



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE,  
OKOLJE IN HRANO**

**LETNO POROČILO  
ZA LETO 2021  
NLZOH**

mag. Tjaša Žohar Čretnik, dr. med., spec.  
Direktorica



## KAZALO

<b>UVOD</b> .....	<b>3</b>
<b>OSEBNA IZKAZNICA ZAVODA</b> .....	<b>3</b>
<b>PREDSTAVITEV ZAVODA</b> .....	<b>4</b>
PODROBNEJŠA ORGANIZACIJA ZAVODA .....	4
VODSTVO ZAVODA .....	8
<b>POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2021</b> .....	<b>9</b>
1. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI POJASNJUJEJO DELOVNO PODROČJE ZAVODA .....	11
2. DOLGOROČNI CILJI ZAVODA.....	12
3. LETNI CILJI ZAVODA, KI IZHAJAJO IZ STRATEŠKIH CILJEV .....	14
4. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV .....	15
4.1. REALIZACIJA LETNIH CILJEV .....	20
4.2. REALIZACIJA DELOVNEGA PROGRAMA .....	22
4.2.1. Letni program v okviru izvajanja javne službe v letu 2021 – financirano s strani Ministrstva za zdravje .....	22
4.2.2. Program dela za plačnika ZZS v letu 2021 .....	36
4.2.3. Izvajanje terciarne dejavnosti v letu 2021 .....	38
4.2.4. Druge storitve javne službe .....	40
4.2.5. Izvajanje storitev na trgu v letu 2021 .....	46
4.2.6. Raziskovalni in razvojni projekti .....	51
4.3. POSLOVNI IZID .....	53
5. NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI IZVAJANJU PROGRAMA DELA .....	53
6. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV .....	54
7. OCENA GOSPODARNOSTI IN UČINKOVITOSTI POSLOVANJA.....	55
7.1. FINANČNI KAZALNIKI POSLOVANJA .....	55
8. OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC.....	57
9. POJASNILA NA PODROČJIH, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI .....	59
10. OCENA UČINKOV POSLOVANJA NA DRUGA PODROČJA.....	60
11. ANALIZA KADROVSKE POLITIKE IN POROČILO O INVESTICIJSKIH VLAGANJIH .....	61
11.1. PREDSTAVITEV ZAPOSLENIH PO POKLICIH IN PODROČJIH DELA .....	61
11.1.1. Analiza kadrovanja in kadrovske politike .....	61
11.1.2. Ostale oblike dela.....	63
11.1.3. Izobraževanje, specializacije in pripravništva .....	64
11.1.4. Dejavnosti, oddane zunanjim izvajalcem .....	65
11.2. POROČILO O INVESTICIJSKIH VLAGANJIH V LETU 2021 .....	65
11.3. POROČILO O OPRAVLJENIH VZDRŽEVALNIH DELIH V LETU 2021 .....	65
<b>RAČUNOVODSKO POROČILO ZA LETO 2021</b> .....	<b>66</b>
1. POJASNILA K POSTAVKAM BILANCE STANJA IN PRILOGAM K BILANCI STANJA .....	68
1.1. SREDSTVA .....	68
1.2. OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV .....	74
2. POJASNILA K POSTAVKAM IZKAZA PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV.....	78
2.1. ANALIZA PRIHODKOV .....	78
2.2. ANALIZA ODHODKOV .....	79
2.3. POSLOVNI IZID .....	81
2.3.1. Pojasnila k postavkam izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka.....	82
2.3.2. Pojasnila k izkazu računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov .....	82
2.3.3. Pojasnila k izkazu računa financiranja določenih uporabnikov .....	82
2.3.4. Pojasnila k izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti.....	83
3. POROČILO O PORABI SREDSTEV POSLOVNEGA IZIDA V SKLADU S SKLEPI SVETA ZAVODA .....	85
4. PREDLOG RAZPOREDITVE UGOTOVLJENEGA PRESEŽKA PRIHODKOV V LETU 2021.....	85
4.1. IZRAČUN presežka prihodkov na podlagi Zakona o javnih financah .....	85
4.2. UGOTAVLJANJE POSLOVNEGA IZIDA PO OBRAČUNSKEM NAČELU .....	85
4.3. PREDLOG RAZPOREDITVE UGOTOVLJENEGA POSLOVNEGA IZIDA V LETU 2021 .....	85
5. POROČILO O IZVEDENIH INVESTICIJSKIH VLAGANJIH V LETU 2021 .....	85
6. POROČILO O OPRAVLJENIH INVESTICIJSKIH VZDRŽEVALNIH DELIH V LETU 2021 .....	86



## **UVOD**

### **OSEBNA IZKAZNICA ZAVODA**

IME: **NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

SEDEŽ: **PRVOMAJSKA ULICA 1, 2000 MARIBOR**

MATIČNA ŠTEVILKA: **6489087000**

DAVČNA ŠTEVILKA: **SI19651295**

ŠIFRA UPORABNIKA: **92274**

ŠTEVILKA TRANSAKCIJSKEGA RAČUNA: **SI5601100-6000043285**

TELEFON, FAX **02 45 00 100, 02 45 00 225**

SPLETNA STRAN: **[www.nlzoh.si](http://www.nlzoh.si)**

USTANOVITELJ: **Vlada Republike Slovenije**

DATUM USTANOVITVE: **25. 07. 2013**

ORGANI ZAVODA: **Svet zavoda  
Strokovni svet zavoda  
Direktor zavoda**

## **PREDSTAVITEV ZAVODA**

### **PODROBNEJŠA ORGANIZACIJA ZAVODA**

Področja dela NLZOH, ki jih opredeljuje Zakon o zdravstveni dejavnosti v 23. c členu (ZZDej-2) in jih opravljamo v okviru javne službe so:

- izvajanje mikrobioloških preizkušanj na področju medicinske mikrobiologije za potrebe izvajalcev zdravstvene dejavnosti;
- vzpostavitev in vzdrževanje zbirke izolatov patogenih mikroorganizmov za namen epidemioloških raziskav;
- sodelovanje pri pripravi in usklajevanju programov spremljanja (monitoringov) nacionalnega pomena ter programov vzorčenj in preskušanj v okviru inšpekcijskega in notranjega nadzora za druge naročnike, na področju voda, živil, materialov in izdelkov, namenjenih za stik z živili, nalezljivih bolezni, kozmetike, igrač, izdelkov splošne varnosti, alkohola, tobaka, biocidov, kemikalij, fitofarmaceutskih sredstev, tal, zraka, bioloških sistemov, bivalnega okolja in drugih področij v skladu s posebnimi predpisi;
- izvajanje vzorčenj in laboratorijskih preskušanj v okviru programov spremljanja (monitoringov) nacionalnega pomena ter izvajanje laboratorijskih preskušanj vzorcev, odvzetih v okviru programov inšpekcijskega in notranjega nadzora za druge naročnike, vključno s pripravo poročil;
- izdelovanje ocen skladnosti, varnosti in ocen tveganja za vzorce iz prejšnje alineje;
- izvajanje nalog nacionalnih referenčnih laboratorijev, ki vključujejo uvajanje, validacijo in akreditacijo novih metod preskušanj ter vzdrževanje referenčnih sevov in materialov;
- sodelovanje z NIJZ in posredovanje podatkov za potrebe izvajanja nalog iz 23. a člena ZZDej-J;
- sodelovanje v delovnih telesih uradnih institucij na nacionalni ravni, na ravni Evropske unije in na mednarodni ravni;
- sodelovanje pri celovitem ocenjevanju varnosti in tveganj na stičnih območjih bivalnega okolja in drugih uporabnikov prostora;
- izvajanje dejavnosti mobilne ekološke enote na področju okolja za primere možnih okoljskih tveganj;
- zagotavljanje strokovne podpore pristojnim ministrstvom in inšpektoratom;
- strokovna podpora v postopkih presoj vplivov okolja na zdravje v skladu s posebnimi predpisi;
- sodelovanje pri razvojnem in strokovnem delovanju na področju okoljsko-zdravstvenega informacijskega sistema;
- obveščanje in osveščanje javnosti ter poročanje v skladu s posebnimi predpisi;
- pedagoško, znanstveno raziskovalno in izobraževalno delo na področju dejavnosti NLZOH.

Uradni kontrolni laboratorij za kontrolo kakovosti zdravil deluje v skladu z Zakonom o zdravilih (ZZdr-2, Uradni list RS, št. 17/14) in izvaja uradne kontrole kakovosti zdravil navedene v 1. odstavku 154. člena ZZdr-2: redne kontrole kakovosti zdravil, izredne kontrole kakovosti zdravil, posebne kontrole kakovosti zdravil in kontrole kakovosti zdravil v okviru postopka za pridobitev dovoljenja za promet z zdravilom ali paralelno uvoženim zdravilom.

Zavod s sedežem v Mariboru opravlja svoje dejavnosti na več lokacijah, in sicer:

- Maribor, Prvomajska ulica 1;
- Celje, Ipavčeva ulica 18, Gregorčičeva 5, Gregorčičeva 5a;
- Koper, Vojkovo nabrežje 10, Verdijeva ulica 1;
- Kranj, Gosposvetska ulica 12;
- Ljubljana, Zaloška cesta 29, Grablovičeva 44, Bohoričeva 15, Ptujška 21;
- Murska Sobota, ulica Arhitekta Novaka 2b;
- Nova Gorica, Vipavska cesta 13, Rožna Dolina;
- Novo mesto, Mej vrti 5, Dalmatinova ulica 2 in 3;
- Slovenska Bistrica, Borisa Winterja 2;

- Ravne na Koroškem, Ob suhi 11;
- Hrastnik, Novi dom 11.

NLZOH deluje v organizacijski obliki, ki je v osnovi bila vzpostavljena z ustanovitvijo zavoda pred šestimi leti in opredeljena že v Aktu o ustanovitvi. V svoji sestavi imamo naslednje krovne organizacijske enote, v nadaljevanju centre:

- Center za okolje in zdravje;
- Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja;
- Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja;
- Center za medicinsko mikrobiologijo;
- Uradni kontrolni laboratorij za kakovost zdravil;
- Skupne strokovne službe zavoda.

Organizacijska struktura NLZOH je predstavljena v organigramu na naslednji strani poročila. Delitev centrov na oddelke, službe enote in laboratorije je opredeljena v Pravilniku o notranji organizaciji Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano.

Področja dela centrov predstavljajo zaokrožena ključna vsebinska strokovna področja dejavnosti NLZOH in jih vodijo predstojniki. Oddelki, službe, enote in laboratoriji so zaokrožene delovne enote, ki izvršujejo konkretna dela in naloge na določenem delovnem področju. Zaposleni poleg svojih določenih strokovnih nalog opravljajo še znanstvenoraziskovalno, razvojno in pedagoško delo.

Posebna organizacijska enota so Skupne strokovne službe zavoda, ki opravljajo dejavnosti skupnega pomena. Združujejo Pravno kadrovske službe, Ekonomsko tehnično službo, Finančno računovodsko službo, Službo za informacijske tehnologije, Službo za promocijo in marketing, Projektno pisarno in Skupne službe lokacij, ki izvajajo naslednje naloge:

- upravljanje in razvoj kadrov, pravno organizacijske zadeve, administrativna in tehnična podpora, dela in naloge tajništva, arhiviranje dokumentov in ostale splošne zadeve;
- finančno računovodske zadeve, plansko analitiška dela, javna naročila, nabava sredstev za delo;
- nabava, vzdrževanje, investicije, varnost pri delu;
- sistemska administracija, informacijska varnost;
- promocijske in marketinške dejavnosti;
- tehnično administrativna podpora dejavnosti projektov.

V NLZOH zagotavljamo storitve na področju medicinske mikrobiologije, mikrobiološke in kemijske analitike živil, vod in drugih vzorcev okolja ter vse meritve stanja v okolju (zrak, emisije snovi, hrup, odpadki...), pripravljamo ocene skladnosti, ocene tveganja in ocene varnosti, ocenjujemo vplive posegov na okolje in na zdravje ljudi, zagotavljamo uradni nadzor nad kakovostjo zdravil v državi, svetujemo, izobražujemo in obveščamo javnost iz področja naših dejavnosti. Izvajamo tudi storitve dezinfekcije, dezinfekcije in deratizacije. Pri delu smo zavezani politiki in strategijam kakovosti. Organizacijska sestava je procesno naravnana.

Pozornost pri vodenju zavoda vodstvo namenja človeškim virom, skrbi za strokovni razvoj zaposlenih in izboljšanje njihovih kompetenc z nenehnim ciljanim usposabljanjem kot tudi za zagotavljanje ustreznih delovnih pogojev zaposlenim. Skrb za pazljiv odnos do okolja s preventivnim delovanjem na področjih, kjer bi naša dejavnost lahko imela okolju neprijazne ali škodljive učinke je naša stalnica.

Smo družbeno odgovorni in z ukrepi v okviru Družini prijaznega podjetja se trudimo pomagati svojim zaposlenim usklajevati službene obveznosti z družinskim življenjem. Smo člani mreže družbeno odgovornih podjetij v državi.

Po šestih letih delovanja NLZOH, konsolidaciji, poenotenju načinov dela na vseh lokacijah in zagotovitvi informacijske podpore vsem našim dejavnostim in poslovnemu sistemu, smo v letu 2017 pripravili strateške usmeritve nadaljnjega strokovnega ter poslovnega razvoja zavoda in njegovih dejavnosti v prihodnjih letih. Ministrstvo za zdravje je v Resoluciji o nacionalnem planu zdravstvenega varstva 2015–2025 sicer načrtovalo sprejetje Strategije razvoja dejavnosti javnega zdravja do leta 2025, vendar ni določilo časovnih zavez in predvidenega dokumenta na ravni države še nimamo.

Pri razvoju je naš globalni cilj doseči najvišjo stopnjo strokovnega in organizacijskega razvoja in usposobljenosti za izvajanje najzahtevnejših nalog na področju ugotavljanja izpostavljenosti posameznih skupin prebivalstva škodljivim dejavnikom okolja, vključno z načrtovanjem in pripravo ukrepov za ohranjanje in izboljšanje zdravja prebivalstva. Na področju javnozdravstvene in diagnostične medicinske mikrobiologije si še vedno aktivno prizadevamo za sistemsko ureditev mreže izvajalcev mikrobiološke dejavnosti in ureditev naročanja mikrobioloških preiskav v državi (odprava javnega naročanja medicinskih mikrobioloških analiz za izvajalce zdravstvene dejavnosti).

NLZOH ima sprejeti strateški dokument Program razvoja NLZOH 2017-2021, opredeljeno poslanstvo in vizijo, temeljne vrednote, strateške usmeritve in cilje ter aktivnosti za njihovo uresničevanje. Program razvoja opredeljuje temelje razvoja vseh področij dela zavoda, izboljševanje delovnih procesov in vodenje poslovnih sprememb. Temeljni cilji programa so uresničevanje začrtanih strateških ciljev ter ohranjanje in krepitev visoke kakovosti storitev, ekonomske stabilnosti zavoda ter varnosti naših zaposlenih.

#### **Poslanstvo**

Z vrhunskimi zaupanja vrednimi laboratorijskimi storitvami in strokovno podporo prispevamo k varovanju zdravja posameznika in skupnosti, varovanju okolja in varnosti hrane.

#### **Vizija**

V Republiki Sloveniji smo vodilni in mednarodno priznani javnozdravstveni in okoljski laboratorij, ki temelji na vrhunskem znanju, visoki tehnologiji in multidisciplinarnem pristopu.

**Vrednote** : strokovnost, neodvisnost, odgovornost, zanesljivost, sodelovanje, pripadnost.

Vsaka izmed vrednot je podrobneje obrazložena v strateškem dokumentu zavoda.

**Strateške usmeritve** smo opredelili po skrbni analizi obstoječega stanja, analizi zunanjega okolja, analizi notranjega okolja, analizi potreb in pričakovanj deležnikov. Te so: zagotavljanje uspešnosti poslovanja zavoda in razvoj dejavnosti zavoda.



## VODSTVO ZAVODA

Zavod zastopa in predstavlja direktor kot poslovodni organ v okviru pooblastil, ki jih ima zavod v pravnem prometu. V primeru odsotnosti ali zadržanosti direktorja, ga nadomešča pomočnik direktorja ali predstojnik ene izmed organizacijskih enot, ki ga v ta namen direktor pisno pooblasti. Direktorica predstavlja in zastopa zavod, organizira in vodi delo ter poslovanje zavoda ter odgovarja za zakonitost in strokovnost njegovega poslovanja.

Poleg direktorja zavoda so organi zavoda še Svet zavoda in Strokovni svet zavoda.

Svet zavoda opravlja funkcijo nadzornega organa zavoda. Sestavlja ga 7 članov, od tega so 4 predstavniki ustanovitelja, en predstavnik zaposlenih javnih uslužbencev v zavodu in dva predstavnika uporabnikov. Mandat članov sveta zavoda traja 4 leta. Novi člani Sveta zavoda so bili imenovani v letu 2018, njihov mandat traja do 27.02.2022.

Strokovni svet zavoda je kolegijski strokovni organ, ki načrtuje, obravnava in usmerja strokovne dejavnosti zavoda. Strokovni svet sestavljajo direktor, pomočnik direktorja, predstavnik vodstva za kakovost in predstojniki organizacijskih enot. Direktor zavoda lahko povabi tudi druge osebe kot strokovno pomoč pri obravnavanju posameznih strokovnih vprašanj.

Vodilna delovna mesta v zavodu, kjer vodenje predstavlja pretežni del nalog, so: pomočnik direktorja, vodje organizacijskih enot zavoda ter predstavnik vodstva za kakovost v zavodu. Vodilne delavce imenuje direktor zavoda izmed javnih uslužbencev v zavodu s sklepom za čas trajanja vsakokratnega mandata direktorja zavoda.

Vsi procesi vodenja v zavodu so podrobno opredeljeni v posebnem dokumentu o vodenju zavoda v okviru Poslovnika kakovosti NLZOH. Najvišje vodstvo je s podrobno analizo dejanskega stanja, z analizo potreb in pričakovanj deležnikov, analizo zunanjega okolja in analizo notranjega okolja določilo smeri razvoja, vizijo zavoda ter politiko kakovosti. Začrtali smo strateške usmeritve in določili strateške cilje, ki jih prenašamo na nižji hierarhični nivo vodenja.

Svojo zavezanost kakovosti vodstvo dokazuje s seznanjanjem zaposlenih v zavodu o zahtevah naročnikov, zakonodajo, akreditacijskih organov in drugih aktualnih zahtevah. Z izvajanjem vodstvenega pregleda spremljamo učinkovitost sistema vodenja kakovosti. Z zagotavljanjem razpoložljivosti virov, ustrezno organizacijsko strukturo, delitvijo odgovornosti ter pooblastil spodbujamo zaposlene k nudenju kakovostnih storitev. Zaposlene na vseh ravneh obveščamo o stanju in učinkovitosti procesov preko sestankov, intranetnih strani, osebnih pogovorov, elektronske pošte, telefona, faksa in drugih načinov obveščanja.

**NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE,  
OKOLJE IN HRANO  
PRVOMAJSKA 1, 2000 MARIBOR**

## **POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2021**

Mag. Tjaša Žohar Čretnik, dr. med., spec.  
Direktorica

## POSLOVNO POROČILO VSEBUJE NASLEDNJA POJASNILA:

**Poročilo o doseženih ciljih in rezultatih** predpisuje Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna – Uradni list RS, št. 12/01, 10/06, 8/07, 102/10:

1. Zakonske in druge pravne podlage, ki pojasnjujejo delovno področje posrednega uporabnika;
2. Dolgoročne cilje posrednega uporabnika, kot izhaja iz večletnega programa dela in razvoja posrednega uporabnika oziroma področnih strategij in nacionalnih programov;
3. Letne cilje posrednega uporabnika, zastavljene v obrazložitvi finančnega načrta posrednega uporabnika ali v njegovem letnem programu dela;
4. Oceno uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev, upošteva fizične, finančne in opisne kazalce (indikatorje), določene v obrazložitvi finančnega načrta posrednega uporabnika ali v njegovem letnem programu dela po posameznih področjih dejavnosti;
5. Nastanek morebitnih nedopustnih ali nepričakovanih posledic pri izvajanju programa dela;
6. Oceno uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev v primerjavi z doseženimi cilji iz poročila preteklega leta ali več preteklih let;
7. Oceno gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja glede na opredeljene standarde in merila, kot jih je predpisalo pristojno ministrstvo oziroma župan in ukrepe za izboljšanje učinkovitosti ter kvalitete poslovanja posrednega uporabnika;
8. Oceno notranjega nadzora javnih financ;
9. Pojasnila na področjih, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi, zakaj cilji niso bili doseženi. Pojasnila morajo vsebovati seznam ukrepov in terminski načrt za doseganje zastavljenih ciljev in predloge novih ciljev ali ukrepov, če zastavljeni cilji niso izvedljivi;
10. Oceno učinkov poslovanja posrednega uporabnika na druga področja, predvsem pa na gospodarstvo, socialo, varstvo okolja, regionalni razvoj in urejanje prostora;
11. Druga pojasnila, ki vsebujejo analizo kadrovanja in kadrovske politike in poročilo o investicijskih vlaganjih.

# 1. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI POJASNJUJEJO DELOVNO PODROČJE ZAVODA

## a) Zakonske podlage za izvajanje dejavnosti zavodov:

- Zakon o zavodih (Uradni list RS, št. 12/91, 8/96, 36/00 – ZPDZC, 127/06 – ZJZP),
- Zakon o zdravstveni dejavnosti (Uradni list RS, št. 23/05-UPB2, 15/08-ZPacP, 23/08, 58/08-ZZdrS-E, 77/08-ZDZdr, 40/12-ZUJF, 14/13, 88/16 – ZdZPZD, 64/17, 1/19 – odl. US73/19, 82/20, 152/20 – ZZUOOP in 203/20 – ZIUPOPDVE),
- Zakon o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju (Uradni list RS, št. 72/06 – uradno prečiščeno besedilo, 114/06 – ZUTPG, 91/07, 76/08, 62/10 – ZUPJS, 87/11, 40/12 – ZUJF, 21/13 – ZUTD-A, 91/13, 99/13 – ZUPJS-C, 99/13 – ZSVarPre-C, 111/13 – ZMEPIZ-1, 95/14 – ZUJF-C in 47/15 – ZZSDT, 61/17 – ZUPŠ, 64/17 – ZZDej-K, 36/19 in 189/20 – ZFRO),
- Zakon o zdravniški službi (Uradni list RS, št. 72/06-UPB3, 15/08-ZPacP, 58/08, 107/10-ZPPKZ, 40/12-ZUJF, 88/16 – ZdZPZD, 40/17, 64/17 – ZZDej-K, 49/18 in 66/19),
- Določila Splošnega dogovora za leto 2021 z aneksi,
- Pogodbe o izvajanju programa zdravstvenih storitev za pogodbeno leto 2021 z ZZS.

