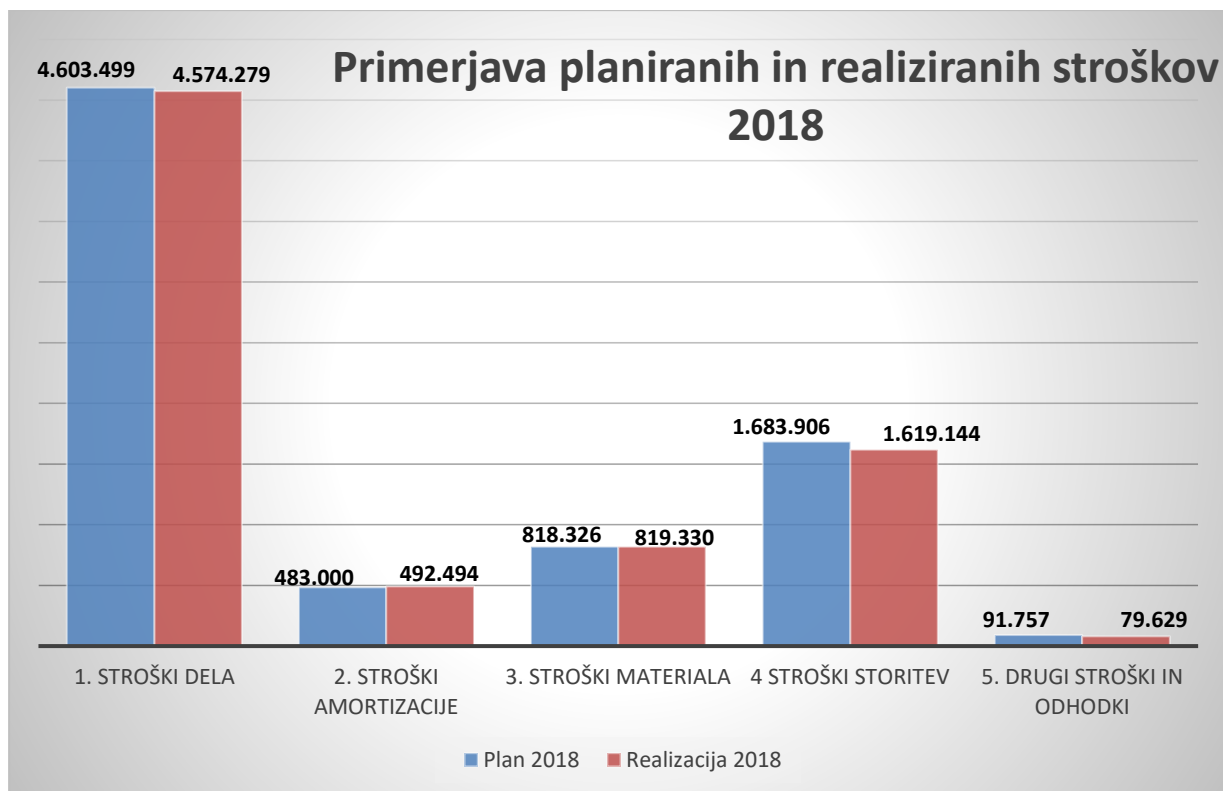
Realizirani prihodki iz tržne dejavnosti so bili nižji od načrtovanih za 39.848 EUR. Primerjava pa kategorijah prihodkov je naslednja:

- realizirani prihodki na domačem trgu iz javnih sredstev so bili v primerjavi s planiranimi nižji za 35.074 EUR zaradi spremenjene dinamike izvajanja projektov;
- realizirani prihodki na domačem trgu od gospodarskih subjektov so bili v primerjavi s planiranimi nižji za 33.889 EUR zaradi izpada dveh načrtovanih prihodkov;
- realizirani prihodki na tujem trgu so bili od načrtovanih višji za 29.073 EUR zaradi dodatnih naročil s strani tujih gospodarskih subjektov.

Tabela 16: *Odhodki NIB po vrstah za leto 2018- načrt, rebalans in realizacija*

(v EUR)