## b) Zakonske in druge pravne podlage za pripravo letnega poročila:

- Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11-UPB4, 14/13-popr. in 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 – ZIPRS1617, 13/18 in 195/20 – odl. US),
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2021 in 2022 (Uradni list RS, št. 174/20, 15/21 – ZDUOP in 74/21 – ZIPRS2122),
- Zakon o računovodstvu (Uradni list RS, št. 23/99, 30/02 – ZJF-C in 114/06 – ZUE),
- Zakon o preglednosti finančnih odnosov in ločenem evidentiranju različnih dejavnosti (Uradni list RS, št. 33/11),
- Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Uradni list RS, št. 12/01, 10/06, 8/07, 102/10),
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 115/02, 21/03, 134/03, 126/04, 120/07, 124/08, 58/10, 104/10, 104/11, 86/16 in 80/19),
- Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 112/09, 58/10, 104/10, 104/11, 97/12, 108/13, 94/14, 100/15, 84/16, 75/17, 82/18 in 79/19),
- Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava (Uradni list RS, št. 134/03, 34/04, 13/05, 138/06, 120/07, 112/09, 58/10, 97/12, 100/15, 75/17 in 82/18),
- Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev (Uradni list RS, št. 45/05, 138/06, 120/07, 48/09, 112/09, 58/10, 108/13 in 100/15),
- Pravilnik o določitvi neposrednih in posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov (Uradni list RS, 46/03),
- Pravilnik o načinu in rokih usklajevanja terjatev in obveznosti po 37. členu Zakona o računovodstvu (Uradni list RS, št. 108/13),
- Uredba o načinu priprave kadrovskih načrtov posrednih uporabnikov proračuna in metodologiji spremljanja njihovega izvajanja za leti 2021 in 2022 (Uradni list RS, št. 3/21),
- Uredba o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (Uradni list RS, št. 97/09 in 41/12),
- Pravilnik o določitvi obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu v javnih zavodih iz pristojnosti Ministrstva za zdravje (Uradni list RS, št. 7/10, 3/13),
- Navodilo v zvezi z razmejitvijo dejavnosti javnih zdravstvenih zavodov na javno službo in tržno dejavnost Ministrstva za zdravje št. dokumenta (024-17/2016/29 z dne 16. 1. 2020 in 024-17/2016/33 z dne 3. 2. 2020)

### c) Interni akti zavoda

- Pravidnik o volitvah predstavnika zaposlenih v svet zavoda NLZOH in delavskega zaupnika za varnost in zdravje pri delu v NLZOH;
- Pravidnik o stopnjah normalnega odpisa blaga (kalo, razsip, razbitje, okvara);
- Pravidnik o računovodstvu;
- Pravidnik o blagajniškem poslovanju;
- Pravidnik o izvajanju videonadzora;
- Pravidnik o počitniški dejavnosti;
- Pravidnik omejitvah in dolžnostih javnih uslužbencev v zvezi s sprejemanjem daril;
- Pravidnik o zavarovanju osebnih podatkov;
- Pravidnik o uporabi službenih vozil;
- Pravidnik o uporabi službenih mobilnih telefonov;
- Pravidnik o ukrepih za varovanje dostojanstva zaposlenih v NLZOH;
- Pravidnik o izobraževanju;
- Pravidnik o delovnem času in organizaciji neprekinjenega zdravstvenega varstva;
- Pravidnik o znanstveno raziskovalni dejavnosti NLZOH;
- Pravidnik o popisu;
- Kodeks etike sodelavcev NLZOH;
- Poslovnik o delu sveta zavoda NLZOH;
- Pravidnik o izvajanju ukrepov certifikata družini prijazno podjetje;
- Pravidnik o notranji organizaciji NLZOH;
- Pravidnik o sistemizaciji delovnih mest v NLZOH;
- Pravidnik o varovanju tajnih podatkov v NLZOH;
- Pravidnik o opravljanju dela na domu;
- Pravidnik o varnosti in zdravju pri delu v NLZOH;
- Pravidnik o uporabi poslovnih kartic;
- Načrt integritete;
- Pravidnik o dodeljevanju službenih stanovanj v najem;
- Statut NLZOH.

## **2. DOLGOROČNI CILJI ZAVODA**

NLZOH ima sprejeto strategijo Program razvoja NLZOH do leta 2021, opredeljeno poslanstvo in vizijo, temeljne vrednote, strateške usmeritve in cilje ter aktivnosti za njihovo uresničevanje. S Programom razvoja smo postavili temelje za nadaljnji razvoj področij vseh dejavnosti zavoda, izboljševanje delovnih procesov in vodenje poslovnih sprememb. Temeljni cilji programa razvoja so uresničevanje začrtanih strateških ciljev ter ohranjanje in krepitev visoke kakovosti storitev, ekonomske stabilnosti zavoda ter varnosti naših zaposlenih.

Strateške usmeritve smo opredelili po skrbni analizi obstoječega stanja, analizi zunanjega okolja, analizi notranjega okolja, analizi potreb in pričakovanj deležnikov in sta:

- zagotavljanje uspešnosti poslovanja zavoda;
- razvoj dejavnosti zavoda.

Kot strateške cilje pa smo opredelili:

- vzpostavitev celovitega sistema razvoja zaposlenih;
- razvoj učinkovite informacijske podpore;
- vzpostavitev učinkovitega sistema nabave;
- optimizacija notranje logistike;
- optimizacija delovanja zavoda;
- vzpostavitev prodajne funkcije za tržne dejavnosti;
- uresničitev razvojnih kapacitet;

- povečanje prepoznavnosti zavoda v javnosti;
- vzpostavitev dislociranih enot medicinske mikrobiologije v bolnišnicah;
- povečanje obsega storitev v uradnem kontrolnem laboratoriju za kakovost zdravil;
- pridobivanje raziskovalnih sredstev in projektov.

Na strokovnem področju razvijamo naše dejavnosti na način, da sledimo potrebam uporabnikov na eni in najmodernejšim strokovnim spoznanjem na drugi strani ter uvajamo nove metode dela. Razvijamo predvsem naslednja področja dela:

- zagotavljanje sodobnih tehnologij, ki povečujejo točnost in natančnost laboratorijskih rezultatov in skrajšujejo čas poročanja rezultatov;
- molekularne mikrobiološke metode za vzorce iz okolja;
- diagnostično raziskovalni molekularni mikrobiološki tim na lokaciji Maribor;
- molekularno mikrobiologijo za podporo spremljanja nalezljivih bolezni na lokaciji Ljubljana;
- molekularne diagnostične metode na lokacijah na platformah, ki omogočajo poročanje rezultatov v istem dnevu in podporo z ustreznimi metodami tistim dejavnostim bolnišnic, ki imajo naravo referenčnih;
- vzpostavitev laboratorija za razvoj metod na področju kemijske analitike živil, vod in drugih okoljskih vzorcih;
- področje predmetov splošne rabe;
- dejavnost merjenja škodljivosti na delovnem mestu;
- področje sestave tobačnih izdelkov;
- javno zdravstveno okoljski tim (JZOT);
- kompetence s področja ugotavljanja ponarejenih zdravil in podobnih nelegalnih izdelkov s tega področja (npr. prehranska dopolnila, ki vsebujejo nedeklarirane zdravilne učinkovine);
- povezovanje s strokovnimi inštitucijami in sorodnimi laboratoriji v državi in na mednarodnem nivoju;
- krepitev raziskovalne dejavnosti;
- ohranitev obstoječe mreže laboratorijev na področju medicinske mikrobiologije.

Dolgoročne naloge na področju opravljanja naših dejavnosti so še :

- dobro sodelovanje z državo ustanoviteljico na ravni ministrstev s katerimi sodelujemo ter z upravnimi, inšpekcijskimi in drugimi organi na državni in lokalnih ravneh;
- dobro sodelovanje in povezovanje z drugimi izvajalci zdravstvene dejavnosti;
- sodelovanje pri načrtovanju področnih zakonodaj vezanih na področja našega delovanja;
- promocijo zdravja na področju okolja in zdravja;
- svetovanje upravnim in drugim organom na področju izboljšanja okolja;
- varovanja in izboljšanja zdravstvenega stanja prebivalcev;
- vzorčenje in analiziranje predpisanega optimalnega števila kontrol kakovosti zdravil po določilih Zakona o zdravilih;
- projektno in raziskovalno delo preko ARRS (temeljni in aplikativni projekti), projektov, ki se financirajo iz evropskih skladov, v sodelovanju s sorodnimi strokovnimi inštitucijami drugih evropskih držav ter projektov v mestnih in drugih občinah po državi;
- pedagoško delo z vključevanjem zavodovih strokovnjakov v pedagoške procese visokošolskih ustanov in fakultet (Medicinski fakulteti Ljubljana in Maribor, visoke zdravstvene šole in fakultete na področju javnega zdravja in mikrobiologije, Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo, Fakulteti za matematiko in naravoslovje Maribor in Koper, Fakulteta za farmacijo, Alma mater Europea,...);
- zagotavljanje kakovosti skozi vzdrževanje in izboljševanje sistemov kakovosti po različnih mednarodnih standardih in naborih zahtev zapisanih v slovenski zakonodaji, kar izkazujemo z naslednjimi listinami in dovoljenji:
  - certifikatom ISO 9001 za celotno dejavnost NLZOH;
  - akreditacijsko listino izdano v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025 v Centru za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja, Centru za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja in Centru za okolje in zdravje;

- dovoljenje za delo na področju medicinske mikrobiologije, ki temelji na zahtevah standarda ISO 15189 in jih povzema Pravilnik o pogojih, ki jih morajo izpolnjevati laboratoriji za izvajanje preiskav na področju laboratorijske medicine (Ur. l. RS št. 64/04) in katerega nosilec je Center za medicinsko mikrobiologijo;
- akreditacijsko listino izdano kontrolnemu organu s področja ocenjevanja skladnosti odpadkov v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17020 v Centru za okolje in zdravje;
- Certifikat GMP - V Oddelku za kemijske analize Novo mesto imamo integrirane zahteve dobre proizvodne oz. laboratorijske prakse (GMP/GLP), zagotavljamo skladnost s CFR 21 Part 11/EU GMP Anex 11 in imamo pridobljen certifikat;
- certifikatom GMP (Dobra proizvodna praksa) na področju mikrobioloških analiz v okviru notranjega nadzora kakovosti zdravil katerega nosilec je Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolje;
- certifikatom CEN/EN 16636 v dejavnosti dezinfekcije, dezinsekcije in deratizacije v Centru za okolje in zdravje;
- certifikatom EDQM na področju uradnega nadzora nad kakovostjo zdravil, ki smo ga na novo pridobili v letu 2019 v Uradnem kontrolnem laboratoriju za kakovost zdravil.

### 3. LETNI CILJI ZAVODA, KI IZHAJAJO IZ STRATEŠKIH CILJEV

Letni cilji, ki smo jih določili v Programu dela in finančnem načrtu Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano za leto 2021 in ki se navezujejo na strateške cilje in so povezani z razvojem dejavnosti in izboljševanjem kakovosti dela so:

- soočanje z epidemijo COVID-19 in posledicami;
- elektronska prijava genotipov SARS-CoV-2 deležnikom;
- nadaljevanje vzpostavitve elektronskega naročanja mikrobioloških preiskav na lokacijah
- elektronsko podpisovanje izvidov v MBL;
- racionalizacija dela na področju vzorcev okolja iz zdravstvenih ustanov;
- pridobitev tehnične pomoči Elena, dokončna priprava projektne dokumentacije za energetska sanacijo in izbira izvajalca za energetska sanacijo stavbe na lokaciji Maribor in Kranj;
- nakup zemljišča in priprava dokumentacije z namenom »Izgradnja trajnostnih laboratorijskih prostorov NLZOH« na lokaciji Maribor;
- priprava dokumentacije za izgradnjo ustreznih laboratorijskih prostorov na lokaciji Ljubljana;
- ohraniti likvidnost poslovanja;
- pričetek produkcije uvedbe dokumentnega sistema z e-hrambo: vzpostavitev dokumentnega sistema in brezpapirnega poslovanja, certificirana e-hramba dokumentov in priprava notranjih pravil;
- dokončanje projekta vzpostavitve kompetenčnega modela;
- dokončanje projekta revizije sistemizacije delovnih mest;
- izboljšanje podpore uporabnikom na informacijskem področju s prenovo kataloga storitev,
- Sprememba evidence vodenja uporabe kemikalij,
- širjenje kompetenc s področja merilne negotovosti,
- širjenje kompetenc s področja kontrole kakovosti cepiv,
- širjenje kompetenc s področja sistema vodenja kakovosti znotraj OMCL mreže.

Na področju celovite kakovosti poslovanja si v vseh dejavnostih zavoda postavljamo letne cilje na nivoju procesov. Realizacijo ciljev kakovosti postavljenih v organizacijskih enotah zavoda spremljamo polletno ter o njih vodimo zapise.

Cilji, ki smo si jih zastavili posebej na področju kakovosti v letu 2021 so:

- Uvedba informacijskega dokumentacijskega sistema

- Priprava na standard SIST ISO 14001:2015-konkretiziramo z realnim ciljem povezanim z sistemom ravnanja z okoljem (predlog ravnanje z odpadki)
- Racionalizacija sistema vodenja kakovosti
- Uvedba enotnega poročanja rezultatov za CKA, CMA in COZ

Kazalci na področju kakovosti v letu 2021 so za doseg cilja:

- Uvedba dokumentnega informacijskega sistema v produkcijo in začetek uporabe
- Poenotenje postopkov dela (navodila za delo, metode preskušanja), poenotenje vodenja ukrepov/evidenc v dokumentnem sistemu.
- Izdajanje enega poročila za vse tri centre.

#### 4. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV

V letu 2021 je delovanje zavoda še vedno zaznamovala epidemija COVID-19. Zavod se je s spremembam na raznih področjih uspešno prilagajal, v vseh ozirih in poslovnih procesih so bile prilagoditve zelo hitre. V zavodu je bilo poskrbljeno za ustrezno komunikacijo do zaposlenih, preverjali in implementirali smo vse potrebne zakonske spremembe in ustrezno izvajali potrebne procese nabav. Vsa tveganja, ki smo jih prepoznali, smo tudi uspešno obvladali. Tekom leta 2021 smo se konstantno prilagajali spremembam in nenehno prilagajali delovne procese. Vse ukrepe so sodelavci sprejemali z razumevanjem, izkazali so veliko pripadnost zavodu.

Že poslovno leto 2020 so zaznamovale spremembe – poslovne, finančne, zakonske, delovne in na področju človeških virov, ki so se nadaljevale v letu 2021. Še vedno smo se na nacionalnem nivoju soočali z epidemijo bolezni COVID-19, ki jo povzroča virus SARS-CoV-2. Zaradi epidemije se je nadaljeval porast števila preiskav na področju molekularne mikrobiologije, ni pa bilo zaznati upada obsega dela na drugih področjih.

Fizične in finančne podatke poslovanja po organizacijskih enotah ter njihovih oddelkih smo spremljali mesečno in tako imamo sproti nadzor nad obsegom poslovanja, prihodki in odhodki vseh oddelkov in enot, kar nam omogoča sproti sprejemanje morebitnih dodatnih ukrepov za obvladovanje stroškov. V letu 2021 smo redno tedensko ali mesečno spremljali tudi podatke o sprejetih vzorcih, odsotnosti zaposlenih in likvidnostnih sredstvih zavoda (skupaj z obveznostmi). V letu 2021 zavod ni prepoznal likvidnostnih tveganj.

Spremembe, ki so dodatno zaznamovale in vplivale na delovanje zavoda:

- Prisotnost pandemije koronavirusne bolezni v Sloveniji. Potek se je dogajal v valovih, tekom leta so se pojavljale nove različice, v septembru je v veljavo vstopil pogoj PCT (preboleli, cepljeni, testirani), kot obveza za večino družbenega življenja. Celotno dogajanje je vplivalo na povečane potrebe po PCR diagnostiki.
- Posledice pandemije pa se zaradi spreminjanja dobavnih rokov, občasne nezmožnosti dobave materiala, sprememb cen in drugih dejavnikov, še vedno kažejo v povečanem obsegu dela na vseh področjih nabave.
- S koncem prehodnega obdobja izstopa Velike Britanije iz Evropske Unije je s 1.1.2021 Velika Britanija postala tretja država in vso blago, ki ga dobimo iz VB je potrebno cariniti. Ker na področju krožnih testov v večini primerov sodelujemo z laboratoriji v VB se je tako število carinskih postopkov več kot počelverilo. Postopek carine zahteva pridobivanje podatkov o blagu ki je v pošiljki, pridobivanje komercialnega računa s strani dobavitelja, izpolnjevanje carinske deklaracije, DDV izjav, dodatnih pojasnil glede vzorcev, pridobivanje višine prevoznih stroškov, pridobivanje MRN obrazcev ter knjiženje obveznosti za DDV.
- Zaradi sprememb zakonodaje na področju povračil stroškov prevoza na delo in z dela smo vsem zaposlenim uredili povračilo stroškov prevoza na delo in z dela v obliki kilometrine. Vse nove izjave za povračilo stroškov prevoza na delo in z dela so skenirane in odložene na osebni portal Kadris.
- Letošnje leto v Službi za promocijo in marketing (SPM) prevladuje delo z medijskimi zaprosili na temo koronavirusa. Naš laboratorij izvede več kot polovico vseh testov v državi, zato so se glede na lansko leto, pričakovano, povečala zaprosila medijev (za približno 60 %).

- V Centru za medicinsko mikrobiologijo so v letu 2021 prevzeli skrbništvo nad zahtevami dostopa do informacij javnega značaja na področju medicinske mikrobiologije, ker se je veliko vprašanj nanašalo na novi koronavirus. Sodelujemo tudi pri pripravi odgovorov za medije ter pojasnil, ki jih prejmemo s strani organov pregona ali inšpekcijskih organov.

Osnovni cilj zavoda je bil ohraniti obsege vseh obstoječih programov in pogodb v vseh dejavnostih zavoda, tako v okviru izvajanja nalog javne službe kot na področju tržnih dejavnostih in doseči prihodke na ravni leta 2019 (pred epidemijo) oz. le te dodatno povečati za določen %. Na poslovanje zavoda je imelo v letu 2021 največji vpliv PCR testiranje. Evidentirali smo visok poslovni rezultat, ki ga zaradi vseh navedenih okoliščin ocenjujemo kot velik dosežek in v nadaljevanju poročamo o poslovanju posameznih centrov NLZOH.

Dodatni prepoznani uspehi zavoda so:

- Koordinacija in pridobitev sredstev projekta HERA (več na str. 52);
- Ureditev financiranja energetskih sanacij (naročnik je Ministrstvo za zdravje, uporabnik je NLZOH, črpala se bodo kohezijška sredstva – 49% upravičenih stroškov);
- Vključitev zavoda v »Zakon o zagotavljanju finančnih sredstev za investicije v slovensko zdravstvo v letih od 2021 do 2031 (ZZSISZ), kjer je zapisano, da imajo zagotovljena sredstva: Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Nacionalni inštitut za javno zdravje in Zavod Republike Slovenije za transfuzijsko medicino v višini 33 milijonov eurov.

#### Center za medicinsko mikrobiologijo

V Centru za medicinsko mikrobiologijo so se tako celotni prihodki v letu 2021 povišali za 38,98% glede na leto 2020, skupni odhodki so se povišali za 42,52% v primerjavi z letom 2020. Center je zaključil leto s pozitivnim poslovnim izidom.

V 2021 je bilo delo Centra za medicinsko mikrobiologijo močno zaznamovano z epidemijo COVID-19. Skupno je bilo opravljenih 1.600.319 diagnostičnih preiskav. Od tega smo opravili 726.267 molekularnih preiskav (PCR) na koronavirus SARS-CoV-2 in tako izvedli več kot polovico vseh PCR testiranj v državi. Diagnostika Covid-19 od zaposlenih zahteva velike napore predvsem, ker je obseg dela zelo nepredvidljiv. Leto 2021 smo začeli s koncem drugega vala, ki je marca prešel v tretji val, dosegel vrhunec v aprilu, potem je sledilo poletno zatišje, že konec avgusta pa smo prešli v velik četrti val, ki je dosegel vrh v prvem tednu novembra, takrat smo opravili okrog 6000 PCR preiskav na SARS-CoV-2 na dan.

V preteklem letu je bilo bistveno manj težav z dobavljivostjo reagentov, potrošnega materiala in zaščitne opreme kot v letu 2020. V jesenskem času smo se glede na projekcije razvoja ponovno odločili za nakup dodatne opreme (predvsem aparatov za ekstrakcijo in PCR aparatov) po oddelkih, ki smo jo uspeli dobaviti relativno hitro. Preko celega leta smo skrbeli za zaposlovanje in usposabljanje kadrov za izvedbo molekularne diagnostike, ob največjih obremenitvah smo zaposlovali tudi veliko študentov, ki so se izkazali kot zelo primerni za izvedbo pomožnih opravil. Delovni čas za diagnostiko SARS-CoV-2 smo na vseh oddelkih za medicinsko mikrobiologijo prilagajali potrebam lokalnih naročnikov. Na oddelkih Maribor, Celje, Ljubljana, Kranj, Novo mesto, Koper smo uvedli popoldansko delo, na oddelkih Maribor in Celje po potrebi tudi nočno delo. Na Oddelku za medicinsko mikrobiologijo Maribor so v drugi polovici leta iz stalne pripravljenosti v nočnem času prešli na stalno izmensko delo za potrebe hitrih molekularnih preiskav na SARS-CoV-2 za UKC Maribor. Ob vzponu četrtega vala smo izvedbo hitrejših molekularnih preiskav za potrebe bolnišnic v nočnem času ponudili tudi ostalim bolnišnicam, ki so naši naročniki.

V letu 2021 sta svoj višek tako dosegla dva vala koronavirusne bolezni (april in november), konec leta (14. decembra) pa je bil potrjen prvi primer različice omikron, ki je že nakazovala nov val v začetku leta 2022. Kljub nepredvidljivosti poteka epidemije in s tem povezanih ukrepov za zajezitev širjenja okužb sprejetih na ravni države, je diagnostika celo leto potekala nemoteno. Vse preiskave so bile opravljene znotraj 24 ur, povprečni čas trajanja izvedbe preiskave pa je v tem letu znašal dobrih 7 ur.

V Centru za medicinsko mikrobiologijo je celotno leto in razvoj potekalo pretežno v duhu kovid diagnostike. V nadaljevanju izpostavljamo ključne aktivnosti, spremembe v centru:

– elektronsko podpisovanje izvidov

V letu 2021 se je elektronsko podpisovanje izvidov izvedlo še na lokacijah Ljubljana, Novo mesto in Murska Sobota. Tako na vseh lokacijah poteka elektronsko podpisovanje izvidov. Izvid je elektronsko podpisan s kvalificiranim digitalnim potrdilom, ki ima enakovreden pravni učinek kot lastnoročni podpis.

– informatizacija mikrobioloških izvidov

Na lokacijah Celje, Koper, Kranj, Maribor in Novo mesto smo uspešno povezali PCR aparate Cobas, NeuMoDx in CFX z računalniškim programom MBL, kar omogoča hitrejši in varnejši vpis rezultatov. Nadaljevali smo z vzpostavljanjem številnih MBX povezav, ki omogočajo takojšen vpogled v MBL izvid, ne glede na to, če obstaja elektronsko naročilo ali ne. Prav tako, smo v primeru izvedbe preiskave na drugi lokaciji, omogočili vpogled v MBL izvid, preko MBX povezave, tudi za drugo lokacijo. Vzpostavljen je elektronski naslov: podatki.covid@nlzoh.si, kamor se sporočajo napake in težave povezane s prijavi NIJZ, na preiskavo za SARS-CoV-2.

– nadaljevanje vzpostavitve elektronskega naročanja mikrobioloških preiskav

Uspešno smo vzpostavili e-naročanje za Splošno bolnišnico Murska Sobota, ki preiskave elektronsko naroča na Oddelek za medicinsko mikrobiologijo Murska Sobota in Oddelek za medicinsko mikrobiologijo Maribor. Zaradi nadaljevanja epidemije smo elektronsko naročanje na preiskave za SARS-CoV-2 vpeljevali tudi v letu 2021, ko smo nanj priklopili veliko zasebnih ambulant (približno 50 naročnikov po celi Sloveniji). Za več naročnikov smo omogočili enostaven prenos elektronskih naročil med lokacijami. Nadaljevali smo z urejanjem šifrantov in pripravo naročilnic za e-naročanje na lokaciji Maribor, za naročnika UKC Maribor. Na Likarjevih dnevih je bila predstavljena zasnova in uvedba elektronskega naročanja na NLZOH. Izvedli smo tudi delavnico za izobraževanje o modulu e-naročanje.

– digitalizacija sistema spremljanja SARS-CoV-2

Skupaj s strokovnjaki na področju informacijskih tehnologij smo za ta namen pripravili podatkovni model na podlagi katerega bomo iz programa MBL avtomatsko posredovali rezultate sekvenciranja virusa SARS-CoV-2 v NIJZ baze. Na strani MBL smo oblikovali vse potrebne šifrante, ki smo jih pred tem uskladili z mednarodnimi šifranti. Na lokaciji Celje smo že vnesli podatke za mesec april. Testno smo posredovali nekaj primerov v NIJZ bazo, vendar je na njihovi strani prišlo do zapletov, ki jih do konca leta niso uspeli rešiti.

– diagnostika COVID-19

Delo molekularne skupine je bilo celo leto usmerjeno v diagnostiko COVID-19 v smislu usklajevanja in vpeljevanja novih metod in aparatov ob velikem povečanju testiranja na SARS-CoV-2 ter sledenju pojavljanja novih različic virusa s presejalnimi metodami in sekvenciranjem. Pojavljanju novih različic SARS-CoV-2 smo sledili tako s presejalnim testiranjem, kot tudi s sekvenciranjem. Algoritmi dela so se glede na situacijo prilagajali sproti.

Za sprotno sledenje porajajočih se različic smo zadolžili laboratorij v NM, kjer so nabavili manjšo količino testov za »markerske« gene za kritične mutacije, ki se pojavljajo v svetu, v Sloveniji jih pa še ni, da bi bili sposobni hitre detekcije ob sumu vnosa nove različice.

Na vseh lokacijah smo vpeljali verificirano presejalno testiranje za različico delta in kasneje omicron na Allplex testih za Seegene testiranje in VirSnip testih za Rocheve platforme, ter prehodno testiranje s Pentaplex testi.

Na OJM v LJ smo nabavili reagente in vpeljali možnosti za hitro sekvenciranje z Minion platformo. Kupili smo 2 aparata Gridion za lokaciji OJM LJ in OMR MB.

Uvedba elektronskega prenosa rezultatov za Neumodx 69 in Neumodx 288, Cobas 6800 in Allplex Seegene (za ostale sisteme se prenosi že usklajujejo), omogoča hitrejšo in bolj varno pot do izvida, hkrati pa prenos Ct vrednosti za posamične gene.

– spremljanje pojavljanja novih variant virusa SARS-CoV-2 v Sloveniji

NLZOH je na podlagi 21. člena Zakona o nujnih ukrepih na področju zdravstva – ZNUPZ (Uradni list RS, št. 112/21, 189/21 in 206/21 – ZDUPŠOP) v sodelovanju z Nacionalnim inštitutom za javno zdravje (NIJZ), Inštitutom za mikrobiologijo (IMI), Nacionalnim inštitutom za biologijo (NIB) in Nacionalnim veterinarskim inštitutom (NVI) pripravil dokument Epidemiološko in mikrobiološko spremljanje pojavljanja novih variant virusa SARS-CoV-2 v Sloveniji. V njem je predstavljen epidemiološki okvir spremljanja pojavljanja novih variant virusa SARS-CoV-2 v Sloveniji, plan spremljanja razširjenosti in pojava novih variant ter skupine za ciljno testiranje (WGS) na nove variante virusa SARS-CoV-2 v Sloveniji. Sledenje različicam SARS-CoV-2 v Sloveniji izvajamo v NLZOH v sodelovanju s Kliničnim inštitutom za specialno laboratorijsko diagnostiko (KISLD) Pediatrične klinike Univerzitetnega kliničnega centra Ljubljana ter na Inštitutu za mikrobiologijo in imunologijo (IMI) Medicinske fakultete v Ljubljani. Poročila o rezultatih sekvenciranja so objavljena na spletni strani NLZOH, genomska zaporedja pa tudi v mednarodni bazi GISAID. Potrjene različice redno poročamo tudi NIJZ in ECDC (Tessy). Skupina za NGS v NLZOH je uvedla in koordinirala spremljanje različic SARS-CoV-2 na nivoju NLZOH ter sodelovala pri analizi ocene primernosti presejalnih PCR testiranj za detekcijo VOC, ki so jih uvajali v molekularnih laboratorijih. V sklopu spremljanja različic SARS-CoV-2, ki krožijo po Sloveniji smo, v sodelovanju z KISLD, posekvencirali in analizirali genome 26.039 vzorcev, od tega smo 5.282 posredovali na Eurofins Genomics, preko pomoči, ki jo nudi ECDC. Skupaj smo tako sekvencirali in analizirali 13,5 % vseh SARS-CoV-2 PCR pozitivnih vzorcev na NLZOH.

Kljub vsem prepoznanim uspehom centra še vedno ostaja nerešeno sistemsko vprašanje glede mreže izvajalcev mikrobiološke dejavnosti v državi in naročanja mikrobioloških preiskav. Še vedno ni ustrezne spremembe zakonodaje. V letu 2020 smo sodelovali pri pripravi novele Zakona o nalezljivih boleznih, ki je bil dan v javno razpravo, vendar nato ni šel v parlamentarno proceduro.

#### Uradni kontrolni laboratorij

V Uradnem kontrolnem laboratoriju za kakovost zdravil je bilo v letu 2021 za potrebe uradne kontrole kakovosti vzorčenih 407 zdravil in bilo izdanih 413 analiznih izvidov uradne kontrole kakovosti zdravil. Kljub vsem težavam v letu 2021 (epidemija in kadrovska fluktuacija) je UKL posloval uspešno. Uspešno korigirajo prihodke in stroške, kar je težko ob znatnem povišanju stroškov materiala, storitev in stroškov dela. Za doseg tega rezultata je bila potrebna izjemna fleksibilnost in prilagodljivost vseh kadrov.

Vpliv epidemije na poslovanje je bil velik. Kadrovska fluktuacija je bila izrazita v Enoti za strokovno laboratorijsko podporo, v kateri so zaposleni magistri farmacije, ki pregledujejo dokumentacijo zdravil, kontaktirajo z imetniki dovoljenj, izvajajo posebno kontrolo kakovosti zdravil, pripravljajo plane vzorčenja zdravil in pišejo analize izvide. V letu 2021 so tako pričeli z uvajanjem zaposlenih v laboratoriju, ki so po osnovni izobrazbi kemiki v to delo, kar se je izkazalo kot ustrezno, čeprav se je pokazalo, da jim manjka nekaterih znanj s področja zdravil, posledično je bilo uvajanje daljše.

#### Center za okolje in zdravje

V Centru za okolje in zdravje so v letu 2021 celotne prihodke povečali za 5,15 % v primerjavi z letom 2020 in v celoti realizirali delovne naloge. Poslovni izid Centra je primerljiv z letom 2020 in je negativen. Poslovni izid je predvsem posledica povečanja vseh vrst stroškov. Obenem se obseg storitev po izrazitem zmanjšanju v letu 2020 zaradi epidemije na nekaterih dejavnostih ni vrnil na raven pred epidemijo. V primerjavi s preteklimi leti, ko smo beležili rast opravljenih storitev na praktično vseh področjih dela, je bil v letu 2020 izrazito zmanjšan obseg dela na nekaterih dejavnostih (živila, pitne vode, kopalne vode, PSR), kar je bila neposredna posledica epidemije COVID – 19 (zaprtje šol, vrtcev, gostinskih obratov, nočitvenih zmogljivosti, nekaterih proizvodnih dejavnosti). Zlasti na dejavnosti pitnih in kopalnih vod ter živil obsega storitev izpred epidemije v letu 2021 še nismo dosegli. Na okoljskih dejavnosti je bil obseg dela približno enak oziroma ni odstopal od običajnih letnih nihanj v daljšem časovnem obdobju. Obseg DDD storitev se je po izrazitem porastu v letu 2020, zlasti zaradi večjih potreb po dezinfekcijah prostorov, normaliziral, a ostal na višji ravni kot v letu 2019. Pregled poslovnih izidov po vrstah dejavnosti kaže, da je poslovanje tako »higienskih« dejavnosti (pitne in kopalne vode, živila in PSR) kot okoljskih dejavnosti negativno, poslovanje DDD dejavnosti pa pozitivno.

Konec leta 2021 je center uspešno izvedel reorganizacijo, 01.01.2022 je center pričel delovati v novi obliki organiziranosti.

#### Center za mikrobiološke analize živil

V letu 2021 so v CMA opravili mikrobiološko testiranje 107.789 vzorcev, kar pomeni 385.686 preiskav po posameznih parametrih. Obseg se je v primerjavi z letom 2020 povečal za 5%, vendar je glede na leto 2019 še zmeraj manjši za 11%. V letu 2021 so imeli zastavljen cilj, da bodo dosegli obseg dela iz leta 2019, vendar tega niso uspeli, saj je epidemija in ukrepi za zaježitev močno vplivala na obseg dela tudi v letu 2021.

Zmanjšanje obsega v letu 2020 in letu 2021 glede na leto 2019 se pripisuje največji meri posledicam epidemije in zaprtja turističnih nastanitev, gostinskih obratov in bazenskih kompleksov, zaprtja šol in vrtcev, povečanje v 2021 glede na 2020 pa manj rigoroznim ukrepom zapiranja gostinskih in turističnih objektov. So pa ti še vedno prisotni (delujejo v manjšem obsegu). Prav tako je večji upad prihodkov s strani ZIRS, ki je iz programa umaknil spremljanje legionel v vzorcih pitnih vod in kontrolo kopalnih vod.

V letu 2021 smo dokončno ukinili oddelek na lokaciji Celje. Vzorci se transportirajo na lokacijo Ljubljana in Maribor. Podatki kažejo, da na račun reorganizacije naročnikov niso izgubili.

Prihodke so v letu 2021 povečali za 5%, vendar so se hkrati močno povečali stroški, še posebej stroški dela in stroški storitev in sicer kar za 15% glede na leto 2020, kar je vodilo v negativni poslovni rezultat. Vsi stroški skupaj so se povečali za 11%.

V letu 2021 je obseg dela višji, vendar še zmeraj ne dosega obsega iz leta 2019. Vzrok je podaljšanje pandemije. Po pričakovanih v zadnjih 3 letih upada število farmacevtskih vzorcev zaradi zapiranja proizvodnje in ustanavljanja lastnega laboratorija naročnika v Sloveniji. Na tržišče že nekaj časa vstopajo tuji komercialni laboratoriji z izredno nizkimi cenami storitev. Na ta račun so že izgubili nekaj naročnikov. Ocenjuje se, da bodo lahko stranke, ki jim je pomembna kakovost, strokovno svetovanje, dostopnost in upoštevanje rokov zadržali, vendar je potrebno veliko narediti na marketinškem področju in aktivnem pridobivanju novih naročnikov.

#### Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

V letu 2021 je bil cilj obdržati obseg dela in prihodke glede na leto 2020. V letu 2021 se je obseg dela in prihodkov kljub epidemiji SARS COVID-19 na nivoju centra povečal v primerjavi z letom 2020. Fakturirana realizacija prikazuje povečanje prihodkov na vseh oddelkih, razen v OKA Kp. Razlog zmanjšanja prihodkov v OKA Kp je prenehanje izvajanja izrednega monitoringa zaradi razlitja kerozina v Hrastovljah.

Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja je v letu 2021 povečal celotne prihodke, in sicer za 4,85 % in celotne odhodke 2,02 %. Poslovni rezultat centra je bil v letu 2021 negativen, a boljši kot v predhodnem letu.

V letu 2021 so bili realizirani vsi programi. Opravljene so bile vse preiskave v primeru izrednih dogodkov in vse pogodbene obveznosti do naročnikov. Ocenjujejo, da so v letu 2021 poslovali dobro, leto so sicer zaključili s primanjkljajem (odhodki so bili višji od prihodkov). Razmere so bile precej zahtevne zaradi epidemije in posledično rasti cen surovin, energento, kar se opazi tudi iz povečanih odhodkov v primerjavi s preteklimi leti.

Pomembno bo nadaljevati s širitvami, spremembami analitskih metod (dodajanje parametrov, matriksov, akreditacija) za zagotavljanje storitev monitoringa, uradnega nadzora UVHVVR, ZIRS po Uredbi 2017/625 kakor tudi s poenotenjem metod. Poenotenje metod in delitev del je priložnost za pridobitev dragocenega časa in na drugi strani višji prihodek (izvajanje večjih serij). Potrebna bo tudi dobra organizacija dela, spodbujanje in dvig motivacije sodelavcev, da se opravi delo na vseh analizah v čim krajšem času. Zaradi racionalizacije dela znotraj posameznih oddelkov CKA-ja predvidevamo kar nekaj dodatnega dela na sprejemu in logistiki prenosa vzorcev, zato ocenjujejo da bo potrebno optimizirati prevoze na celotnem NLZOH, ker predstavljajo visok strošek in vzpostaviti čim prej skupne sprejemne pisarne na vseh lokacijah.

Sistem vodenja kakovosti v zavodu je v praksi učinkovit in uspešno deluje. Vsako leto to potrjujemo tudi z zunanjimi presojami, na osnovi katerih podaljšujemo pridobljene akreditacijske listine in certifikate. Vsako leto tudi širimo obseg akreditacije z novimi metodami, območji, matriksi. Izvedene presoje v letu 2021:

- V mesecu juniju 2021 smo uspešno opravili presojo s strani SIQ po zahtevah standarda ISO 9001:2015, Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve.
- Presoja Slovenske akreditacije po standardu SIST EN ISO/IEC 17025:2017, Splošne zahteve za usposobljenost preskuševalnih in kalibracijskih laboratorijev, je potekala na COZ, CKA in CMA, z začetkom v novembru 2020, zaključila se je februarja 2021.
- Presoja Slovenske akreditacije po standardu SIST EN ISO/IEC 17020:2012, Ugotavljanje skladnosti - Zahteve za delovanje različnih organov, ki izvajajo kontrolo, je potekala v mesecu septembru 2021.
- 13.10.2021 smo uspešno opravili kontrolno presojo Certifikata Konfederacije evropskih združenj za celovit nadzor nad škodljivci CEPA, s tem certifikatom dokazujemo, da izpolnjujemo zahteve CEN Standarda EN 16636:2015. Presoja je potekala na sedežu Oddelka za DDD v Mariboru.

Vsako leto nas presojajo tudi naročniki s področja GMP zahtev (OKA NM in OMA MB).

#### 4.1. REALIZACIJA LETNIH CILJEV

Tabela 1: Realizacija letnih ciljev, ki so navedeni pod točko 3

Letni cilji	Realizirane naloge	Nerealizirane naloge	Odstotek realizacije
Obvladovanje povečanih potreb po diagnostiki okužb z virusom SARS-Cov-2	<p>Zagotavljanje dodatnih zaposlitev</p> <p>Prerazporejanje delovnega časa</p> <p>Nabava zadostne zaščitne opreme</p> <p>Nabava osnovnih sredstev za zagotavljanje dodatnega testiranja</p> <p>Delo molekularne skupine je bilo celo leto usmerjeno v diagnostiko Covid 19 v smislu usklajevanja in vpeljevanja novih metod in aparatov ob velikem povečanju testiranja na SARS COV-2 ter sledenju pojavljanja novih različic virusa s presejalnimi metodami in sekvenciranjem. Pojavljanju novih različic SARS-CoV-2 smo sledili tako s presejalnim testiranjem, kot tudi s sekvenciranjem. Algoritmi dela so se glede na situacijo prilagajali sproti.</p> <p>Spremljanje pojavljanja novih variant virusa SARS-CoV-2 v Sloveniji</p>		100%
Informatizacija in poročanje diagnostike	<p>Elektronsko podpisovanje izvidov je urejeno na vseh lokacijah</p> <p>Informatizacija mikrobioloških izvidov</p> <p>Nadaljevanje vzpostavitve elektr. naročanja mikrobioloških preiskav</p> <p>Digitalizacija sistema spremljanja SARS-CoV-2</p>		
Sanacija posledic epidemije COVID-19	<p>Spremljanje, realizacija zakonskih sprememb, komuniciranje z zaposlenimi o spremembah in epidemiološki situaciji</p> <p>Prilaganje delovnega procesa</p> <p>Nabava zaščitne opreme, reagentov, brisov, izvajanje javnih razpisov in naročil</p> <p>Spremljanje likvidnosti</p>		100%

Vzpostavitev kompetenčnega modela	Dogovorjen način obvladovanja kompetence s pomočjo modula, ki ga razvija Četrta pot	Podjetje Četrta pot razvija modul, predviden zaključek: april 2022	80 %
Revizija sistemizacije delovnih mest – reorganizacija COZ	Izvedena ja reorganizacija Centra za okolje in zdravje – pripravljena končna verzija nove sistemizacije, ureditev ustreznih pravilnikov, komunikacija s sindikatom in zaposlenimi		100 %
Pričetek produkcije uvedbe dokumentnega sistema z e-hrambo:	Vzpostavitev dokumentnega sistema in brezpapirnega poslovanja, certificirana e-hramba dokumentov in priprava notranjih pravil  Usposabljanje uporabnikov  Pričetek delovanja dok. sistema	Notranja pravila so oddana na Arhiv RS, se čaka njihov odgovor/poziv, po sprejetju notranjih pravil se nadaljuje aktivnosti	90 %
Aktivnosti vezane na en. sanacijo Kranj in Maribor	Pridobitev tehnične pomoči Elena, dokončna priprava projektne dokumentacije za energetska sanacijo in izbira izvajalca za energetska sanacijo stavbe na lokaciji Maribor in Kranj	Konec decembra 2021 izdano javno naročilo z izbiro izvajalca	95%
Nakup zemljišča in priprava dokumentacije z namenom »Izgradnja trajnostnih laboratorijskih prostorov NLZOH« na lokaciji Maribor	Vsa potrebna dokumentacija za nakup zemljišča je bila realizirana  Nakup zemljišča je realiziran  Pripravljena vsebinsko natečajna naloga za izbiro projektanta		100%
Priprava dokumentacije za izgradnjo ustreznih laboratorijskih prostorov na lokaciji Ljubljana	Opravišana izvedba preveritve prostorskih in tehničnih možnosti za izvedbo novogradnje	Aktivnosti se nadaljujejo	20%
Ohraniti likvidnost poslovanja	Likvidnost zavoda je na višjem nivoju kot v preteklih letih in zagotavlja stabilno poslovanje zavoda		100 %
Izboljšanje podpore uporabnikom na informacijskem področju s prenovo kataloga storitev	Izvedene ankete, razgovori, delavnice	Čakamo na poročilo zunanjega izvajalca	50%
Uskladitev dela z novimi/revidiranimi OMCL smernicami	V letu 2021 implementirane vse tekoče sprejete OMCL smernice.		100%
Nadaljevanje aktivnosti na področju merilne negotovosti.	Izdelani izračuni za vse metode, ki so bile vključene v tekoče medprimerjalne študije (cca. 36 % metod v UKL). Glavnina aktivnosti se nadaljuje v 2022, ko je predviden zaključek projekta (rok 31.12.2022).		50%
Priprava na standard SIST ISO 14001:2015-konkretiziramo z realnim ciljem povezanim z sistemom ravnanja z okoljem (predlog ravnanje z odpadki)	Imenovana so osebe za ravnanje z odpadki po lokacijah, ter njihovi namestniki. Vse lokacije so pripravile načrte ravnanja z odpadki.		100 %
Racionalizacija delovanja sistema kakovosti	izvedene aktivnosti za poenotenje postopkov skladno z načrtom		100 %
Uvedba enotnega poročanja rezultatov za CKA, CMA in COZ	Izdajanje enega poročila za vse tri centre.	Dogovor o izvedbi z Epi Spektrumom. Izdaja enotnih poročil.	20%

## 4.2. REALIZACIJA DELOVNEGA PROGRAMA

### 4.2.1. Letni program v okviru izvajanja javne službe v letu 2021 – financirano s strani Ministrstva za zdravje

V skladu s pogodbami št. C2711-21-145101 in C2711-21-145102, o začasnem financiranju nalog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo, in pogodbo št. C2711-21-145103 o financiranju naog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo, s prilogami, so bile v letu 2021 opravljene sledeče prioritete naloge:

#### Izvajanje monitoringa pitne vode:

Ključne naloge, ki jih je NLZOH opravljal v okviru izvajanja programa monitoringa pitne vode so:

- vzorčili smo pitne vode v skladu s Programom monitoringa pitne vode za leto 2021;
- sprejemali smo vzorce v laboratorij;
- izvajali smo redna in občasnja preskušanja pitne vode skladno z določili Programa;
- zagotavljali smo kakovost vzorčenj in preskušanj z občasnimi primerjalnimi vzorci in vzporednimi primerjalnimi meritvami. V letu 2021 smo odvzeli 7 primerjalnih vzorcev. S statistično primerjavo smo ugotovili, da so rezultati vzporednega vzorčenja primerljivi in v okviru merilne negotovosti uporabljene metode;
- izvajali smo postopke validacije, nabave kemikalij in referenčnih materialov za potrebe validacije metod ter sodelovali v medlaboratorijskih primerjalnih shemah;
- v mesecu februarju smo uspešno opravili akreditacijsko presojo;
- v letu 2021 smo izvajali interne presoje na vseh lokacijah NLZOH;
- vzdrževali smo informacijski sistem - upravljali smo zbirke podatkov o preskušanjih za obdobje 2004 - 2021, nudili smo podporo 420 aktivnim uporabnikom, urejali smo dostope novim uporabnikom, vodili smo register o oskrbovalnih območjih, dopolnjevali smo podatke, obveščali smo upravljavce o neskladnih vzorcih, objavljali smo rezultate preskušanj na spletnih straneh, pripravljali smo različne statistične obdelave podatkov v informacijskem sistemu. V sklopu tega smo tudi vzdrževali spletno domeno [www.mpv.si](http://www.mpv.si), vzdrževali smo strežnike in ostalo strojno opremo ter zagotavljali varnostno kopiranje podatkov.