	Leto 2018			Indeks R18/N18 D=C/B*100
	Načrt	Rebalans	Realizacija	
	A	B	C	
1. Stroški materiala	823.300,82	818.325,77	819.329,90	100,12
2. Stroški storitev	1.694.144,67	1.683.906,23	1.619.144,21	96,15
3. Amortizacija	464.000,00	483.000,00	492.494,04	101,97
4. Stroški dela	4.464.477,95	4.603.499,21	4.574.279,48	99,37
Plače in nadomestila	3.489.759,95	3.590.585,45	3.589.206,80	99,96
Prispevki za socialno varnost	563.899,83	580.544,21	579.409,45	99,80
Regres za letni dopust	100.767,84	104.985,32	104.508,50	99,55
Prehrana med delom	100.632,98	102.762,92	90.405,91	87,98
Prevoz na delo in z dela	158.006,51	171.632,88	158.488,20	92,34
Jubilejne nagrade, odpravnine, solid. Pomoči	4.995,39	5.158,29	5.406,22	104,81
KDPZ za javne uslužbenke	46.415,45	47.830,14	46.854,40	97,96
5. Drugi stroški	59.200,00	59.500,00	56.709,00	95,31
6. Finančni odhodki	500,00	1.000,00	301,49	30,15
7. Drugi odhodki	26.250,00	27.000,00	18.361,55	68,01
8. Prevrednotovalni poslovni odhodki	0,00	4.257,06	4.257,06	100,00
ODHODKI SKUPAJ (Σ 1-8)	7.531.873,44	7.680.488,27	7.584.876,73	98,76



Realizirani stroški in odhodki v primerjavi z načrtovanimi po kategorijah:

- stroški dela: realizirani stroški dela so nižji od načrtovanih za 29.220 EUR predvsem zaradi nižjih realiziranih povračil stroškov v zvezi z delom (prevoz, prehrana, KDPZ za javne suslužbenke);
- amortizacija: realizirana presega načrtovano za 9.494 EUR zaradi dinamike in obsega nabav osnovnih sredstev;
- stroški materiala in storitev: realizirani so nižji od načrtovanih za 63.758 EUR predvsem zaradi nedokončanega remonta boje in delno nerealiziranega investicijskega vzdrževanja;
- drugi stroški in odhodki kumulativno so nižji od načrtovanih za 12.128 EUR predvsem zaradi nižjih realiziranih drugih stroškov (nižje članarine strokovnim združenjem) in drugih odhodkov (nižji poračun odbitka DDV v breme drugih odhodkov).

10.2. Izkaz prihodkov in odhodkov NIB po vrstah dejavnosti

Tabela 17: Izkaz prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti za leto 2018- načrt, rebalans in realizacija (v EUR brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Načrt 2018		Rebalans 2018		Realizacija 2018		Indeks R18/N18	
			Javna služba	Trg	Javna služba	Trg	Javna služba	Trg	Javna službe	Trg
			1	2	3	4	5	6	7=5/3*100	8=6/4*100
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (661+662-663+664)	660	6.826.775	803.371	6.947.364	909.325	6.903.755	869.435	99,37	95,61
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	6.826.775	803.371	6.947.364	909.325	6.903.755	869.435	99,37	95,61
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	0	0	0	0	0	0		

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Načrt 2018		Rebalans 2018		Realizacija 2018		Indeks R18/N18	
			Javna služba	Trg	Javna služba	Trg	Javna služba	Trg	Javna službe	Trg
			1	2	3	4	5	6	7=5/3*100	8=6/4*100
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664	0	0	0	0	0	0		
762	B) FINANČNI PRIHODKI	665	200	0	600	0	510	3	85,00	
763	C) DRUGI PRIHODKI	666	0	0	7.058	0	7.548	39	106,94	
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)	667	0	0	800	0	1.672	0	209,00	
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	0	0	800	0	1.672	0	209,00	
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	0	0	0	0		0		
	D) CELOTNI PRIHODKI (660+665+666+667)	670	6.826.975	803.371	6.955.822	909.325	6.913.485	869.477	99,39	95,62
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)	671	2.308.987	208.458	2.311.157	191.075	2.241.984	196.490	97,01	102,83
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0	0	0	0	0		
460	STROŠKI MATERIALA	673	754.473	68.828	753.646	64.680	753.309	66.021	99,96	102,07
461	STROŠKI STORITEV	674	1.554.514	139.630	1.557.511	126.395	1.488.675	130.469	95,58	103,22
	F) STROŠKI DELA (676+677+678)	675	4.032.957	431.521	4.137.775	465.724	4.150.470	423.810	100,31	91,00
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	3.145.159	344.601	3.217.489	373.096	3.246.283	342.924	100,89	91,91
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	509.846	54.054	521.941	58.603	524.043	55.367	100,40	94,48
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	377.952	32.866	398.345	34.025	380.144	25.519	95,43	75,00
462	G) AMORTIZACIJA	679	425.210	38.790	443.717	39.283	461.431	31.063	103,99	79,07
463	H) REZERVACIJE	680	0	0	0	0	0	0		
del 465	J) DRUGI STROŠKI	681	54.251	4.949	52.616	6.884	54.195	2.514	103,00	36,52
467	K) FINANČNI ODHODKI	682	450	50	900	100	295	6	32,78	6,00
468	L) DRUGI ODHODKI	683	5.120	21.130	5.400	21.600	853	17.509	15,80	81,06
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (686+687)	684	0	0	4.257	0	4.257	0	100,00	
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0	0	0	0	0		
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	0	0	4.257	0	4.257	0	100,00	
	N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684+685)	687	6.826.975	704.898	6.955.822	724.666	6.913.485	671.392	99,39	92,65
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-688)	688	0	98.473	0	184.659	0	198.085		107,27
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (688-670)	689	0	0	0	0	0	0		
	Davek od dohodka pravnih oseb	690	0	17.725	0	59.627	0	52.047		87,29
	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	691	0	80.748	0	125.032	0	146.038		116,80
	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	692	0	0	0	0	0	0		
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	0	0	0	0	0	0		