**Tabela 2:** Pregled opravljenih storitev

Zap. št.	Vrsta preskušanj	Število
1	Preskušanja A (vzorčenje, terenske meritve, skupno število kolonij, E.coli in kolidiformne bakterije)	3.139
2	Motnost	2.134
3	Enterokoki	1.166
4	<i>Clostridium perfringens</i>	1.387
5	Aluminij	69
6	Parametri B – TOC, nitrat, nitrit, amonij, barva, enterokoki	392
7	Parametri B - pesticidi	73
8	Kovine, mikroelementi	392
9	Stranski produkti dezinfekcije - THM	297
10	Stranski produkti dezinfekcije – ClO <sub>2</sub> , ClO <sub>3</sub>	420
11	Stranski produkti dezinfekcije – Bromat BrO <sub>3</sub>	10
12	PFOA + PFOS	72
13	Nonilfenol, bisfenol A	22
14	Izredna preskušanja – policiklični aromatski ogljikovodiki, benzen	5
15	Mineralna olja	5

Število odvzetih in analiziranih vzorcev v letu 2021 je bilo primerljivo s preteklimi leti.

### **Ugotavljanje sprejemljivosti politik, programov in planov v CPVO postopkih ter drugih posegov s stališča pristojnosti varovanja zdravja ljudi pred vplivi iz okolja:**

Ključne naloge, ki jih je NLZOH opravljal so:

- pregledovali in obdelovali smo prejeto dokumentacijo,
- usklajevali smo stališča na sestankih deležnikov,
- izdelovali smo strokovna mnenja, ocene in smernice.

Pregledali ali pripravili smo strokovno mnenje za 269 zadev. Od tega (nekatera mnenja se zaradi ponovnega pregleda tudi večkrat ponavljajo):

- prva mnenja na občinske (podrobne) prostorske načrte (14) ter njihove spremembe, ki so bila istočasno tudi mnenja o verjetnosti pomembnejših vplivov planov v postopku celovite presoje vplivov, kot nosilec urejanja prostora v postopkih priprave občinskih prostorskih načrtov;
- strokovna mnenja o verjetnosti pomembnejših vplivov planov v postopku celovite presoje vplivov na okolje na OLN, OPN, OPPN, LN, UN in ZN ter njihove spremembe (81);
- smernice (65), ki so bila istočasno tudi mnenja o verjetnosti pomembnejših vplivov planov v postopku celovite presoje vplivov na okolje za državne in občinske prostorske načrte (53);
- izhodišča za državne in občinske prostorske načrte in njihove dopolnitve (9);
- druga mnenja na državne in občinske prostorske načrte (4);
- pregledi okoljskih poročil za državne in občinske prostorske načrte in njihove dopolnitve (20);
- pregledi osnutkov (24) in predlogov (35) državnih in občinskih prostorskih načrtov in njihovih dopolnitev;
- mnenja na lokacijske preveritve (1) in sklep (1);
- predhodni postopki (11) in pregledi poročil o vplivih na okolje (4) v postopku presoje vplivov na okolje pred izdajo okoljevarstvenega soglasja.

Za ustrezno izvedbo zgoraj navedenih nalog smo imeli 6 usklajevalnih sestankov z izdelovalci planov, predstavniki pripravljavcev planov in izdelovalci okoljskih poročil za občinske prostorske načrte, v glavnem na lokaciji NLZOH, vendar tudi na MZ in preko video povezave. Dodatno so bila izvedena številna usklajevanja po telefonu in elektronski pošti, saj smo določene zadeve obravnavali (usklajevali) večkrat. Sestanki so se izvajali v fazi priprave oziroma usklajevanja osnutkov prostorskih načrtov, okoljskih poročil in predlogov prostorskih načrtov.

### **Sodelovanje pri pripravi zakonodajnih predlogov in drugih pravnih aktov za področje varovanja zdravja ljudi pred vplivi iz okolja:**

Ključne naloge, ki jih je NLZOH opravljal so:

- nudili smo strokovno podporo naročniku in pripravili strokovna mnenja na zakonodajne predloge (na primer ZVO-2, ZUreP-3, GZ-1) in operativni program (hrup) ter na druga strokovna vprašanja v medresorskem usklajevanju;
- nudili smo strokovno pomoč naročniku pri razjasnitvah določenih zakonodajnih zadev ter pri pripravi izhodišč za odgovore na vprašanja zainteresirane javnosti in novinarjev.

### **Koordinacija izvajanja monitoringa pitne vode;**

Ključne naloge, ki jih je NLZOH opravljal so:

- usklajevali in izdelali smo program monitoringa pitne vode za tekoče leto (v nadaljevanju program);
- zagotovili smo vnose rezultatov preskušanj v zbirko podatkov o sistemih za oskrbo s pitno vodo in o skladnosti pitne vode skladno z določili v programu;
- upravljali smo z zbirko podatkov o sistemih za oskrbo s pitno vodo in o skladnosti pitne vode;

- vnašali smo spremembe v zbirko podatkov monitoringa pitne vode. V letu 2021 smo v zbirko podatkov monitoringa pitne vode vnašali spremembe, ki so nam jih posredovali upravljavci sistemov za oskrbo s pitno vodo. Spremembe so se nanašale predvsem na število uporabnikov, količino dobavljene vode, način priprave. S pomočjo upravljavcev smo posodobili podatke o javni oskrbi s pitno vodo po naseljih in osvežili podatke o številu prebivalcev glede na podatke iz Statističnega urada Republike Slovenije;
- sprotno smo obveščali upravljavce o neskladnih rezultatih analiz;
- vnašali smo vzroke neskladnosti pitne vode;
- vnašali smo podatke o izvedenih ukrepih ob neskladnosti pitne vode;
- pripravljali smo obračune opravljenih storitev;
- posodobili smo spletno stran [www.mpv.si](http://www.mpv.si);
- vzdrževali smo informacijski sistem in možnost uvoza podatkov notranjega nadzora na podoben način, kot so zbrani podatki o preskušanjih v okviru monitoringa pitne vode. Podatki notranjega nadzora so v pomoč pri oceni nevarnosti in oceni tveganja za posamezno oskrbovalno območje. Z avtomatskim prenosom smo zagotovili večjo preglednost, enak način podajanja rezultatov, prihranek časa in posledično več oddanih letnih poročil o pitni vodi. V letu 2021 smo pripravljali poročila za leto 2020.

## Druge naloge

Ključne naloge, ki jih je NLZOH opravljal so:

- sodelovali smo pri pripravi in usklajevanju programov spremljanja (monitoringov) nacionalnega pomena ter programov vzorčenj in preskušanj v okviru inšpekcijskega nadzora:

NLZOH smo sodelovali pri pripravi in usklajevanju programov spremljanja (monitoringov) nacionalnega pomena ter programov vzorčenj in preskušanj v okviru inšpekcijskega nadzora (ZIRS), na področju voda, živil, materialov in izdelkov, namenjenih za stik z živili, nalezljivih bolezni, kozmetike, igrač, izdelkov splošne varnosti, alkohola, tobaka, biocidov, kemikalij, fitofarmaceutskih sredstev, tal, zraka, bioloških sistemov, bivalnega okolja in drugo. Osnova in vir za nabor parametrov v programu vzorčenja so bile določbe zakonskih predpisov, strokovni viri, priporočila Evropske komisije in podatki o dejavnih tveganja. V okviru tega smo upoštevali dejavnike večjega tveganja za potrošnike, rezultate/ugotovitve letnih programov preteklega oziroma predpreteklega leta, podatke določene problematike obravnavane v okviru EU sistema hitrega obveščanja (RASFF in RAPEX), trenutno aktualno problematiko na navedenih področjih in omejen obseg zaradi potreb obvladovanja epidemije Covid – 19. V letu 2021 smo pripravili končna poročila za uradni nadzor Zdravstvenega inšpektorata RS za področje živila in materiali v stiku z živili, igrače, izdelki splošne varnosti in kozmetika.

- izdelovali smo ocene skladnosti, varnosti in ocene tveganja za vzorce:

Za potrebe preskušanj v okviru inšpekcijskega nadzora smo za vzorce iz različnih razlogov (neskladnost parametra, neobstoječa mejna vrednost, nedovoljena prisotnost glede na veljavno evropsko ali nacionalno zakonodajo ali priporočila EU) izdelali vsaj oceno skladnosti in varnosti, v mnogih primerih pa tudi oceno tveganja. Gre za visoko strokovno delo, ki je od nas zahtevalo stalno strokovno usposabljanje izvajalcev, stalno spremljanje in proučevanje evropske in nacionalne zakonodaje, novosti in priporočil, stalno proučevanje možnih škodljivih vplivov najdenih dejavnikov tveganja na zdravje ljudi in spremljanje novosti ter novih strokovnih usmeritev na področju ocenjevanja tveganja. V letu 2021 smo za materiale v stiku z živili, prehranska dopolnila ter otroško hrano izdelali 61 ocen skladnosti in ocen varnosti ter za redni nadzor igrač, proizvodov splošne varnosti in kozmetike 1 oceno tveganja. Izvedenih je bilo 200 postopkov izmenjevalnih datotek za vzorce uradnega nadzora živil in materialov v stiku z živili – redni program in uvoz. Sodelovali smo tudi pri pripravi poročila o uradnem nadzoru materialov v stiku z živili za Evropsko Komisijo iz naslova zahtev Uredbe o koordiniranem nadzoru materialov (marec 2021).

- sodelovali smo z NIJZ in posredovali podatke za potrebe izvajanja nalog iz 23.a člena ZZDej:

Za namene sodelovanja z NIJZ je bila za področje okolja in zdravja v letu 2018 na pobudo NLZOH ponovno aktivirana že leta 2014 ustanovljena mešana strokovna skupina strokovnjakov NIJZ in NLZOH. V letu 2021

smo v NLZOH pripravili dokument Pogosta vprašanja in odgovori v povezavi s prisotnostjo legionel v pitni vodi in pojavom legioneloz, ki smo ga v januarju 2022 poslali NIJZ v uskladitev. Še vedno čakamo na potrditev končne verzije revidiranih Priporočil za pripravo načrta za preprečevanje legioneloz. Na pobudo NIJZ, ki je nacionalni koordinator priprav na projekt PARC in nas je identificiral kot pomembnega deležnika na področju ocen tveganja v Sloveniji (izdelovanje ocen tveganja je tudi javna naloga NLZOH v skladu z 23.a členom ZZDej), smo sodelovali pri pripravi vsebin in drugih dokumentov pomembnih za prijavo na projekt, ki naj bi potekal od leta 2022 dalje (7 let). Udeležili smo se tudi sestankov predvidenih partnerjev mreže. Primarni namen PARC je vzpostavitev metodologije za izdelavo OT na podlagi HBM in izgradnja Evropske mreže za OT kemičnih snovi.

Za potrebe izvajanja nalog iz 23.a člena ZZDej-J smo na zahtevo NIJZ posredovali različne podatke. Pred posredovanjem podatkov je bilo potrebno podatke zbrati, pripraviti v zahtevano obliko in to običajno v kratkem času ob običajnih delovnih nalogah. V informacijskem sistemu MPV smo vodili zbirko podatkov o izvedenih preskušanjih v okviru notranjega nadzora. V skladu s 35. členom Pravilnika o pitni vodi smo posredovali podatke o oskrbovalnih območjih in rezultatih preskušanj NIJZ. Pripravili smo letno poročilo o pitni vodi v letu 2020 in ga posredovali NIJZ. Redno smo posredovali NIJZ tudi podatke za potrebe priprave poročila o kakovosti bazenskih kopalnih vod.

Za potrebe publikacije Dosežki v javnem zdravju v Sloveniji smo NIJZ pripravili 23 prispevkov. Publikacija je bila izdana v zadnji tretjini leta 2021 v slovenskem in angleškem jeziku.

V okviru sodelovanja v usmerjevalnem odboru za materiale v stiku z živili pri Svetu Evrope (CD-P-MCA), v katerem sodelujemo predstavniki obseg institucij, smo sodelovali pri obravnavi dokumentov in oblikovnjku strokovnih stališč in v delovni skupini za email. Udeležili smo se večih sestankov odbora, organizirali videokonferenco ožje delovne skupine odbora za email v stiku z živili in pripravili predstavitev preskušanj.

- sodelovali smo v delovnih telesih uradnih institucij na nacionalni ravni, na ravni Evropske unije in na mednarodni ravni:

NLZOH je v letu 2021 nadaljeval s sodelovanjem na pobudo ministrstva ali organov v njegovi sestavi s svojimi strokovnjaki v sledečih telesih:

- Expert Group on Safety of Toys (poleg pristojnih in nadzornih organov EU vključuje še predstavnike standardizacije, priglasi organov-t.i. NB, industrije, potrošnikov), kjer smo nudili strokovno podporo pri obravnavi posameznih tem glede varnih igračk. Udeležili smo se sestankov skupine. Za udeležbo na sestankih smo glede na dnevni red preučili predložene dokumente za obravnavo. Na sestanku so bile obravnavane zahteve glede kemijskih lastnosti in morebitna revizija Direktive glede dodatnih zahtev, predvsem CMR spojin in drugih toksikološko razvrščenih spojin po Uredbi REACH. Obravnavana je bila tudi informacija glede zbiranja podatkov in izdelave poročila o izvajanju direktive o varnosti igračk in reviziji posameznih Vodnikov ter morebitni reviziji dodatnih (razlagalni Vodnik o določilih direktive, vodne igrače, dekorativni izdelki ali igrača,...). Predstavljeno je bilo tekoče delo in novosti CEN in CENELEC na področju igračk, obravnavano stališče glede uporabe TiO<sub>2</sub> in druge tekoče zadeve. Izvajali smo preglede, usklajevanja z ZIRS in po potrebi podali strokovno mnenje na obstoječe vodnike (potrebne revizije) in nove vodnike iz področja igračk ("igrača ali dekorativni izdelek"). Dodatno smo obravnavali problematiko določenih vrst igračk ter pripravljali podlage za seznanitev Evropske Komisije z aktivnostmi (igrača "squishi", "soft ball"). Seznanili smo se z dokumenti, ki podajajo stališča ali pa problematike posameznih držav članic ("slime" igrače, pregled situacije v povezavi s svetovnim sejmom igračk v Nürnbergu, ugotavljanje skladnosti igračk glede na spojine CMR), problematike "mejnih" primerov igračk, ki se obravnavajo v okviru skupine posameznih držav članic preko "Wiki" (vprašanja glede samega delovanja "wiki" sistema in njegova učinkovitost, problematika, ki je še v obravnavi - igrače živilo + igrača (dude - bonboni), aplikabilnost preskušanja jakosti zvoka pri igračah z izstrelki, biocidi in prepoved v igračah, ali je pesek igrača,...).
- usmerjevalni odbor za materiale v stiku z živili pri Svetu Evrope (CD-P-MCA). Najpomembnejša področja dela odbora v l. 2021 so bila kovine in zlitine namenjene za stik z živili, dokumentacija za zagotavljanje skladnosti, email, premazi in krovna resolucija za neharmonizirane materiale za stik z živili. Odbor je pripravil osnutek druge izdaje dokumenta Technical Guide on metals and alloys used in FCM, v katerem so predlagane spremembe glede mejnih vrednosti za nekatere kovine in manjše spremembe vezane na

preskušanje. Osnutek revidiranega dokumenta bo v začetku leta 2022 poslan v javno obravnavo. Delovna skupina odbora za dokumentacijo za zagotavljanje skladnosti je pripravila osnutek tehničnega dokumenta, potekajo še diskusije o zaupnosti informacij in delegiranju nalog ugotavljanja skladnosti. V okviru delovne skupine za email, ki jo vodi Slovenija, je bil izdelan načrt za izvedbo testnih preskusov za izdelavo metodologije za ustrezen način preskušanja emaila za stik z živil. Glede na rezultate izvedene študije o nadzoru emaila v evropskih državah v štiriletnem obdobju in druge literaturne podatke je bil določen nabor kovin, ki se bodo analizirale. Na osnovi ugotovitev testnih preskusov bo delovna skupina pripravila osnutek Tehničnega dokumenta za email. Kot izhaja iz Resolucije CM/Res (2020) 9 o varnosti in kakovosti materialov in izdelkov za stik z živil je potrebno razviti metodologijo za pripravo seznama spojin, ki se lahko uporabljajo v materialih. Delovna skupina bo pričela z delom v letu 2022. V septembru 2021 je bila Resolucija prevedena v slovenski jezik - pri izdelavi prevoda je sodeloval tudi NLZOH.

V juniju 2021 je bil objavljen Tehnični vodnik - smernice za papir in karton za stik z živil (1. izdaja), ki je bil izdelan v okviru CD-P-MCA. Vsebuje zahteve glede migracije različnih spojin, organoleptike, mikrobiologije in opisuje način preskušanja teh materialov. V letu 2021 je bil organiziran en sestanek usmerjevalnega odbora za materiale v stiku z živil CD-P-MCA, na katerem smo sodelovali po videopovezavi.

- c. mreža laboratorijev za uradni nadzor kozmetike pri Svetu Evrope, EDQM (CD-P-COS-OCCL). V okviru mreže je bil izdelan in potrjen dokument - vodilo za validacijo in verifikacijo analiznih metod za kozmetiko. Potekala je razprava o strategiji preskušanja kozmetičnih izdelkov za sončenje. Ugotovljeno je bilo, da nadzor tovrstnih izdelkov in analizo preskušanje v laboratorijih mreže poteka v različnem in omejenem obsegu, prevsem zaradi specifik preskušanja zaščitnega faktorja. Predlagano je bilo, da mreža OCCL v prihodnosti vzpostavi enotno strategijo na tem področju. V okviru mreže poteka izmenjava informacij o neskladnih vzorcih iz nacionalnih nadzorov. Z namenom optimizacije v smislu porabljenega časa za vnos podatkov v za to namenjene predloge, pomembnosti vsebin in možnosti uporabe, bo EDQM revidiral predlogo v skladu s podanimi predlogi. Ker informacije o ugotovljenih neskladnostih lahko pomembno prispevajo k oblikovanju strategije nadzora kozmetičnih izdelkov na EU trgu, bo mreža poskušala poiskati nove možnosti na tem področju. Izvleček tabel s podatki o primerih neskladnih izdelkov z obdobje zadnjih dveh let je EDQM posredoval na PEMSAC, EK (Platform of European Market Surveillance Authorities), na poziv DG GROW članicam PEMSAC. V letu 2021 je bila izvedena skupna študija nadzora trga za formaldehid v kozmetičnih izdelkih za obdobje 2019 - 2021 (Slovenija je sodelovala), predlagana je bila nova študija za nitrozamine in kozmetične izdelke za beljenje kože. Zaključena je bila tudi druga skupna študija nadzora otroške kozmetike (negovalne in dekorativne kozmetike). Analiza zbranih podatkov je pokazala, da je delež neskladnosti pri dekorativni kozmetiki še vedno velik, zato je nadzor te skupine izdelkov potrebno nadaljevati. Ugotovitve teh študij so zelo koristne za načrtovanje nadzora, zato je pomemben prenos informacij pristojnim organom, ki odločajo o nadzoru, ki se sicer že izvaja. V letu 2021 sta bila organizirana dva sestanka mreže laboratorijev za uradni nadzor kozmetike pri Svetu Evrope, EDQM (CD-P-COS-OCCL), na katerih smo sodelovali po videopovezavi.
- d. mreža nacionalnih referenčnih laboratorijev za materiale v stiku z živil (EURL-NRL-FCM). Najpomembnejša področja aktivnosti mreže, EURL in NRL v letu 2021 so bila: obravnava rezultatov preskušanja vzorcev za večkratno uporabo glede na nove zahteve zakonodaje za plastične materiale za stik z živil in zahteve povezane z akreditacijo laboratorijev. EURL je pripravil osnutek predloga za obravnavo rezultatov preskušanja vzorcev za večkratno uporabo, na katerega smo podali pripombe. Pokazalo se je, da zakonodaja glede teh zahtev omogoča več interpretacij in da je problematika zelo kompleksna (opredeliti je med drugim treba stališče glede karakteristik analiznih metod, kot so meja določljivosti, merilna negotovost). Na osnovi ugotovljenih različnih mnenj je bila organizirana anketa, v kateri smo NRL opredelili svoje stališče glede predlaganega pristopa in ocenjevanja konkretnih praktičnih primerov. Za poenoten pristop se je treba dogovoriti čimprej, ker imamo NRL tovrstne vzorce že v obravnavi. Glede na zahteve zakonodaje za uradni nadzor (Uredba 2017/625) morajo biti vse analizne metode za preskušanje materialov v stiku z živil akreditirane. Ker je število spojin, ki se morajo analizirati in matriksov veliko, število vzorcev na posamezni parameter pa lahko majhno, je EURL predlagal, da se čim več uporablja akreditacija s fleksibilnim obsegom, akreditacija v mirovanju ("sleeping scope") in da se spojine združuje v multianaliznih metodah. V diskusiji se je pokazalo, da so pristopi akreditacijskih služb

različni. EURL je pripravil v zvezi s tem vprašalnik, v katerem smo sporočili pristop Slovenske akreditacije (ne dopušča akreditacije v mirovanju). Druge pomembne aktivnosti mreže so bile: izdelava tehničnega vodila za preskušanje gume in silikonov, revizija dokumenta za karakteristike in validacijo analiznih metod, medlaboratorijski primerjalni preskusi (kovine iz keramike in plastike, mineralna olja). Pri mreži se je obravnavala tudi tematika analitike in ocenjevanja nenamerno dodanih spojin (NIAS). Industrija in raziskovalni laboratoriji uporabljajo za analizo NIAS kombinacijo več analiznih pristopov, tehnik in najnovejše instrumente. Za uradni nadzor je potrebno najti kompromis med dejanskimi možnostmi laboratorijev NRL (oprema, kadri) in kapacitetami industrije in raziskovanih institucij. Zelo uporabna bi bila baza spojin, ki se pojavljajo pri analitiki NIAS. Težave analitike NIAS so tudi, ker referenčne spojine niso na voljo. Potreben je poenoten pristop EURL-NRL-FCM - določiti je treba okvirni analizni protokol in pravila ocenjevanja.

NLZOH je uspešno sodeloval v medlaboratorijskem primerjalnem preskusu (v organizaciji nemškega NRL) za določitev primarnih aromatskih aminov v papirju za stik z živili.

V letu 2021 je bil organiziran en sestanek Mreže nacionalnih referenčnih laboratorijev za materiale v stiku z živili (EURL-NRL-FCM), na katerem smo sodelovali po videopovezavi. Na sestanku smo imeli vsi laboratoriji NRL predstavitev naših aktivnosti v preteklem letu. Večina laboratorijev NRL je zaradi manjšega števila vzorcev iz programov nadzora uvajala nove analizne metode, izvajala validacije metod, se pripravljala na akreditacijo ali se ukvarjala z manjšimi raziskovalnimi študijami..

- e. delovna skupina za mikrobiološke parametre oziroma metode za kopalne in pitno vodo (EMEG Group). V letu 2021 smo sodelovali na sestankih, na katerih so se obravnavale naslednje teme:
- 27.1.2021: Proučili in posredovali smo sporočilo glede embalaže za živila (pitno vodo - for a CA FGIV – Scientific Project Officer - Drinking Water Contact Materials) <https://recruitment.jrc.ec.europa.eu/showprj.php?type=A&id=1857> (JRC CA recruitment page: <https://recruitment.jrc.ec.europa.eu/index.php>)
  - 25.2.2021 : Obravnavali smo problem neurejenih kopališč in razumevanje zahtev Bathing Water Directive (odgovorili na vprašanja)
  - 15.4.2021 – 5.6.2021 Priprave na sestanek skupine: izmenjava mnenj in usklajevanje
  - 6.6.2021 – 7. Meeting of the EMEG for Bathing Water Directive in 11. Meeting of the EMEG for Drinking Water Directive
  - 30.8.2021 – Pregled in sodelovanje pri pripravi dokumenta EMEG DW State of play: Microbiological parameters in the DWD (2020/2184), Guidance note for the analysis of microbiological parameters
  - 14.9.2021 Webex meeting: Priprava dokumenta Drinking Water Directive (2020/2184) State of play: Guidance note for the analysis of microbiological parameters – osnutek
  - 4.10.2021 Webex meeting: Priprava dokumenta Drinking Water Directive (2020/2184) State of play: Guidance note for the analysis of microbiological parameters – pregled dokumenta, zadnje pripombe
- f. Na področju tobačne problematike smo se udeležili sestanka skupine "Subgroup on ingredients". Podan je bil kratek povzetek in pregled vsebin zadnjih sestankov (med drugim tudi projekta JATC1, v katerem je sodeloval tudi NLZOH). Glavna obravnavana tema se je nanašala na prepovedane značilne arome v tobačnih izdelkih (cigarete). Države članice smo bile pozvane k pregledu stanja glede prisotnosti in prepovedi prodaje cigaret z značilnimi aromami. Predstavljena sta bila delovanje panela IAP (Independent Advisory Panel) in EU – CEG sistema. Sodelavci NLZOH stalno sodelujemo z Ministrstvom za zdravje in NIJZ na temo tobačnih in povezanih izdelkov, glede na posamezne tematike in vprašanja.

V okviru sodelovanja v navedenih telesih smo pripravljali strokovna stališča za obravnavane teme, pripravljali nove dokumente, revizije dokumentov, zbirali in posredovali podatke o analiznih metodah, statusu akreditacije v skupne baze podatkov, poročali o uradnih nadzorih in drugo. Za eno do dvodnevni sestanek smo običajno porabili med 40 do 60 delovnih ur dela strokovnjaka s področja obravnavane problematike. Pri pripravi strokovnih stališč so povprečno sodelovali 3 – 4 strokovnjaki, posameznik je v povprečju porabil do 25 delovnih ur na eno obravnavano temo. Udeležba enega strokovnjaka na teh sestankih je pomenila tudi njegovo odsotnost z rednega dela.

– zagotavljali smo strokovno podporo naročniku:

V letu 2021 smo izvajali sledeče naloge:

- Vzpostavitev informacijske podpore za celovito obvladovanje podatkov o rezultatih analiz bazenske kopalne vode. V letu 2021 smo napolnili register s podatki za leto 2019, testirali smo načrtovanje vzorcev, posodobili register s podatki, oblikovali pakete, paketom smo določili parametre in povezali mejne vrednosti, ročno smo dopolnili register s spremenjenimi podatki, nastalimi v letu 2020/2021. Sistem je primeren za produkcijo, končni uporabniki pa še nimajo dostopa. Sistem bomo v letu 2022 predstavili ministrstvu in spodbudili razpravo o morebitni potrebni spremembi zakonodaje. Načeloma je sistem primeren za dostop uporabnikov do aplikacije in testiranje končnega delovanja.
  - Priporočila za materiale v stiku s pitno vodo - imenovani nacionalni ekspert iz NLZOH, ki deluje kot strokovni povezovalni člen med Slovenijo in ECHA na področju izvajanja 11. člena nove Direktive o pitni vodi, je pripravil in ECHA posredoval informacije in podatke glede trenutnega stanja obravnave materialov v stiku s pitno vodo v Sloveniji. V sodelovanju z NIJZ in ZAG je bil izdelan končni dokument Priporočila za ocenjevanje primernosti materialov in proizvodov, ki prihajajo v stik s pitno vodo. Priporočila so namenjena vsem deležnikom, na katere neposredno ali posredno vplivajo zahteve Pravilnika o pitni vodi, Ur.l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017 (v nadaljevanju: Pravilnik o pitni vodi). Z upoštevanjem teh priporočil se lahko dokazuje skladnost proizvodov in materialov z zahtevami Pravilnika o pitni vodi. Priporočila so objavljena na spletnih straneh NLZOH in NIJZ. S strani Ministrstva za zdravje je bil imenovan tudi ekspert iz NLZOH za materiale in snovi, ki so namenjeni stiku s pitno vodo v podskupino, ki deluje pod okriljem Evropske Komisije, "Subgroup on Materials", za namene 11. člena Direktive o pitni vodi. Prvi sestanek je bil namenjen opredelitvi glavnih nalog, ki jih bo obravnavala skupina v naslednjih nekaj letih. Glavni nalogi sta predvsem ocena skladnosti materialov in snovi, namenjenih stiku s pitno vodo, v skladu z 8. in 11. odstavkom 11. člena Direktive in implementacija metod za testiranje teh materialov v skladu z 2. odstavkom 11. člena Direktive. Predstavljena je bila struktura delovne skupine za materiale "Working group on Substances and Materials", ki se deli v dve ekspertni podskupini, in sicer "Subgroup on Materials" in "Subgroup on Substances". V vsaki od teh skupin sodeluje določeno število držav članic. Proces implementacije 11. člena Direktive je predviden do januarja 2024, ko morajo biti pripravljene vse podlage za testiranje in ocenjevanje materialov in snovi, ki so namenjeni stiku s pitno vodo. Na prvem sestanku so bili pregledani tudi obstoječi standardi. Države članice smo morale naknadno še sporočiti, po kateri metodologiji izvajamo preiskave teh materialov. V glavnem večina članic uporablja priporočila 4MS, nekatere države članice pa imajo v celoti svoja priporočila. Naslednji sestanek je predviden v februarju ali marcu 2022, v poletnih mesecih pa je predviden sestanek obeh podskupin v Helsinkih, odvisno od epidemiološke situacije.
  - Področje materialov v stiku z živili – sodelovali smo pri pripravi poročila o uradnem nadzoru materialov v stiku z živili za EK iz naslova zahtev uredbe o koordiniranem nadzoru materialov (marec 2021). Prispevali smo podatke za študijo Study supporting the Impact Assessment on Migration limits for lead, cadmium and possibly other metals from ceramic and vitreous food contact materials, ki jo je Evropska Komisija izvedla v okviru prenove zakonodaje za keramiko. Sodelovali smo pri izdelavi/spremembah zakonodajnih predpisov, ki urejajo različna področja (zdravje, okolje). Na poziv ministrstva smo odgovarjali na vprašanja naslovljena na ministrstvo ali organe v njegovi sestavi, ki so povezana z delom NLZOH (kot na primer različna posredovana vprašanja strokovne in laične javnosti na področju pitne vode, pripombe na Uredbo o VVO za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja, sodelovanje na usklajevalnem sestanku z MOP, sestanki v zvezi s prenosom Direktive o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi v slovenski pravni red, priprava predlogov in pripomb, svetovanje pri pripravi možnih predlogov tem za CRP). Aktivno smo sodelovali pri pripravi predloga novega Zakona o nalezljivih boleznih za področja dela NLZOH (medicinska mikrobiologija, DDD, drugo).
- druge naloge:
- V mesecu marcu 2021 smo na pobudo naročnika, Sektor za evropske zadeve in mednarodno sodelovanje, dogovorili ureditev izvajanja nalog v povezavi s sodelovanjem na področju Podonavske makroregijske strategije, Delovne skupine za pesticide in kemikalije (*Task force for pesticides and chemicals*). Aktivnosti so bile v letu 2021 namenjene ponovni vzpostavitvi *Task force for pesticides and chemicals* (TFPC). Zaradi zamika pri urejanju pogodbenih obveznosti so se aktivnosti začele šele v zadnji tretjini leta.

Z namenom ponovne aktivacije skupine »Task Force On Pesticides and Chemicals« smo najprej kontaktirali kandidate iz Avstrije, Hrvaške, Srbije in Češke, ki so v preteklosti že izrazili pripravljenost sodelovanja, vendar od nikogar izmed njih nismo prejeli povratnega sporočila.

V dneh med 15. in 17. 11. 2021 smo se udeležili zaključne delavnice »Pilot project to evaluate and address the presence of lindane and HCH in the EU«, s primarnim namenom preveriti razmere in pripravljenost držav v Podonavju za ureditev problematike obsoletnih pesticidov in kemikalij. Ugotovili smo, da na delavnici ni nikogar iz vzhodnega in spodnjega Podonavja, torej iz držav najbolj relevantnih za delo na področju odstranjevanja starih bremen. Od organizatorja smo tudi izvedeli, da v tem delu Podonavja ni nikakršnega interesa za trajnostno reševanje tovrstne problematike, saj so večino bremen že rešili s solidifikacijo, torej z razmeroma preprosto, a ne ravno trajnostno naravnano metodo remediacije.

V novembru je bila predvidena tudi delavnica o farmacevtikah v vodnem okolju Podonavja, ki smo se je nameravali udeležiti, vendar je bila prestavljena na naslednje leto.

Glede na popolno odsotnost interesa ciljnih držav za reševanje problematike obsoletnih pesticidov in kemikalij ne vidimo smiselnosti nadaljevanja aktivnosti TFPC.

Na NLZOH se bomo v skladu z našim poslanstvom in identificiranimi prednostnimi področji aktivno vključili v delo PA 4 SK Team, in sicer v temo Pharmaceuticals in waters of the Danube Region.

V marcu 2021 smo na pobudo naročnika imenovali strokovnega člana v delovno skupino za pripravo Nacionalnega načrta o ukrepih za postopno opustitev uporabe zobnega amalgama do leta 2030. Gre za izpolnjevanje obveznosti v povezavi z Uredbo 2017/852 o živem srebru. Delovna skupina se je v obdobju april do junij 2021 sestala večkrat, pripravila in z drugimi deležniki (ZZZS, RSK za stomatologijo) uskladila končni dokument. Končni dokument je bil junija 2021 sprejet in podpisan s strani Ministrstva za zdravje kot nacionalni načrt. V NLZOH smo pripravili del dokumenta »Primerjava med materiali, ki se uporabljajo v zobozdravstvu, z okoljskega vidika: amalgam, kompozit in glasinomerni cement.«

### **Izvajanje laboratorijskih preskušanj uradnih vzorcev za potrebe inšpekcijskega nadzora Zdravstvenega inšpektorata Republike Slovenije – redni nadzor, dodatni nadzor in uvoz**

V skladu s pogodbo Pogodba C2713-20-000012, z dne 27.05.2020, o izvajanju laboratorijskih preskušanj uradnih vzorcev za potrebe inšpekcijskega nadzora Zdravstvenega inšpektorata Republike Slovenije – redni in dodatni nadzor smo v COZ v letu 2021 izvajali storitve po sledečih področjih:

#### **Živila ter materiali in izdelki, namenjeni za stik z živili**

Na področju živil ter materialov in izdelkov, namenjenih za stik z živili, smo v letu 2021 v okviru izvajanja laboratorijskih preskušanj uradnih vzorcev za potrebe inšpekcijskega nadzora Zdravstvenega inšpektorata Republike Slovenije v COZ izvajali sledeče storitve:

- sodelovanje pri pripravi in usklajevanju programa vzorčenja in laboratorijskih preskusov;
- prevzem, evidentiranje, določanje nabora aplikabilnih preiskav glede na lastnosti posameznega vzorca in priprava vzorcev za preskušanje;
- izdelava in posredovanje posameznih pisnih poročil o preskušanju za posamezni vzorec vključno s podatki o vzorcu, fotografijo vzorca, rezultati opravljenih analiz ter oceno skladnosti z zakonodajo in/ali oceno varnosti vzorcev ter oceno tveganja (v kolikor je bilo potrebno);
- elektronski prenos podatkov o rezultatih preskušanja vzorcev za področje nadzora živil in materialov v stiku z živili;
- izdelava celovitega (letnega) poročila za posamezno področje, ki vsebuje rezultate skladnosti s predpisi področij znotraj skupine, primerjave, obrazložitve in zaključke o tveganju za potrošnike za vse analizirane vzorce v letu 2021;
- obračuni opravljenih storitev.

Uradni odvzem vzorcev so opravljali inšpektorji Zdravstvenega inšpektorata Republike Slovenije, ki so vzorce tudi dostavili.

Analiza dostavljenih vzorcev je bila opravljena v CKA in CMA ter akreditiranih laboratorijih za parametre, ki jih ne izvajamo v NLZOH. Struktura in število vzorcev ter analizirani parametri v skupini živila za posebne prehranske namene in prehranska dopolnila so razvidni iz tabele 3.

**Tabela 3:** Označevanje in sestava živil - nabor kombinacij živilo/parameter

ŽIVILA ZA POSEBNE SKUPINE IN PREHRANSKA DOPOLNILA	Št. vzorcev	Parameter	Št. Izvedenih anali/preskusov
Začetne formule za dojenčke	5	svinec, kadmij	5
		aflatoksini: M1	5
		PAO (PAH4)	5
		gluten	5
		celovita ocena skladnosti označbe	5
Dehidrirane začetne formule za dojenčke	5	Salmonella spp. (v 25g)	5
		Cronobacter spp. (v 10g)	5
Dehidrirane nadaljevalne formule	5	Salmonella spp. (v 25g)	5
Otroška hrana na osnovi predelanih žit – žitne kašice	7	Pesticidi:	7
		P2	7
		P3 (MRM1)	7
		P5 (MRM2)	7
		P4	7
		P6	7
		P7	7
		P8	7
		svinec, kadmij	7
		aflatoksini (B1, B2, G1, G2)	7
		ohratoksin A	7
		DON	7
		akrilamid	7
		PAO (PAH4)	7
Otroška hrana na osnovi žit - keksi in prepečenec	3	Pesticidi:	3
		P2	3
		P3 (MRM1)	3
		P5 (MRM2)	3
		P4	3
		P6	3
		P7	3
		P8	3
		svinec, kadmij	3
		aflatoksini (B1, B2, G1, G2)	3
		ohratoksin A	3
		DON	3
		akrilamid	3
		PAO (PAH4)	3
Otroška hrana na osnovi sadja (v plastični embalaži)	3	Salmonella spp. (v 25g)	3
		Listeria monocytogenes (v 25g)	3
Otroška hrana s vsebnostjo živil živalskega izvora	2	svinec, kadmij	2
		PAO (PAH4)	2

ŽIVILA ZA POSEBNE SKUPINE IN PREHRANSKA DOPOLNILA	Št. vzorcev	Parameter	Št. Izvedenih anali/preskusov
		dioksini in PCB	2
Otroška hrana s vsebnostjo živil živalskega izvora (v plastični embalaži)	2	Salmonella spp. (v 25g)	2
		Listeria monocytogenes (v 25g)	2
Živila za posebne zdravstvene namene za dojenčke	2	svinec, kadmij	2
		aflatoksini: M1	2
		PAO (PAH4)	2
		gluten	2
		celovita ocena skladnosti označbe	2
Dehidrirana živila za posebne zdravstvene namene za dojenčke do 6. meseca starosti	2	Salmonella spp. (v 25g)	2
		Cronobacter spp. (v 10g)	2
Prehranska dopolnila za spolno moč	8	sildenafil, avanafil, vardenafil, tadalafil in analogi, johimbini (identifikacija)	8
		kvantifikacija identificiranih snovi (glede na vsakokratni dogovor)	8
Prehranska dopolnila na osnovi rastlin	6	Salmonella spp. (v 25g)	5
<b>SKUPAJ</b>	<b>50</b>		<b>204</b>

Načrtovani letni program je bil v skupini živila za posebne prehranske namene in prehranska dopolnila izveden v celoti, vendar je bil s strani Zdravstvenega inšpektorata načrtovani obseg letnega programa bistveno manjši kot pretekla leta zaradi aktualne problematike povezane s Covid – 19. V primerjavi z letom 2019 in leti pred tem je bilo odvzetih vzorcev za tretjino manj, temu ustrezno je bilo opravljenih tudi manjše število preskušanj. Delno je manjko nadomestil odvzem vzorcev ob uvozu.

Struktura in število vzorcev ter analizirani parametri v skupini materialov in izdelkov namenjenih za stik z živilo so razvidni iz tabele 4.

**Tabela 4:** Izdelki in snovi, ki prihajajo v stik z živilo – nabor kombinacij izdelek/parameter

MATERIALI IN IZDELKI, NAMENJENI ZA STIK Z ŽIVILO	Št. vzorcev-program 2021	PARAMETER	Št. Izvedenih analiz/preskusov
Melaminska posoda, pribor in kuhinjski pripomočki (z vsebnostjo bambusovih vlaken in/ali škroba) - analiza 3 podenot vzorca zaradi nehomogenosti	5	identifikacija polimerov	5
		formaldehid	15
		melamin	15
Pripomočki, posoda, pribor iz najlona (poliamida)	5	identifikacija polimerov	5
		primarni aromatski amini	15
<b>REDNI NADZOR</b>	<b>10</b>		<b>55</b>
<b>DODATNI NADZOR</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>10</b>		<b>55</b>

V okviru skupine materialov in izdelkov namenjenih za stik z živilo je bilo preiskanih 10 vzorcev. Načrtovani letni program je bil v skupini materialov in izdelkov namenjenih za stik z živilo izveden v celoti, vendar je bil s strani Zdravstvenega inšpektorata načrtovani obseg letnega programa bistveno manjši kot pretekla leta zaradi aktualne problematike povezane s Covid – 19. V primerjavi z letom 2019 in leti pred tem je bilo odvzetih vzorcev 7 krat manj, temu ustrezno je bilo opravljenih tudi manjše število preskušanj.

## Kozmetični izdelki, igrače in izdelki splošne varnosti

Na področju kozmetičnih izdelkov, igrač in izdelkov splošne varnosti smo v letu 2021 v okviru izvajanja laboratorijskih preskušanj uradnih vzorcev za potrebe inšpekcijskega nadzora Zdravstvenega inšpektorata Republike Slovenije v COZ izvajali sledeče storitve:

- sodelovanje pri pripravi in usklajevanju programa vzorčenja in laboratorijskih preskusov
- prevzem, evidentiranje, določanje nabora aplikabilnih preiskav glede na lastnosti posameznega vzorca in priprava vzorcev za preskušanje
- izdelava in posredovanje posameznih pisnih poročil o preskušanju za posamezni vzorec vključno s podatki o vzorcu, fotografijo vzorca, rezultati opravljenih analiz ter oceno skladnosti z zakonodajo in/ali oceno varnosti vzorce ter oceno tveganja (v kolikor je bilo potrebno)
- izdelava celovitega (letnega) poročila za posamezno področje, ki vsebuje rezultate skladnosti s predpisi področij znotraj skupine, primerjave, obrazložitve in zaključke o tveganju za potrošnike za vse analizirane vzorce v letu 2021
- obračuni opravljenih storitev.

Uradni odvzem vzorcev so opravljali inšpektorji Zdravstvenega inšpektorata Republike Slovenije, ki so vzorce tudi dostavili.

Analiza dostavljenih vzorcev je bila opravljena v CKA in CMA ter akreditiranih laboratorijih za nekatere posamezne parametre, ki jih ne izvajamo v NLZOH. Struktura in število vzorcev ter analizirani parametri v skupini kozmetični izdelki, igrače in izdelki splošne varnosti so razvidni iz tabel 5 - 9.

**Tabela 5:** Struktura in število vzorcev ter analizirani parametri v skupini kozmetični izdelki

KOZMETIKA - letni program Vrsta izdelkov	Št. vzorcev	Št.izvedenih analiz	PARAMETER
Naravna kozmetika	10	10	Alergeni <sup>(1)</sup>
		7	Konzervansi <sup>(2)</sup>
		3	UV filtri
		10	Mikrobiološka sestava
		10	Pregled sestavin, oznak, opozoril, ocena skladnosti <sup>(3)</sup>
<b>SKUPAJ</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	

<sup>(1)</sup> Alergeni: Alfa izometil ionon, Amil cinamal, Amilcinamil alkohol, Benzil alkohol, Benzil benzoat, Benzil cinamat, Benzil salicilat, Cinamal, Cinamil alkohol, Citral, Citronelol, Evgenol, Farnazol, Geraniol, Heksil cinamaldehyd, Izoevgenol, Kumarin, Limonen, Linalol, Liral, Metil evgenol, Metil heptin karbonat, 2-(4-Terc-butilbenzil)propionaldehyd, 4-Anisil alkohol, 7-Hidroksicitronelal

<sup>(2)</sup> Konzervansi: parabeni (metil paraben, etil paraben, izopropil paraben, propil paraben, izobutil paraben, butil paraben), fenoksietanol, benzojska kislina, sorbinska kislina

<sup>(3)</sup> Pregled sestavin, oznak, opozoril in ocena skladnosti: pregled označevanja posameznega vzorca, ki zajema pregled oznak, opozoril, navodil, sestavin in navedb ter oceno skladnosti le-teh glede na določila pravnega reda predmetnega področja.

Program uradnega nadzora kozmetičnih proizvodov v letu 2021 je vključeval 10 vzorcev kozmetičnih izdelkov v okviru letnega programa rednega nadzora, kar je v primerjavi z letom 2019 in leti pred tem 4 krat manj. V okviru programa dodatnega nadzora ni bilo vzorcev na tem področju.

Struktura in število vzorcev ter parametri v skupini igrače so razvidni iz tabele 6.