Primerjava podatkov realizacije in načrta prihodkov in odhodkov NIB po vrstah dejavnosti kaže, da realiziran delež prihodkov od poslovanja na področju dejavnosti javne službe v prihodkih od poslovanja znaša 88,81 % (načrtovan 88,43 %), delež prihodkov od poslovanja na področju tržne dejavnosti v prihodkih od poslovanja pa znaša 11,19 % (načrtovan 11,57 %). Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe so nižji za 42.337 EUR od načrtovanih; tržni prihodki so od načrtovanih nižji za 39.848 EUR, tržni odhodki pa so za 53.274 EUR nižji od načrtovanih. Izkazan presežek prihodkov nad odhodki na trgu po obračunu DDPO je za 21.006 EUR višji od načrtovanega.

10.3. Izkaz prihodkov in odhodkov NIB po načelu denarnega toka

Tabela 18: Prihodki in odhodki po načelu denarnega toka za leto 2018 – načrt, rebalans in realizacija

(v EUR brez centov)

NAZIV KONTA	AOP	Načrt 2018	Rebalans 2018	Realizacija 2018	Indeks R18/N18
		A	B	C	D=C/B*100
I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	401	7.536.654	7.944.233	8.333.871	104,90
1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	402	6.698.488	7.030.374	7.571.921	107,70
A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	403	5.977.541	6.003.974	6.341.633	105,62
a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	404	5.565.593	5.592.026	5.930.652	106,06
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	5.564.093	5.580.026	5.916.652	106,03
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	1.500	12.000	14.000	116,67
b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)	407	0	0	0	
Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	408	0	0	0	
Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409	0	0	0	
c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja (411+412)	410	0	0	0	
Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	411	0	0	0	
Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412	0	0	0	
d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)	413	0	0	0	
Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414	0	0	0	
Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415	0	0	0	
Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	416	0	0	0	
Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417	0	0	0	
e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij	418	0	0	0	
f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	419	411.948	411.948	410.981	99,77
B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)	420	720.947	1.026.400	1.230.288	119,86
Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	421	0	0	0	
Prejete obresti	422	0	0	0	
Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423	0	0	0	
Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	5.000	9.568	22.365	233,75
Kapitalski prihodki	425	0	0	980	
Prejete donacije iz domačih virov	426	0	0	250	
Prejete donacije iz tujine	427	0	0	0	
Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428	0	0	0	
Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	0	0	0	
Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij	430	715.947	1.016.832	1.206.693	118,67
2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433+434+435+436)	431	838.166	913.859	761.950	83,38
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	826.151	901.844	747.939	82,39
Prejete obresti	433	0	0	0	
Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	434	12.015	12.015	14.011	116,61
Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	435	0	0	0	
Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	436	0	0	0	
II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)	437	7.567.875	7.704.173	7.531.776	97,76
1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	438	6.797.820	6.890.529	6.671.608	96,82
A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)	439	3.401.158	3.456.053	3.367.034	97,42
Plače in dodatki	440	3.079.091	3.120.119	3.020.931	96,82
Regres za letni dopust	441	90.035	95.315	92.777	97,34