**Tabela 6:** Struktura in število vzorcev ter analizirani parametri v skupini igrač

IGRAČE	Št. vzorcev	Parameter	Št. Izvedenih analiz/preskusov
Igrače iz mehke plastike	10	Ftalati REACH, priloga XVII, točki 51, 52	26
		Pregled oznak, opozoril in ocena skladnosti	10
Tekstilne igrače < 3	5	Mehanske in fizikalne lastnosti, <3 leta	5

IGRAČE	Št. vzorcev	Parameter	Št. Izvedenih analiz/preskusov
		Primarni in sekundarni aromatski amini, REACH, Priloga XVII, točka 43*	9
		PAO, REACH, priloga XVII, točka 50* (le v plastičnih, gumijastih delih)	1
		Zaviralci gorenja, (TCEP, TDCP in TCPP)	10
		Vnetljivost SIST EN 71-2:2011+A1:2014	5
		Pregled oznak, opozoril in ocena skladnosti	5
Lesene igrače	5	Mehanske lastnosti, <3 leta	3
		Mehanske lastnosti, >3 leta	2
		Migracija kovin: SIST EN 71-3: Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Zn	8
		Migracija elementov: Cr6+	
		Migracija elementov glede na rezultat migracije anorganskega kostia, EN 71-3: organokositrne spojine	
		Kemijske zahteve v odvisnosti od materiala: formaldehid (igrača za otroke <3 leta)	3
		Električne lastnosti EN 62115	1
		Pregled oznak, opozoril in ocena skladnosti	5
<b>SKUPAJ</b>	<b>20</b>		<b>93</b>

\*Analize so bile izvedene na vzorcih, kjer relevantno.

**Tabela 7: Struktura in število vzorcev ter analizirani parametri v skupini proizvodov splošne varnosti**

PROIZVODI SPLOŠNE VARNOSTI	Št. vzorcev	Parameter	Št. Izvedenih analiz/preskusov
Izdelki za otroke Pripomočki za pitje, SIST EN 14350:2020; SIST EN 14350-1,2:2005	5	Konstruktivske in mehanske zahteve in preskusi:	5
		- Lončki za hranjenje	
		- Stekleničke za hranjenje	
		Kemijske zahteve* v odvisnosti od materiala:	
		Hlapne snovi	
		N-nitrozamini in N-nitrozabilne snovi <sup>(4)</sup>	/
		Migracija elementov SIST EN 71-3; Uredba 10/2011, Priloga II (aluminij, arzen, bor, barij, kadmij, kobalt, krom, baker, železo, litij, mangan, nikelj, svinec, antimon, kositer, cink, evropij, gadolinij, lantan, terbij, selen, živo srebro, stroncij)	10
		Specifična migracija Pb, Cd iz stekla	1
		Sproščanje antioksidantov: BHT	4
		Formaldehid	/
		Barvna obstojnost	/
		Primarni aromatski amini: specifična migracija, Uredba 10/2011, Priloga II	5
		Bisfenol A	4

PROIZVODI SPLOŠNE VARNOSTI	Št. vzorcev	Parameter	Št. Izvedenih analiz/preskusov
		Pregled oznak, opozoril in ocena skladnosti	5
<b>SKUPAJ</b>	<b>5</b>		<b>39</b>

Program uradnega nadzora proizvodov splošne varnosti v letu 2020 je vključeval 5 vzorcev rednega programa, kar je v primerjavi z letom 2019 in leti pred tem ravno tako 4 krat manj. Temu ustrezno manjše je bilo tudi število izvedenih preskušanj. V okviru dodatnega nadzora ni bilo odvzetega nobenega vzorca.

Na področju materialov in izdelkov, namenjenih stiku z živili, živil za posebne skupine ter prehranskih dopolnil, Zdravstveni inšpektorat Republike Slovenije vrši uradni nadzor tudi nad vnosom (UVOZ).

Struktura in število vzorcev ter analizirani parametri v skupini materialov in izdelkov, namenjenih stiku z živili, živil za posebne skupine ter prehranskih dopolnil (UVOZ), v letu 2021, so razvidni iz tabele 8.

**Tabela 8:** Struktura in število vzorcev v skupini materialov in izdelkov, namenjenih stiku z živili TER živil za posebne skupine ter prehranskih dopolnil

1. Materiali in izdelki namenjeni stiku z živili: ODVZETIH VZORCEV NA UVOZU: 127	Število vzorcev brez podvzorcev	Število vzorcev s podvzorcji
Materiali in izdelki namenjeni stiku z živili	55	72 (298 analiz podvzorcev)
<b>SKUPAJ VSEH ANALIZ VZORCEV = 353</b>		
2. Živila za posebne skupine ter prehranska dopolnila: ODVZETIH VZORCEV NA UVOZU: 34		/

Skupno je bilo v okviru uradnega nadzora ZIRS pri vnosu preiskanih 127 vzorcev materialov in izdelkov, namenjenih stiku z živili ter 34 vzorcev prehranskih dopolnil.

### Nalezljive bolezni, kopalne vode, zdravstvena ustreznost pitne vode ter objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo

Na področju nalezljivih bolezni, kopalnih vod, zdravstvene ustreznosti pitne vode ter objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo smo v letu 2021 v okviru izvajanja laboratorijskih preskušanj uradnih vzorcev za potrebe inšpekcijskega nadzora Zdravstvenega inšpektorata Republike Slovenije v COZ izvajali sledeče storitve:

- sprejem vzorcev v laboratorij;
- izdelava pisnih poročil o rezultatih preskušanj vzorcev iz hišnega vodovodnega omrežja na prisotnost legionel z oceno tveganja za pojav legioneloz pri ljudeh glede na ugotovljeno število legionel v preskušanih vzorcih vode in predlogi ukrepov za zmanjšanje ugotovljenega tveganja;
- izdelava pisnih poročil o rezultatih preskušanj vzorcev pitnih in kopalnih voda z oceno skladnosti vzorcev s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. L. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in Pravilnikom o minimalnih higienskih zahtevah, ki jih morajo izpolnjevati kopališča in kopalna voda v bazenih (Ur. L. RS, št. 59/15, 86/15 – popr. in 52/18);
- izdelava letnega poročila;
- obračuni opravljenih storitev.

Uradni odvzem vzorcev so opravljali inšpektorji Zdravstvenega inšpektorata Republike Slovenije, ki so vzorce tudi dostavili.

Analiza dostavljenih vzorcev je bila opravljena v CKA in CMA.

Število opravljenih analiz je razvidno iz tabele 9.

**Tabela 9:** Število analiziranih vzorcev kopalne vode, število analiziranih vzorcev pitne vode na prisotnost legionel v hišnem vodovodnem omrežju in število analiziranih vzorcev pitne vode po zahtevah Pravilnika o pitni vodi (Ur. L. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17)

	Število analiziranih vzorcev kopalne vode	Število analiziranih vzorcev pitne vode (Pravilnik o pitni vodi)	Število analiziranih vzorcev pitne vode na prisotnost legionel v vodovodnem omrežju
OOZ Maribor	57	18	0
OOZ Celje	21	9	0
OOZ Koper	14 +1*	3	0
OOZ Nova Gorica	3	5	0
OOZ Novo mesto	17	5	4

\* prisotnost legionel

Z namenom nadzora nad izpolnjevanjem higienskih zahtev za kopalno vodo v kopalnih bazenih je bilo v letu 2021 analiziranih 113 vzorcev bazenske kopalne vode, kar je sicer več kot v letu 2020, vendar za polovico manj kot v letu 2019 in v letih pred tem. Podobno zmanjšanje smo opazili tudi na področju odvzetih in analiziranih vzorcev pitne vode po zahtevah Pravilnika o pitni vodi. Odvzeto in analizirano število vzorcev pitne vode na prisotnost legionel v hišnem vodovodnem omrežju v letu 2021 je bilo zanemarljivo v primerjavi z letom 2019 in leti pred tem, ko je bilo letno odvzetih in analiziranih 50 tovrstnih vzorcev.

#### Izvajanje laboratorijskih preskušanj uradnih vzorcev za potrebe inšpekcijskega nadzora Urada za kemikalije Republike Slovenije – redni nadzor

V skladu s pogodbo Pogodba št. C2715-21-108301, z dne 03.03.2021 o začasnem financiranju opravljanja analiz za potrebe inšpekcijskega nadzora Inšpekcije za kemikalije, dodatka k pogodbi Dodatek št. 1 k Pogodbi št. C2715-21-108301, z dne 12.05.2021, in pogodbe Pogodba št. C2715-21-352215, z dne 26.08.2021 o financiranju opravljanja analiz za potrebe inšpekcijskega nadzora Inšpekcije za kemikalije v letu 2021, smo izvajali storitve po sledečih področjih:

- analize biocidnih proizvodov – razkužil;
- analize elektronske in električne opreme;
- analize usnjenih čevljev;
- analize hlapnih organskih spojin (HOS) v barvah, lakih in proizvodih za ličenje vozil,
- izdelava poročila o rezultatih preskušanja za vsak vzorec.

Odvzem in dostavo vzorcev so opravili inšpektorji Inšpektorata za kemikalije.

**Tabela 10:** Število vzorcev, analizirani parametri in število izvedenih analiz

Skupina vzorcev	Št. vzorcev	Št. izvedenih analiz	PARAMETER
Biocidni izdelki - razkužila	50	40	etanol, propanol
		2	vodikov peroksid
		15	identifikacija prisotnosti deklariranih aktivnih snovi
		24	določitev gostote
		50	poročilo o vzorcu
Elektronska in električna oprema	10	7 x 15 – 50 analiz posameznih delov 3 x do 10 analiz posameznih delov	XRF ter kemijske analize Cd, Pb, Hg, Cr6+
		30	PBB, PBDE glede na identificirano prisotnost Br v posameznem delu vzorca
		9	Ftalati: DEHP, BBP, DBP, DIBP
		10	Poročilo o vzorcu
Usnjeni čevlji	30	30	Določitev suhe snovi v analiziranem delu vzorca

		30	Določitev kroma (VI) v analiziranem delu vzorca
		30	Poročilo o vzorcu
Barve, laki in proizvodi za ličenje vozil	10	10	hlapne organske spojine
		10	Poročilo o vzorcu
<b>SKUPAJ</b>	<b>100</b>	<b>230</b>	

Obrazec 1: Poročanje o programu javnega zdravja 2021

#### 4.2.2. Program dela za plačnika ZZZS v letu 2021

Na področju diagnostične mikrobiologije smo izvajali preiskave za namen odkrivanja povzročiteljev okužb, oziroma imunskega odgovora na povzročitelje okužb z različnimi tehnikami, metodami in postopki. Zaradi obsežnosti epidemije covid 19 smo tudi v preteklem letu uvajali nove molekularne preiskave, število preiskav na SARS CoV-2 se je tekom leta vztrajno večalo, posebej velik je bil porast testiranja v četrtem valu ob koncu leta. Število ostalih preiskav je bilo primerljivo letu 2020.

Realizacija plana v številu točk po oddelkih, ki izvajajo covid diagnostiko je znatno preseгла planirane vrednosti (indeks realizacije od 119% do 150%). Zelo dobro realizacijo beleži tudi OMM MS, ki sicer ne izvaja diagnostike covid (oz. izvaja samo hitrejšo molekularno diagnostiko v nizkem številu).

Realizacija v številu točk za ostale preiskave glede na preteklo leto po oddelkih znaša od 93% do 122%.

V spodnjih tabelah je prikazana realizacija plana v točkah po oddelkih za leto 2021 in število točk po oddelkih skupaj s točkami za preiskave na SARS CoV-2 in brez glede na leto 2020.

Tabela 11: Realizacija plana obsega dela po oddelkih v letu 2021

Oddelek	Število točk				Indeks indeks real 2021/plan 2021
	realizacija v 2019	realizacija v 2020	plan 2021	realizacija 2021	
OMM Maribor	2.749.509	7.634.146	7.884.007	10.587.644	134%
OMM Celje	1.724.883	3.965.017	4.023.218	4.807.613	119%
OMM Kranj	506.829	1.720.900	1.792.116	2.680.302	150%
OMM Koper	585.034	1.334.637	1.418.435	2.094.129	148%
OMM Nova Gorica	174.990	143.696	175.215	162.664	93%
OMM Murska Sobota	600.673	617.752	615.207	773.539	126%
OMM Novo mesto	493.172	1.617.673	1.659.892	2.444.728	147%
OJM Ljubljana		614.455	614.455	824.610	134%
<b>SKUPAJ</b>	<b>6.835.090</b>	<b>17.648.277</b>	<b>18.182.543</b>	<b>24.375.228</b>	<b>134%</b>

Tabela 12: Skupno število točk po oddelkih za leti 2020 in 2021

Oddelek	Število točk 2020	Število točk 2021	Indeks 2021/2020
OMM Maribor	7.634.146,31	10.587.644,48	1,39
OMM Celje	3.965.017,06	4.807.612,64	1,21
OMM Kranj	1.720.900,22	2.680.302,12	1,56
OMM Koper	1.334.636,85	2.094.128,86	1,57
OMM Nova Gorica	143.696,42	162.663,59	1,13
OMM Murska Sobota	617.752,33	773.538,96	1,25
OMM Novo mesto	1.617.672,96	2.444.727,73	1,51
OJM Ljubljana	614.455,00	824.610,00	1,34
<b>SKUPAJ</b>	<b>17.648.277,15</b>	<b>24.375.228,37</b>	<b>1,38</b>

Tabela 13: Število točk po lokacijah za leti 2020 in 2021 (samo preiskave na SARS-Cov2)

Oddelek	Število točk (SARS-Cov2) 2020	Število točk (SARS-Cov2) 2021	Indeks 2021/2020
OMM Maribor	5.134.497,87	7.547.927,00	1,47

OMM Celje	2.298.334,75	3.258.386,75	1,42
OMM Kranj	1.285.287,00	2.181.987,00	1,70
OMM Koper	833.400,50	1.560.279,25	1,87
OMM Nova Gorica	225,00	602,25	2,68
OMM Murska Sobota	14.533,50	58.701,50	4,04
OMM Novo mesto	1.166.719,75	1.969.270,25	1,69
OJM Ljubljana	614.455,00	824.610,00	1,37
<b>SKUPAJ</b>	<b>11.334.510,51</b>	<b>17.401.764,00</b>	<b>1,54</b>

Poleg izvajanja preiskav za naročnike smo oddelki izvajali aktivnosti na nalogah, ki so namenjene epidemiološkemu spremljanju nalezljivih bolezni, preprečevanju in obvladovanju okužb povezanih z zdravstveno oskrbo, spremljanju odpornosti mikroorganizmov, ugotavljanju mehanizmov odpornosti, poročanju podatkov v informacijski sistem ECDC – Tessa in v druge mednarodne strokovne mreže.

Naloge so se izvajale za naslednja področja:

1. izvajanje mikrobioloških preiskav za ugotavljanje odpornosti proti protimikrobnim zdravilom v okviru EARS-net,
2. določanje občutljivosti za antibiotike, dokončna serotipizacija izolatov salmonel ter poročanje zbirnih laboratorijskih podatkov,
3. določanje občutljivosti za antibiotike in poročanje zbirnih laboratorijskih podatkov izolatov kampilobaktrov,
4. zbiranje vzorcev in podatkov za delovanje nacionalnih mrež (invazivne okužbe, zoonoze, respiratorni virusi, rotavirusi, gonokoki, HIV...),
5. zbiranje in poročanje podatkov za SKUOPZ,
6. testiranje anonimnih vzorcev odvzetih v skupinah prebivalcev z dejavniki tveganja na okužbo s HIV (presejalni testi serumov, sline in potrditveno testiranje),
7. testiranje vzorcev nosečnic in bolnikov dermatoveneroloških ambulant na okužbo s HIV,
8. epidemiološko spremljanje okužb povzročenih s *Clostridioides difficile* (ESCDI) s poglobljeno mikrobiološko diagnostiko,
9. raznolikost ribotipov *Clostridioides difficile* v bolnišničnem in domačem okolju,
10. poglobljeno spremljanje virusa Zahodnega Nila,
11. Preiskava na jajčeca *Enterobius vermicularis* s perianalnim odtisom,
12. uvedba molekularne detekcije SARS-CoV-2 v Nacionalni program spremljanja gripe in drugih akutnih okužb dihal,
13. ugotavljanje prisotnosti protiteles proti novemu koronavirusu SARS-CoV-2 pri zdravstvenih delavcih,
14. spremljanje proti karbapenemom odpornih predstavnikov *Pseudomonas aeruginosa* in *Acinetobacter baumannii*,
15. molekularno opredeljevanje večkratno odpornih bakterij, predvsem bakterij s karbapenemazami in proti vankomicinu odpornih enterokokov,
16. spremljanje javnozdravstveno pomembnih povzročiteljev nalezljivih bolezni s sekvenciranjem celotnih genomov (WGS) po smernicah ECDC,
17. izvajanje preiskav po naročilu epidemiologa,
18. prijava povzročiteljev nalezljivih bolezni.

Obseg opravljenega dela na teh nalogah je prikazan v Tabeli 14.

**Tabela 14:** Število opravljenih preiskav na nalogah, ki so namenjene epidemiološkemu spremljanju nalezljivih bolezni, preprečevanju in obvladovanju okužb povezanih z zdravstveno oskrbo, spremljanju odpornosti mikroorganizmov in ugotavljanju mehanizmov odpornosti v letu 2021

Preiskava	Število opravljenih storitev
EARSS invazivni izolati ( <i>S. pneumoniae</i> , <i>S. aureus</i> , <i>Enterococcus faecalis</i> )	2389

in <i>Enterococcus faecium</i> , <i>E. coli</i> , <i>K. pneumoniae</i> , <i>Acinetobacter spp.</i> , <i>P. aeruginosa</i> )	
Določanje občutljivosti pri izolatu salmonele	176
Dokončna serotipizacija izolata salmonele	120
Določanje občutljivosti pri izolatu kampilobaktra	604
Raznolikost ribotipov <i>C. difficile</i> v bolnišničnem in domačem okolju	
Ribotipizacija izolata <i>C. difficile</i>	56
Toksinotipizacija izolata <i>C. difficile</i>	56
Izolati odporni proti karbapenemom – molekularna potrditev	594
Nevezano anonimno testiranje na HIV – presejalni test - serumi	1239
Nevezano anonimno testiranje na HIV – presejalni test - slina	177
Nevezano anonimno testiranje na HIV – potrditveno testiranje serumi	19
Preiskava na jajčeca <i>Enterobius vermicularis</i> s perianalnim odtisom	148
Spremljanje proti karbapenemom odpornih predstavnikov <i>P. aeruginosa</i> in <i>A. baumannii</i>	142
Ugotavljanje prisotnosti protiteles proti novemu koronavirusu SARS-CoV-2 pri zdravstvenih delavcih	2480
Uvedba molekularne detekcije SARS-CoV-2 v Nacionalni program spremljanja gripe in drugih akutnih okužb dihal	869
WGS	312
<b>Skupaj</b>	<b>9381</b>

Naloge, ki smo jih izvajali so bile usmerjene v tista področja, ki po skupni oceni z Nacionalnim inštitutom za javno zdravje predstavljajo problematiko, ki potrebuje poglobljeno spremljanje z namenom načrtovanja ukrepov v prihodnosti.

Obrazec 1b: Poročanje o opravljenih storitvah po pogodbi z ZZS 2021

#### 4.2.3. Izvajanje terciarne dejavnosti v letu 2021

Oddelek za javnozdravstveno mikrobiologijo kot glavni del izvaja program Terciar-II, ki predstavlja najvišjo stopnjo usposobljenosti na posameznem strokovnem področju (subspecialni timi), ozko specializirane laboratorije, ki hkrati predstavljajo tudi referenčne nacionalne laboratorije.

Na področju ozko specializiranih laboratorijev smo Oddelek za javnozdravstveno mikrobiologijo NLZOH v Ljubljani v sodelovanju z ostalimi oddelki Centra za diagnostičnimi enotami Centra za medicinsko mikrobiologijo NLZOH in epidemiologi NIJZ ter ostalimi ustreznimi inštitucijami v letu 2021 izvajali naslednje naloge kot podporo programom epidemiološkega spremljanja nalezljivih bolezni in ocenjevanja dogodkov, ki pomenijo grožnjo zdravju:

1. spremljanje gripe in drugih respiratornih virusov,
2. spremljanje povzročiteljev bolezni, ki jih preprečujemo s cepljenjem:
  - a. ošpice, rdečke, mumps,
  - b. otroška paraliza,
  - c. oslovski kašelj, davica in davici podobne bolezni, tetanus,
3. spremljanje invazivnih bolezni ki jih povzročajo *Streptococcus pneumoniae*, *Neisseria meningitidis* in *Haemophilus influenzae*,
4. obvladovanje bolezni, ki se prenašajo z vodo in hrano.

Pri spremljanju gripe in drugih respiratornih virusov smo iz primarnega zdravstva in drugih virov skupno analizirali 3597 vzorcev za dokazovanje virusa gripe, 3568 za RSV, na adenoviruse 4328, na enteroviruse 438, na rinoviruse 3401, na humani metapnevmovirus 3391, na viruse parainfluence 3400, na bokaviruse 397, na sezonske koronavirus 3393 in na parechoviruse 388 vzorcev. Vzorci iz primarnega zdravstva so se v zadnji sezoni razpolovili in v nobenem od teh nismo dokazali virusa gripe. Tedensko smo pripravljali poročila o kumulativnih rezultatih vseh diagnostičnih laboratorijev, ki testirajo na respiratorne viruse. Poleg tedenskih

poročil, smo izdajali še 12 mesečnih poročil za razne deležnike: MZ, NIJZ, NVI, UVHVR, VF. Sodelovali smo pri kontrolnih testiranjih za dokaz in karakterizacijo virusov gripe v okviru ECDC in WHO in uspešno opravili zunanja preverjanja. S strani WHO je bil naš laboratorij ponovno potrjen kot Nacionalni center za gripo.

V letu 2021 smo nadaljevali s kakovostnimi storitvami tudi na drugih področjih. Testirali smo 5 bolnikov s sumom na okužbo z ošpicami in en vzorec s sumom na okužbo z rdečkami. Za kontrolo titra protiteles IgG proti ošpicam smo testirali 27 oseb. Obravnavali smo 6 sumov na okužbo z virusom mumps, noben ni bil potrjen.

Tudi na področju diagnostike ošpic in mumps smo sodelovali v zunanjih preverjanjih s strani WHO, pripravili 12 poročil ter letno virološko poročilo za WHO Regional Certification Committee. Na podlagi preverjanj in posredovanih poročil smo obnovili akreditacijo kot Nacionalni laboratorij za ošpice in rdečke pri WHO.

Za program eradikacije polia in spremljanja enterovirusnih okužb smo vzdrževali ustrezne celične kulture in s strani WHO predpisane protokole in metode testiranja za enteroviruse in polioviruse. V sodelovanju z regionalnimi laboratoriji smo zbirali vzorce rezidualnih iztrebkov, testirali 110 vzorcev otrok mlajših od 15 let z osamitvijo virusov na celičnih kulturah in molekularnim testiranjem. V štirih primerih smo dokazali enteroviruse, ki smo jih tudi tipizirali. Dodatno smo z osamitvijo enterovirusov na celični kulturi testirali 22 respiratornih vzorcev, kjer smo ponovno dokazali različne tipe enterovirusov. Podatke s področja smo redno poročali v WHO mednarodno mrežo. Na podlagi rezultatov zunanjega laboratorijskega preverjanja in poročil smo obnovili akreditacijo kot Nacionalni laboratorij za polioviruse in enteroviruse pri WHO. Dodatno smo vključeni v delovno skupino ENPEN (iz angl.: European Non-Polio Enterovirus Network) za spremljanje javnozdravstvene problematike povezane s pojavom enterovirusnih okužb in akutnih ohlapnih paraliz.

ECDC obravnava povzročitelje nalezljivih bolezni, ki se prenašajo s hrano in vodo, v skupini FWD (Food and waterborne diseases and zoonoses) v okviru programa One health related diseases. V tej skupini aktivno sodelujemo, prednostno pa se obravnava kampilobaktrije, salmonelle, patogene *E. coli*, listerije, šigele in jersinije.

Za določanje patogenih *E. coli* smo v letu 2021 testirali približno 836 vzorcev (izolatov ali mešanih bakterijskih kultur). V ta namen smo vzdrževali nabor antiserumov in različnih molekularnih metod z večjim poudarkom na sekvenciranju celotnih genomov. Prisotnost genov za verotoksigeno *E. coli* (VTEC) smo ugotovili pri 48 bolnikih, osamili smo 44 sevov VTEC, ki pa so pripadali izjemno pestri paleti seroloških skupin O. Z analizo celotnih genomov smo analizirali 42 izolatov VTEC, kar nam je podalo podrobnejši vpogled v genetske in virulencne značilnosti sevov. Dodatno smo določili še 110 sevov *E. coli* EPEC oz. A/EEC, 7 okužb z ETEC, od 836 testiranih vzorcev pa smo pri 16 primerih dokazali okužbo z EAEC. Vse podatke smo redno poročali epidemiologom, odzivali smo se na nujne poizvedbe ECDC FWD, kar nam omogoča dobra nacionalna baza podatkov, zadnje čase predvsem z analizo celotnih genomov.

Dokazali smo 17 primerov okužb z *L. monocytogenes*, od tega 5 primerov iz likvorja, 11 iz krvi in 1 iz ascitesa. Vključeni smo v raziskavo ECDC, European Listeria typing exercise extension to whole genome sequencing (ELiTe WGS), v okviru katere so se v ECDC odločili za poglobljeno tipizacijo humanih izolatov listerij s sekvenciranjem celotnih genomov. V okviru te raziskave smo posredovali zaporedja celotnih genomov 17 izolatov. Hkrati vzdržujemo in dopolnjujemo nacionalno zbirko izolatov listerij.

Analizirali smo 100 izolatov *S. Enteritidis* in *S. Typhimurium*, s čemer smo dopolnili bazo podatkov, ki bo omogočala aktivno in uspešno spremljanje in odzivanje na nujne poizvedbe ECDC. Dodatne aktivnosti s področja:

- Odzvali smo se na povabilo ECDC za sodelovanje v študiji spremljanja lastnosti *Campylobacter jejuni* z WGS.

- Sodelujemo v 4 letnem projektu FWD AMR-RefLabCap.

V letu 2021 smo tipizirali in testirali na rezistence proti antibiotikom 206 izolatov *Haemophilus influenzae*, *Neisseria meningitidis* in *Streptococcus pneumoniae*. Podobno smo testirali še 188 izolatov *Streptococcus pneumoniae*, določili najpogostejše serotipe, ki so pri odraslih bili 3, 8, 19A, 14, 6C, 11A, 22F, 4, 10A, 15A, 23B, 31, 6B, 9V, pri otrocih pa 10A, 19A, 19F, 3, 6B.

V letu 2021 smo prejeli dva izolata *N. meningitidis*, izvedli smo fenotipsko aglutinacijo in molekularno določitev seroskupine, oba skupina B, občutljiva na penicilin, cefotaksim, ceftriakson, rifampin, ciprofloksacin in kloramfenikol. Analizirali smo 16 izolatov *H. influenzae*, izvedli antigensko karakterizacijo in molekularno določitev serotipa, le pri štirih primerih je bil določljiv kapsularni tip – f. Proti ampicilinu, amoksicilinu s

klavulansko kislino, meropenemu, ciprofloksacinu, levofloksacinu in moksifloksacinu je bil odporen po 1 izolat. Proti trimetoprimu s sulfometoksazolom 2 izolata.

Z epidemiologi smo sodelovali pri pripravi letnega poročila za Tessy ECDC.

Pri spremljanju oslovskega kašlja smo v letu 2021 testirali 33 brisov, dokazali smo 5 pozitivnih primerov, dva pri odraslih in tri pri otrocih. V serološki diagnostiki nismo dokazali sveže okužbe.

V spremljanju povzročiteljev davice nismo prejeli nobenega izolata vrste *C. diphtheriae* za identifikacijo in testiranje toksigenosti. Vzdržujemo pa klasične metode s testi toksigenosti za davični toksin. Uspešno smo sodelovali v zunanjem preverjanju kakovosti diagnostike.

V serološki diagnostiki smo cepilna protitelesa proti tetanusnemu toksinu, davičnemu toksinu, proti kapsularnemu polisaharidu pnevmokoka in Hib testirali 332 vzorcev.

V letu 2021 nismo obravnavali nobenega primera zastrupitve s toksinom bakterije *C. botulinum*. Še vedno pa se vzdržuje banka antiserumov in spremljamo novosti na tem področju.

V javnozdravstvenem mikrobiološkem laboratoriju je postal pristop analize celotnega genoma nepogrešljiva metoda. Z nji lahko hitro pridobimo ogromno informacij na genetskem nivoju, ki jih lahko (vsaj nekatere) prevedemo v fenotipske značilnosti. V letu 2021 smo analizirali vsega 305 bakterijskih izolatov, ki so pomembni v javnozdravstveni mikrobiologiji, s tem omogočili izvedbo urgentnih poizvedb ECDC in hkrati posodobili nacionalno bazo podatkov. Zavedamo pa se pomena klasičnih metod, ki jih vzdržujemo kot pomembno ekspertizo in orodje pri fenotipski označitvi patogenov.

Med pomembnejše dogodke je treba omeniti uspešno izvedbo mednarodnega kongresa EUPertStrain v Sloveniji. Udeleženi je bilo okvirno 100 strokovnjakov, večina iz vseh evropskih držav. Za pokrivanje celotnega spektra področja oslovskega kašlja se je iz vsake države članice srečanja udeležil epidemiolog in mikrobiolog. Zvrstilo se je 18 predavanj na temo epidemiologije, diagnostike, bioloških značilnosti in evolucije ter cepljenja in imunosti.

Podrobno poročilo o izvedenih aktivnostih na vseh programih NLZOH posreduje ZZZS.

Obrazec 6: Poročilo o terciarni dejavnosti 2021

#### 4.2.4. Druge storitve javne službe

##### Izvajanje monitoringa kakovosti voda in tal

V skladu s Pogodbo št. 2551-21-200003 ter aneksi k pogodbi št. 1, 2, 3 in 4 o sofinanciranju dejavnosti Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano v letu 2021 smo v COZ v okviru izvajanja monitoringa kakovosti voda in tal v letu 2021 izvajali sledeče naloge:

1. Izvajanje monitoringa kemijskega in ekološkega stanja vodotokov v povodju Drave, Mure in Jadranskih rek;
2. Izvajanje monitoringa kemijskega in ekološkega stanja jezer;
3. Izvajanje monitoringa stanja morja;
4. Izvajanje monitoringa kemijskega stanja podzemnih voda;
5. Izvajanje monitoringa kemijskega in ekološkega stanja vodotokov v povodju Save;
6. Izvajanje monitoringa kakovosti površinskih voda, ki se odvzemajo za oskrbo s pitno vodo;
7. Izvajanje monitoringa kakovosti kopalnih voda;
8. Izvajanje kemijskih analiz tal v okviru vzpostavitve državnega monitoringa stanja tal
9. Izvajanje kemijskih analiz tal, ki so bili odvzeti v okviru vzpostavitve monitoringa kakovosti tal in ugotavljanja okoljske škode povzročene tlom;
10. Izvajanje analiz živega srebra in bromiranih difeniletrov v ribah v letu 2021;
11. Izvajanje kemijskih analiz tal, ki so bili odvzeti na območju Zgornje Mežiške doline;
12. Izvedba kemijskih analiz tal, ki so bili odvzeti v okviru vzpostavitve monitoringa kakovosti tal, v letu 2021.

Naloge so izvajali sledeči OOZ-ji:

- OOZ Maribor: naloge 1 – 4, 8 - 12;
- OOZ Novo mesto: naloge 4 - 7;

- OOO Koper: naloga 7;
- OOO Kranj: naloge 7;
- OOO Nova Gorica: naloga 7.

V okviru izvajanja nalog monitoringa kakovosti voda in tal smo v COZ izvajali sledeče storitve:

- vzorčenje in terenske meritve;
- sprejem vzorcev v laboratorij;
- transport vzorcev in predaja vzorcev v analizo drugemu izvajalcu;
- kontrolo rezultatov meritev in takojšnje opozarjanje na rezultate, ki odstopajo od povprečij preteklih let;
- posredovanje realizacije programa vzorčenja v elektronski obliki za tekoči mesec;
- izdelava vmesnih poročil in končnega poročila v predpisani elektronski obliki (zapisi o vzorčenju, rezultati meritev in analize metode).

Analize vzorcev so bile opravljene v CKA in CMA.

Pregled načrtovanih in izvedenih aktivnosti je prikazan v tabeli 15.

**Tabela 15:** Pregled načrtovanih in izvedenih aktivnosti – monitoring kakovosti voda in tal

Oddelek	Površinske vode		Sediment		Biota		Podzemna voda		Tla		Skupaj	
	Plan	Realizacija	Plan	Realizacija	Plan	Realizacija	Plan	Realizacija	Plan	Realizacija	Plan	Realizacija
<b>OOZ MB</b>	<b>797</b>	<b>779</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>222</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>200</b>	<b>1303</b>	<b>1249</b>
ARSO - reke	679	668	6	4	31	30						
ARSO-jezera	38	31	11	10								
ARSO-morje	80	80			6	6						
ARSO-podzemna voda							222	220				
ARSO - tla									230	200		
<b>OOZ NM</b>	<b>712</b>	<b>713</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>838</b>	<b>836</b>
ARSO-reke	600	599										
ARSO-PVOPV	28	28										
ARSO-podzemna voda							126	123				
ARSO-kopalne vode	84	86										
<b>OOZ KR</b>	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>85</b>
ARSO-kopalne vode	56	57										
ARSO-PVOPV-mikrobiologija	28	28										
<b>OOZ KP</b>	<b>232</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>238</b>
ARSO-kopalne vode	232	238										
<b>OOZ NG</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>63</b>
ARSO-kopalne vode	63	63										
<b>SKUPAJ - ARSO 2021</b>											<b>2520</b>	<b>2471</b>

Opravljene storitve so bile primerljive s povprečjem opravljenih storitev v preteklih letih.

### Izvajanje dejavnosti analiz uradnih vzorcev in NRL za živila neživalskega izvora, živila živalskega izvora, krmo, aditive in druge vzorce v okviru uradnega nadzora

V skladu s Pogodbo št. C2337-21-000005 o izvajanju dejavnosti analiz uradnih vzorcev in NRL za živila neživalskega izvora, krmo, aditive in druge vzorce v okviru uradnega nadzora (s pripadajočimi aneksi) ter v skladu s Koncesijsko pogodbo št. 2337-20-000004 o izvajanju dejavnosti analiz uradnih vzorcev in NRL za živila živalskega izvora (s pripadajočimi aneksi) smo v COZ izvajali sledeče storitve:

- sodelovanje pri pripravi programa;
- nudenje strokovne pomoči UVHVVR;
- vzorčenje živil (živila neživalskega izvora v okviru letnega programa);

- sprejem vzorcev v laboratorij, dodelitev preiskav (izdelava paketov preiskav), navodila za pripravo laboratorijskega vzorca (ustrezno homogenizacijo vzorca);
- izdelava pisnih poročil o rezultatih preskušanj za posamezni vzorec ;
- izdelava poročil o vzorčenju živil za posamezni vzorec;
- izdelava ocen skladnosti za posamezni vzorec (v skladu s pogodbo);
- izdelava ocen tveganja za posamezni vzorec (v skladu s pogodbo);
- izdelava ocen označb za posamezni vzorec (v skladu s pogodbo);
- izdelava letnega poročila;
- obračun opravljenih storitev;
- urejanje in izvajanje prenosa podatkov na UVHVVR in dalje v EFSA (rezultatov preiskav, podatkov o analiznih metodah...).

Analize vzorcev so bile opravljene v CKA in CMA.

V okviru izvajanja storitev po navedenih pogodbah je bilo preiskanih 3029 vzorcev živil, krme in drugih vzorcev v okviru uradnega nadzora UVHVVR, od tega 2324 vzorcev živil neživalskega izvora in 705 vzorcev živil živalskega izvora in krme ter vzorcev v okviru monitoringa reziduov.

Navedeni uradni vzorci so bili odvzeti v okviru načrtovanega letnega programa (predpisan z zakonodajo ali načrtovan na osnovi tveganja in določen z letnim planom dela), izrednega / dodatnega nadzora (zaradi potrebe po obvladovanju tveganj in kot izhaja iz novo sprejete zakonodaje) ter v okviru uradnega nadzora ob uvozu, ki vključuje tudi poostreni nadzor pri uvozu nekaterih živil iz določenih držav.

Od skupno 2324 vzorcev živil neživalskega izvora je bilo 2031 vzorcev odvzetih v okviru načrtovanega letnega programa, 1244 vzorcev v okviru uradnega nadzora ob uvozu in 49 vzorcev v okviru izrednega / dodatnega nadzora.

Od skupno 705 vzorcev živil živalskega izvora in krme je bilo 268 vzorcev živil odvzetih v okviru načrtovanega letnega programa, 76 vzorcev v okviru izrednega nadzora, 14 vzorcev v okviru uradnega nadzora nad krmo ter 345 vzorcev v okviru monitoringa rezidua in 2 vzorca v okviru monitoringa rezidua na mejnih veterinarskih postajah.

Vse vzorce živil rastijskega izvora (1567) vzorčene v okviru načrtovanega letnega programa na kemijske preiskave in 421 vzorcev živil na mikrobiološke preiskave so vzorčili vzorčevalci NLZOH (OOZ Maribor). Vzorčenje smo izvedli z akreditiranimi metodami vzorčenja. Kljub epidemiji Covid – 19 so bili odvzeti vsi načrtovani vzorci. Preostali vzorci so bili odvzeti s strani inšpektorjev UVHVVR.

Pri vzorcih je bila preverjena skladnost s predpisi, ki urejajo naslednja področja:

- označevanje predpakiranih živil, alergeni v živilih, kakovost živil;
- kemijska varnost živil (aditivi, arome, onesnaževala, pesticidi, ostanki veterinarskih zdravil);
- živila in živilske sestavine, obsevane z ionizirajočim sevanjem.

Za vse vzorce so bila izdelana poročila o preskusih. Analizni rezultati vseh vzorcev so bili pregledani / ocenjeni, pri čemer smo v skladu z navedenima pogodbama podali pisno oceno skladnosti le pri vzorcih, kjer so bile dokazane vsebnosti analiziranih parametrov nad mejami določanja uporabljenih analiznih metod. Ocenjeno število ocen skladnosti je 600. Dodatno so bile izdelane ocene tveganja (ocenjeno število 45) in končno letno poročilo.

Obseg opravljenih storitev je bil za 20 % večji od povprečja preteklih let (2017-2020). Z leti se povečuje tudi število odvzetih vzorcev s strani vzorčevalcev NLZOH.

### **Izvajanje laboratorijskih analiz za potrebe uradnega nadzora varnosti in kakovosti vina in drugih proizvodov iz grozdja in vina**

Na podlagi pogodbe št. C2336-21-000009 o izvajanju kemijskih analiz vina v letu 2021 in v skladu z odločbo št. 33202-1/2018/1 z dne 15.01.2018 je NLZOH kot uradni in nacionalni referenčni laboratorij izvajal posamezne laboratorijske analize za potrebe uradnega nadzora varnosti in kakovosti vin in drugih proizvodov iz grozdja in vina, za ostanke pesticidov v živilih, onesnaževala v živilih, aditive v živilih, alergene in druge snovi preobčutljivosti v živilih:

Ključne naloge, ki smo jih izvajali v letu 2021 so:

- izvajanje preskušanj vzorcev vina skladno z določili Programa vzorčenja vina in laboratorijskih preskusov;
- izdelava poročila o preiskanem vzorcu skupaj s strokovnim mnenjem in oceno varnosti.

V letu 2021 smo v okviru zgoraj navedene pogodbe po dogovorjenem programu opravili preiskave 20 vzorcev vin. Po zaključeni analizi smo za vsak vzorec izdali poročilo z oceno skladnosti vzorca. Število izvedenih preiskav je večje kot v letu 2020, a primerljivo s preteklimi leti.

### **Naloge, ki jih je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano opravljal kot javno službo povezano s prenosom Direktive o proizvodnji, predstavitvi in prodaji tobačnih in povezanih izdelkov v nacionalno zakonodajo (Zakon o omejevanju uporabe tobačnih in povezanih izdelkov (Ur. l. RS, št. 9/17 in 29/17))**

Spomladi 2014 je bila sprejeta nova evropska Direktiva (Direktiva 2014/40/EU Evropskega parlamenta in sveta z dne 03. aprila 2014 o približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic o proizvodnji, predstavitvi in prodaji tobačnih in povezanih izdelkov in razveljavitvi Direktive 2001/37/ES), ki je bila v nacionalno zakonodajo prenesena v začetku leta 2017 z Zakonom o omejevanju uporabe tobačnih in povezanih izdelkov (Ur. l. RS, št. 9/17 in 29/17). V skladu z Zakonom je NLZOH prevzel obveznosti obravnave informacij glede sestave tobačnih izdelkov in poročanja Evropski komisiji.

Ključne naloge, ki smo jih izvajali v letu 2021 so:

- pregled poročenih podatkov za tobačne in povezane izdelke ter objava osnovnih podatkov o posamezni znamki in vrsti, tako za cigarete, cigare in tobak za zvijanje, nove tobačne izdelke, zeliščne izdelke za kajenje, tobak za žvečenje, kot za e – cigarete, ki so prijavljeni v EU – CEG sistem. Za poročane znamke in vrste smo obravnavali podatke, istočasno pa smo pregledali tudi podatek o letnih prodajah za notificirane znamke in vrste v Republiki Sloveniji;
- v letu 2021 smo nadaljevali z objavljanjem prijavljenih tobačnih in poveznih izdelkov v Sloveniji na javnem spletnem portalu NLZOH. Nadgrajevali smo podatkovno strukturo in sam informacijski sistem za obdelavo in objavljanje podatkov glede na spremembe v podatkih pridobljenih iz EU-CEG sistema. Ob tem smo ugotovili, da je problematika tega področja kompleksna in izvedli pregled in analizo stanja, na podlagi česar bomo podali predloge izboljšav na področju obravnave, analize in objave podatkov tako glede obveznosti prijaviteljev kot vsebinske obravnave vnešenih podatkov;
- udeležili smo se sestankov držav članic EU v okviru posameznih ekspertnih skupin za tobak in e-cigarete (delovne skupine za tobačno zakonodajo, sestavine in za poročanje preko baze EU-CEG).

### **• Izvajanje dejavnosti ekološkega monitoringa – mobilna enota z ekološkim laboratorijem (MEEL)**

V skladu s Pogodbo št. 848-14/72018-2 z dne 03.04.2018 in Aneksom k pogodbi št. 1/2021, z dne 05.01.2021 o sofinanciranju dejavnosti na področju zaščite, reševanja in pomoči za delovanje MEEL, smo v COZ izvajali sledeče storitve:

- organizirali delovanje MEEL za opravljanje terenskih kemijskih in mikrobioloških preiskav in meritev ob nesrečah z nevarnimi snovmi in drugih večjih onesnaženjih življenjskega okolja;
- zagotavljali stalno pripravljenost za aktiviranje in operativno sposobnost članov MEEL v primeru nesreč z nevarnimi snovmi in drugih večjih onesnaženjih življenjskega okolja;
- zagotavljali usposobljenost in opremljenost članov MEEL v skladu z Merili za organiziranje, usposabljanje in opremljanje;
- zagotavljali, da so naloge opravljali zdravstveno, psihično in fizično sposobni člani enote;
- izvajali detekcijo in identifikacijo kemijskih, bioloških in drugih virov ogrožanja ob nesrečah z nevarnimi snovmi oziroma ob drugih nesrečah;
- opravljali laboratorijske kemijske in biološke preiskave in meritve ob naravnih in drugih nesrečah za potrebe celotnega območja države ter v povezavi z nalogami MEEL;
- izdelali in redno dopolnjevali načrt obveščanja in aktiviranja MEEL ob smiselni uporabi predpisov o izdelavi načrtov za zaščito in reševanje;
- sodelovali na vajah in drugih aktivnostih, ki jih je organiziral URSZR, ko smo bili povabljeni k sodelovanju;
- izdelali pisna poročila o intervenciji enote;

- izdelali letno poročilo;
- izdelali letni načrt dela za leto 2022.

Osnovna naloga MEEL je stalna pripravljenost, hiter odhod na teren, opravljanje terenskih in laboratorijskih, kemijskih preiskav, bioloških preiskav in meritev ter sodelovanje pri ukrepih na poziv v primeru naravnih ali okoljskih nesreč in terorističnih akcij.

V letu 2021 je MEEL sodeloval pri ukrepih na poziv v sledečih primerih:

- 23.02.2021 - razlitje neznane snovi na Mariborski cesti v Lenartu
- 04.06.2021 - blato ČN v Pivoli
- 09.06.2021 - prometna nesreča v Partinju (Lenart)- razlitje detergentov (čistila + pralna sredstva)
- 17.06.2021 - blato ČN v Šentjurju (Celje)
- 18.06.2021 - blato ČN v Jerčinu ( Podčetrtek)
- 01.07.2021 - blato ČN - Loče
- 12.10.2021 - Požar na odlagališču Zmes- Dolgo Brdo- (Holmec)
- 18.10.2021 - 19.10.2021 - odhod na teren - Požar Dinos Celje
- 30.10.2021 – Sum na dražeče pline v Račah
- 04.11.2021 - Pojav madeža na reki Dravi pred elektrarno Mariborski otok
- 19.11.2021 - požar in eksplozija v stanovanju v Velenju
- 21. 11.2021 - sum na dražeči vonj v Račah.