NAZIV KONTA	AOP	Načrt 2018	Rebalans 2018	Realizacija 2018	Indeks R18/N18
		A	B	C	D=C/B*100
Povračila in nadomestila	442	204.810	209.251	218.827	104,58
Sredstva za delovno uspešnost	443	0	0	0	
Sredstva za nadurno delo	444	22.645	17.062	18.718	109,69
Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0	0	
Drugi izdatki zaposlenim	446	4.577	14.306	15.781	110,33
B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)	447	541.518	547.949	529.923	96,71
Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	274.801	278.460	268.887	96,56
Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	221.173	224.105	215.240	96,04
Prispevek za zaposlovanje	450	3.011	3.051	3.461	113,44
Prispevek za starševsko varstvo	451	3.115	3.156	3.037	96,23
Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	39.418	39.177	39.298	100,31
C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)	453	2.084.494	2.106.023	2.181.701	103,59
Pisarniški in splošni material in storitve	454	520.852	523.915	543.243	103,69
Posebni material in storitve	455	583.290	588.039	575.064	97,79
Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	181.551	185.507	193.575	104,35
Prevozni stroški in storitve	457	138.025	139.752	161.952	115,89
Izdatki za službena potovanja	458	115.126	117.164	166.841	142,40
Tekoče vzdrževanje	459	247.993	250.689	196.564	78,41
Poslovne najemnine in zakupnine	460	22.390	22.771	29.943	131,50
Kazni in odškodnine	461	0	0	36	
Davek na izplačane plače	462	0	0	0	
Drugi operativni odhodki	463	273.267	278.186	314.483	113,05
D. Plačila domačih obresti	464	0	0	0	
E. Plačila tujih obresti	465	0	0	0	
F. Subvencije	466	0	0	0	
G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom	467	0	0	0	
H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	468	0	0	0	
I. Drugi tekoči domači transferji	469	0	0	0	
J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+478+479+480)	470	770.650	780.504	592.950	75,97
Nakup zgradb in prostorov	471	0	0	3.098	
Nakup prevoznih sredstev	472	50.000	50.000	0	
Nakup opreme	473	479.850	496.870	507.750	102,19
Nakup drugih osnovnih sredstev	474	82.500	76.834	23.811	30,99
Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	0	0	0	
Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	143.300	143.300	58.291	40,68
Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0	0	
Nakup nematerialnega premoženja	478	15.000	13.500	0	
Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	0	0	0	
Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0	0	
2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)	481	770.055	813.644	860.168	105,72
A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	504.484	544.963	505.413	92,74
B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	75.409	75.096	79.862	106,35
C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484	190.162	193.585	274.893	142,00
III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)	485	0	240.060	802.095	334,12
III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)	486	31.221	0	0	

Realizirani prihodki po denarnem toku so za 389.638 EUR višji od načrtovanih, realizirani odhodki pa so za 172.397 EUR nižji od načrtovanih, temu ustrezno je izkazan pozitiven poslovni izid višji od načrtovanega za 562.035 EUR.

V okviru prihodkov za izvajanje javne službe so višji realizirani prihodki iz državnega proračuna (za 338.626 EUR) zaradi hitrejšje dinamike nakazovanja sredstev in v okviru drugih prihodkov za izvajanje javne službe prejeta sredstva od drugih EU institucij (za 189.8613 EUR) zaradi prejetih avansov za izvajanje tujih projektov. Na drugi strani so nižji realizirani prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu za 151.909 EUR.

Predvsem zaradi nižjih realiziranih investicijskih odhodkov (za 187.554 EUR) so nižji odhodki za izvajanje javne službe, odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu pa so višji za 46.524 EUR od načrtovanih v rebalansu finančnega načrta.

Ljubljana, 28. 2. 2019
Štev.: 329/2019

Direktor NIB
izr. prof. dr. Matjaž Kuntner

OBRAZEC: Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu

ŠIFRA IN IME PRORAČUNSKEGA UPORABNIKA : 34460
Nacionalni inštitut za biologijo

SEDEŽ UPORABNIKA: Večna pot 111, 1000 Ljubljana

ELEMENTI ZA DOLOČITEV DOVOLJENEGA OBSEGA SREDSTEV ZA DELOVNO
USPEŠNOST IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU
za leto 2018

Zap.	Naziv	Znesek v EUR
1	Presežek prihodkov nad odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	146.038,19
2	Izplačan akontativni obseg sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	125.000,00
3	Osnova za določitev obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitve na trgu (1 + 2)	271.038,19
4	Dovoljen obseg sredstev za plačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	135.519,10
5	Razlika med dovoljenim in izplačanim akontativnim obsegom sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (4 - 2)	10.519,10

Ljubljana, 19.2.2019



Odgovorna oseba:izr. prof. dr. Matjaž Kuntner

Opomba:

Zap. št.	Vir podatkov za izpolnitev obrazca:
1	letno poročilo: izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti, AOP 691 stolpec 5; javni gospodarski zavodi in drugi uporabniki proračuna, za katere ne velja pravilnik iz tretjega odstavka 1. člena te uredbe, podatek iz poslovnih knjig
2	izplačila akontacije delovne uspešnosti po Uredbi o enotni metodologiji in obrazcih za obračun in izplačilo plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 14/09, 23/09 in 48/09) pod šifro D030
3	seštevek zneskov (zap. št. 1 + zap. št. 2)
4	dovoljeni obseg sredstev, ki je za uporabnika proračuna določen s pravilnikom, izdanim na podlagi Uredbe o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu
5	razlika zneskov (zap. št. 4 - zap. št. 2)