V letu 2021 je bil MEEL aktiviran 12 krat, kar je več kot v preteklih letih (5 - 7krat). MEEL je bil večinoma aktiviran v primerih razlitja neznane snovi v okolje, požara in najdenega odloženega blata čistilnih naprav.

### **Uradna kontrola kakovosti zdravil**

Uradni kontrolni laboratorij za kakovost zdravil (UKL) je vključen v Evropsko mrežo uradnih kontrolnih laboratorijev (GEON - General European OMCL Network) pri Evropskem direktoratu za kakovost zdravil (EDQM), kot polnopravni član Evropske mreže uradnih kontrolnih laboratorijev (»full member of GEON«).

V skladu s 1. odstavkom 153. člena Zakona o zdravilih (ZZdr-2, Uradni list RS, št. 17/14) izvaja UKL naloge uradnega kontrolnega laboratorija na področju zdravil. Vrste uradnih kontrol kakovosti zdravil so:

1. Redna kontrola kakovosti zdravil,
2. Izredna kontrola kakovosti zdravil,
3. Posebna kontrola kakovosti zdravil,
4. Kontrola kakovosti zdravil v okviru postopka za pridobitev dovoljenja za promet z zdravilom ali paralelno uvoženim zdravilom.

UKL v skladu s 175. členom ZZdr-2 opravlja tudi vzorčenje zdravil za namen redne in izredne kontrole kakovosti zdravil v prometu.

Od dne 27.01.2017, ko je stopil v veljavo novi Zakon o lekarniški dejavnosti (ZLD-1, Uradni list RS, št. 85/16) je UKL pristojen tudi za uradno kontrolo kakovosti galenskih zdravil.

Poleg zgoraj omenjenih uradnih kontrol kakovosti je UKL, skladno s 16. členom Pravilnika o uporabi tablet kalijevega jodida ob jedrski ali radiološki nesreči (Uradni list RS, št. 59/2010), dolžan izvajati analizo preskušanje tablet kalijevega jodida, katere v okviru zaščitnega ukrepa jodne profilakse v primeru jedrske ali radiološke nesreče v RS, hrani Zavod RS za blagovne rezerve.

Poleg uradne kontrole kakovosti zdravil izvaja UKL še naslednje aktivnosti:

1. Sodelovanje z EDQM pri redni kontroli kakovosti zdravil z dovoljenjem za promet po centraliziranem postopku (CAP) - vzorčenje in testiranje.
2. Sodelovanje z EDQM v sklopu nadzora evropskega trga z zdravili (t.i. MSS: »Market Surveillance Studies«).
3. Sodelovanje z EDQM pri t.i. kolaborativnih študijah monografij Ph. Eur. (evropske farmakopeje).

4. Sodelovanje z inšpektorati (npr. ZIRS pri ugotavljanju zdravilnih učinkovin v prehranskih dopolnilih, JAZMP), carino, policijo, ...
5. določene naročniške analize, ki niso vezane na uradno kontrolo kakovosti zdravil, ki znesejo manj kot odstotek letnega prihodka UKL.

V spodnjih dveh tabelah so prikazani rezultati dela s področja uradne kontrole kakovosti zdravil.

**Tabela 16:** Število vzorčenih zdravil v letu 2021

	Število vzorčenih zdravil
Redna kontrola kakovosti zdravil	406
Izredna kontrola kakovosti zdravil	1

**Tabela 17:** Število izdanih analiznih izvidov v letu 2021

	Skupno število izdanih analiznih izvidov v letu 2021
Redna kontrola kakovosti zdravil	411
Izredna kontrola kakovosti zdravil	2
Kontrola kakovosti zdravil v okviru postopka za pridobitev dovoljenja za promet z zdravilom ali paralelno uvoženim zdravilom, ki se izvede na zahtevo JAZMP	0 (ni bilo zahtev s strani JAZMP)

V sklopu redne kontrole kakovosti zdravil sta bila ugotovljena 2 rezultata izven zahtevanih meja. Pri kontroli ovojnine in navodila za uporabo v sklopu redne kontrole kakovosti zdravil je bilo v letu 2021 ugotovljenih 27 neskladnosti z dovoljenji za promet in 50 neskladnosti z zadevnim pravilnikom.

**Tabela 18:** Izvedene aktivnosti posebne kontrole kakovosti zdravil v letu 2021.

Posebna kontrola kakovosti zdravil	Notifikacije	456
	Strokovno-administrativna ocena (SAO)	15
	OBPR certifikati*	22
	Analize	0

OBPR: Official Batch Protocol Review

OBPR certifikat: certifikat za sprostitev v promet v skladu s smernicami EU

UKL je v letu 2021 aktivno sodeloval z EDQM v sklopu OMCL mreže pri:

- vzorčenju za potrebe redne kontrole kakovosti zdravil v prometu, ki so pridobila dovoljenje za promet po centraliziranem postopku (CAP)
- t.i. kolaborativni študiji monografije Ph. Eur.
- medprimerjalnih študijah, katere je organiziral EDQM (PTS).
- verifikaciji metode za določitev viskoznosti Ph. Eur. monografije Hypromellose acetate succinate (3101).

Izdelani in v podatkovno bazo EDQM (Inventory database) so bili vnesena naslednji dokumenti:

- Splošno letno poročilo UKL (t.i. »Non-OCABR Annual Report«)
- Letno poročilo posebne kontrole kakovosti za humana biološka zdravila (»OCABR Annual Report for Human Biological Medicinal Products«)
- Letno poročilo posebne kontrole kakovosti za imunološka veterinarska zdravila (»OBPR - OCABR Annual Report of IVMPs«).

Zdravila z dovoljenjem za promet po centraliziranem postopku (CAP) se vzorči v skladu z letnim programom (CAP Sampling), ki ga sprejme EMA v sodelovanju z EDQM ter posreduje EDQM.

**Tabela 19:** Število vzorčenih oz. analiziranih zdravil v sklopu sodelovanja z EDQM.

Sodelovanje z EDQM	Število
CAP Sampling (vzorčenje)	4
CAP Testing (analize)	0
MSS (Market Surveillance Studies)	0
API collaborative studies (analize farmakopejskih učinkovin)	2

#### 4.2.5. Izvajanje storitev na trgu v letu 2021

Storitve na trgu so vse storitve, ki niso uvrščene kot storitve javne službe, financirane bodisi od Ministrstva za zdravje ali iz drugih javnih virov (Ministrstvo za okolje in prostor, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Ministrstvo za obrambo in drugo). Storitve na trgu izvajamo v glavnem na podlagi pogodb, ki so sklenjene z naročniki in na podlagi dodatnih sprotnih naročil.

Ključna področja dela COZ na trgu so:

#### **Spremljanje skladnosti in zdravstvene ustreznosti pitne vode v okviru notranjega nadzora ter sodelovanje pri uvajanju/nadgrajevanju HACCP sistema na področju pitne vode:**

V letu 2021 smo izvajali sledeče storitve:

- izvajanje vzorčenja pitne vode, terenskih meritev in svetovanja v okviru notranjega nadzora skladno s HACCP plani posameznih pogodbenih partnerjev;
- izvajanje izobraževalnih programov za uvajanje/nadgrajevanje HACCP sistema v sistemih za oskrbo s pitno vodo za zaposlene, ki prihajajo v stik s pitno vodo;
- sodelovanje pri uvajanju/nadgrajevanju HACCP sistema v posamezne sisteme za oskrbo s pitno vodo v vlogi svetovalcev odgovornim osebam;
- upravljavcem sistemov za oskrbo s pitno vodo nudimo strokovno pomoč pri morebiti potrebni preureditvi vodovodnih omrežij, v času eventualnih izrednih razmer, ..., hkrati pa nudimo tudi strokovno svetovanje pri vzdrževanju internih vodovodnih omrežij.

Na področju spremljanja skladnosti in zdravstvene ustreznosti pitne vode v okviru notranjega nadzora v letu 2021 v primerjavi z letom 2020 opažamo povečanje števila odvzetih in analiziranih vzorcev pitne vode.

Povečalo se je tako število vzorcev pitne vode odvzetih za mikrobiološke kot za kemijske preiskave. V primerjavi z letom 2020 se je povečalo tudi število vzorcev pitne vode odvzetih za namene mikrobiološke preiskave na prisotnost *Legionella spp.* Število odvzetih in analiziranih vzorcev pitne vode je še vedno manjše kot v letu 2019, zlasti zaradi zmanjšanja števila odvzetih vzorcev na prisotnost *Legionella spp.*

#### **Izvajanje notranjega nadzora v bazenskih kopališčih:**

V letu 2021 smo izvajali sledeče storitve:

- izvajanje vzorčenja in terenskih meritev v odprtih in zaprtih bazenskih kopališčih z namenom nadzora nad izpolnjevanjem higienskih zahtev za kopalno vodo v kopalnih bazenih v skladu z veljavno zakonodajo;
- sprotno obveščanje upravljavcev o neskladnih vzorcih;
- svetovanje upravljavcem pri odpravi vzrokov neskladnosti;
- sodelovanje pri uvajanju /nadgrajevanju HACCP sistema;

Na področju nadzora nad izpolnjevanjem higienskih zahtev za kopalno vodo v kopalnih bazenih v okviru notranjega nadzora v letu 2021 v primerjavi z letom 2020 opažamo primerljivo število odvzetih in analiziranih vzorcev bazenske kopalne vode, vendar zmanjšanje v primerjavi z letom 2019 in leti pred tem ostaja (gre za znižanje okoli 40 %). Zmanjšalo se je tako število vzorcev bazenske kopalne vode odvzetih za mikrobiološke kot za kemijske preiskave, kakor tudi za preiskave na prisotnost *Legionella spp.* Zmanjšanje je najverjetneje posledica zapiranja manjših kopalnih bazenov zaradi prizadetosti turističnih nastanitvenih zmogljivosti zaradi epidemije Covid – 19.

### **Izvajanje notranjega nadzora ter svetovanje pri HACCP sistemu v živilskih obratih:**

V letu 2021 smo izvajali sledeče storitve:

- izvajanje notranjega nadzora skladno s HACCP načrtom živilskega obrata (pregled obrata s svetovanjem, odvzemi brisov na značajnost, odvzemi vzorcev živil, izdelava mnenja s predlogi za morebitno sanacijo);
- izvajanje dejavnosti zunanjih svetovalcev odgovornim osebam za notranji nadzor (pomoč pri dograjevanju/uvajanju dela skladno z načeli HACCP sistema);
- izvajanje verifikacijskih pregledov vzpostavljenih HACCP sistemov v smislu notranje presoje delovanja HACCP sistema (presoja, ocena in predlogi za izboljšavo glede vzpostavljenega HACCP sistema v obratu)
- planiranje in/ali izvajanje programov usposabljanja (izdelava planov usposabljanj za vse zaposlene in/ali izvedba internih izobraževalnih programov s področja HACCP sistema oziroma preprečevanja širjenja nalezljivih bolezni preko hrane).

Na področju spremljanja varnosti in kakovosti živil v okviru notranjega nadzora v letu 2021 v primerjavi z letom 2020 opažamo povečanje števila odvzetih in analiziranih vzorcev živil tako za mikrobiološke kot kemijske preiskave. Enako velja tudi za število odvzetih in analiziranih brisov na značajnost. Zmanjšanje v primerjavi z letom 2019 in pred tem vseeno ostaja (za približno 10 %).

### **Imisijske meritve onesnaženosti zunanjega zraka:**

V letu 2021 smo izvajali sledeče storitve:

- meritve kakovosti zunanjega zraka;
- vrednotenje stopnje onesnaženosti zraka na podlagi meritev in/ali poročil;
- modeliranje širjenja onesnaženosti;
- obveščanje naročnikov o prekomerni onesnaženosti;
- izdelava strokovnih mnenj, poročil in ocen;
- predlaganje ukrepov za zmanjšanje onesnaženosti;
- predlaganje ukrepov za zmanjševanje tveganj za zdravje ljudi in okolje.

Obseg storitev na področju meritev kakovosti zunanjega zraka se z leti konstantno povečuje. Naročniki meritev so predvsem lokalne skupnosti.

### **Izdelava poročil o vplivih na okolje:**

V letu 2021 smo izvajali sledeče storitve:

- izdelava preliminarne, celovite in/ali delne poročil o vplivih na okolje;
- izdelava strokovnih ocen za posamične projekte;
- izdelava mnenj o vplivih na okolje;
- izdelava ocen vplivov na okolje;
- izdelava analiz podedovanih bremen;
- izvedbe celovitega monitoringa, ki zajemajo več parametrov okolja;
- predlaganje ukrepov za zmanjševanje tveganj za zdravje ljudi in okolje.

Obseg storitev je bil v letu 2021 primerljiv s preteklimi leti.

### **Meritve in ocena ravni hrupa v naravnem in življenjskem okolju:**

V letu 2021 smo izvajali sledeče storitve:

- meritve hrupa v naravnem in življenjskem okolju z obdelavo rezultatov in izdelavo poročil;
- ocenjevanje hrupa z modelnimi izračuni (karte hrupa);
- izdelava strokovnih ocen, načrtov monitoringa, izvedenskih mnenj in drugih študij;
- vrednotenje obremenjenosti okolja s hrupom;
- obveščanje o prekomerni obremenjenosti;
- predlaganje ukrepov za zmanjšanje obremenjenosti in zmanjšanje tveganj za zdravje ljudi.

### **Meritve in ocenjevanje onesnaženosti zraka z vonji:**

V letu 2021 smo izvajali sledeče storitve:

- meritve emisij vonjev z izdelavo poročil;
- meritve obremenitev okoljskega zraka z vonji z izdelavo poročil.

Obseg storitev je bil v letu 2021 primerljiv s preteklimi leti.

### **Obratovalni monitoring odlagališč odpadkov in ocena odpadkov:**

V letu 2021 smo izvajali sledeče storitve:

- izvajanje monitoringa podzemnih in površinskih vod na odlagališčih odpadkov v skladu s predpisi o odlaganju odpadkov na odlagališčih in proizvodnje TiO<sub>2</sub> ter predpisi o monitoringu stanja podzemnih in površinskih vod ter izdelava poročil;
- izdelava programov monitoringa podzemnih in površinskih vod v skladu z navedenimi predpisi;
- vzorčenje in preskušanje odpadkov glede na zahteve naročnika in predpisov o odpadkih ter izdelava ocen odpadkov;
- izdelava načrtov ravnanja in načrtov gospodarjenja z odpadki;
- svetovanje s področja ravnanja z odpadki in odlaganja odpadkov;
- nadzor kakovosti komposta in digestata v skladu s predpisom o biološki predelavi odpadkov;
- sortirne analize;
- druga dela s področja ravnanja z odpadki.

Obseg storitev je bil v letu 2021 večji kot v preteklih letih. Izvedenih je bilo več obsežnih nalog po naročilu, tako na področju podzemnih kot površinskih vod, povezano tudi z izdelavo izhodiščnih poročil. Večji obseg dela je bil opravljen tudi na področju ocenjevanja odpadkov in sortirnih analiz odpadkov.

### **Meritve in ocenjevanje onesnaženosti tal:**

V letu 2021 smo izvajali sledeče storitve:

- vzorčenje tal, kompostov in muljev iz čistilnih naprav;
- izdelava ocen o onesnaženosti tal;
- obveščanje o prekomerni onesnaženosti;
- predlaganje ukrepov za zmanjšanje onesnaženosti in za zmanjševanje tveganj za zdravje ljudi;
- izdelava ocen o primernosti uporabe kompostov in uporabe muljev iz čistilnih naprav.

Obseg storitev je bil v letu 2021 večji kot v preteklih letih, zlasti zaradi obsežnejšega naročila ob koncu leta.

### **Monitoring odpadnih voda:**

V letu 2021 smo izvajali sledeče storitve:

- obratovalni monitoring odpadnih voda iz komunalnih čistilnih naprav;
- obratovalni monitoring industrijskih odpadnih vod;
- meritve tehnoloških odpadnih vod;
- izvedbe prvih meritev komunalnih in industrijskih odpadnih vod;
- testiranje malih čistilnih naprav < 50 PE;
- meritve ostalih odpadnih vod.

Obseg storitev na področju odpadnih voda konstantno narašča že od leta 2017, odkar beležimo podatke v LIMS. Konstantno se povečuje tudi število izdelanih letnih poročil, kar kaže, da se število naročnikov zavezancev za obratovalni monitoring, ki storitve naročajo v NLZOH, povečuje.

### **Monitoring površinskih in podzemnih voda, vodnih izvirov:**

V letu 2021 smo izvajali sledeče storitve:

- izdelava programov monitoringa;
- odvzem vzorcev in terenske meritve;
- izdelava mnenj in poročil;
- svetovanje o ukrepih.

Obseg storitev je bil v letu 2021 večji kot v preteklih letih, kar je predvsem posledica sodelovanja v projektu Ri(ver) Charge in drugih sprotnih naročil.

### Meritve emisij v zrak:

V letu 2021 smo izvajali sledeče storitve:

- izvajanje prvih in občasnih meritev ter kalibracije in redni letni pregledi sistemov za trajne meritve emisije snovi v zrak v skladu s predpisi o emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja;
- tehnološke meritve in druge strokovne naloge glede na zahteve naročnikov.

Obseg storitev na področju meritev emisij snovi v zrak konstantno narašča že od leta 2017, odkar beležimo podatke v LIMS. Konstantno se povečuje tudi število izdelanih letnih poročil, kar kaže, da se število naročnikov zavezancev za meritve, ki storitve naročajo v NLZOH, povečuje.

### Storitve dezinfekcije, dezinsekcije in deratizacije:

V letu 2021 smo izvajali sledeče storitve:

- dezinfekcija prostorov in opreme v raznih objektih, dezinfekcija prevoznih sredstev, vodovodnega omrežja, prezračevalnih sistemov in obratov za proizvodnjo, predelavo in hrambo živil;
- dezinsekcija z namenom uničevanja zdravstvenih in gospodarskih škodljivcev in motečih insektov v stanovanjskih objektih, kanalizacijskih omrežjih, na deponijah, v trgovskih in gostinskih lokalih, šolah, vrtcih, bolnišnicah, proizvodnih in skladiščnih prostorih, prevoznih sredstvih,...;
- deratizacija kot ukrep zoper škodljive glodavce (miši, podgane) v stanovanjskih objektih, kanalizacijskih omrežjih, na deponijah, v trgovskih in gostinskih lokalih, šolah, vrtcih, bolnišnicah, proizvodnih in skladiščnih prostorih, prevoznih sredstvih,...

Števila storitev v DDD dejavnosti je bilo primerljivo s preteklimi leti. Še vedno je povečana potreba po dezinfekcijah prostorov, opreme, prevoznih sredstev, kar je posledica epidemije Covid – 19.

### Druge storitve (niso opredeljene v ostalih nalogah):

V letu 2021 smo izvajali sledeče storitve:

- prijave in sodelovanje na raziskovalnih in razvojnih projektih s področja nevarnih snovi, ekotoksikologije in okoljskih tveganj;
- izdelava in sodelovanje pri izdelavi izhodiščnih poročil za naprave, ki lahko povzročajo onesnaženje večjega obsega;
- kontrola odpadkov;
- različne storitve (meritve in druge strokovne naloge glede na zahteve naročnikov), ki jih opravljamo za posamezna farmacevtska podjetja, pridelovalce in proizvajalce živil, kozmetike, predmetov splošne rabe, materialov, ki prihajajo v stik z živili ter individualne stranke, tudi iz tujine;
- odvzem aerobioloških vzorcev za potrebe izvajanja monitoringa cvetnega prahu.

Pregled opravljenega dela po ključnih področjih dela in Oddelkih za okolje in zdravje je prikazan v tabeli 19.

**Tabela 19: Pregled opravljenega dela na COZ v obdobju 1-12/2021 po ključnih področjih dela in po Oddelkih**

Storitev	Oddelok						Skupaj
	MB	CE	KP	KR	NG	NM	
<b>Živila</b>							
Odvzeti brisi	7042	4134	1616	2811	1261	2857	19721
Odvzeti vzorci živil – mikrobiološke preiskave	1645	1528	262	838	176	274	4723
Odvzeti vzorci živil – mikrobiološke preiskave – več enot	37	102	12	70	47		268
Odvzeti vzorci živil – kemijske preiskave	190	70	21	19		62	362
Izvedena izobraževanja/ število udeležencev	35/500	29/380		8	59/544	7/136	130/1568
Deklaracije	200	9					209
<b>Vino</b>							
Število vzorcev	20						20
Število poročil	20						20
<b>Pitne vode</b>							
Odvzeti vzorci – mikrobiološke preiskave	8697	3078	339	2665	516	2999	18294
Odvzeti vzorci – kemijske preiskave	3421	1190	107	442	337	1067	6564
Odvzeti vzorci – legionela	2325	623	482	411	271	370	4482
HACCP svetovanje/ delavnica	12	0		4			16
<b>Kopalne vode</b>							
Odvzeti vzorci – mikrobiološke preiskave	988	691	486	363	114	263	2905
Odvzeti vzorci – kemijske preiskave	979	671	436	371	63	216	2736
Odvzeti vzorci – legionela	145	125	135	74	5	25	510

Storitvev	Oddelek							Skupaj
	MB	CE	KP	KR	NG	NM	DDD	
HACCP svetovanje/ delavnica	0	0			1 poročil			1
<b>Mineralne vode</b>								
Odvzeti vzorci	85					25		85
<b>PSR</b>								
Število vzorcev – materiali v stiku z živili	712 (152 3x podenot)							712 (152 3x podenot)
Ocene skladnosti/varnosti	408							408
Število vzorcev – materiali v stiku s pitno vodo	14							14
Ocene skladnosti/varnosti	14							14
Število vzorcev – igrače	15							15
Ocene skladnosti/varnosti	15							15
Število vzorcev – kozmetika	54							54
Ocene skladnosti/varnosti	54							54
Število vzorcev – SPV	24							24
Ocene skladnosti/varnosti	24							24
<b>Odpadne vode</b>								
Odvzeti vzorci	1360	843	559	1282	606	1324		5974
Sprotna poročila	980	715	559	800	485	1324		4863
Letna poročila	124	77	101	194	105	159		760
Druge strokovna mnenja, ocene	8	4	5	6	0	9		32
<b>Podzemne in površinske vode – odlagališča in degradirana območja</b>								
Odvzeti vzorci podzemne vode	261	94				330		685
Odvzeti vzorci površinske vode	137	464				101		702
Odvzeti vzorci sedimenti	4	42				6		52
Odvzeti vzorci organizmi	4	2				0		6
Sprotna poročila	122	44				437		603
Letna poročila	26	12				21		59
Druge strokovna mnenja, ocene	8	0				10		18
<b>Odpadki</b>								
Odvzeti vzorci	170	130				197		497
Sortime analize	81	78				96		255
Število poročil/ocen	115	11/121				123		11/359
<b>Podzemne, površinske vode, vodni izviri – čiste</b>								
Odvzeti vzorci podzemne vode	380					123		503
Odvzeti vzorci površinske vode	260				88	648		996
Odvzeti vzorci sedimenti	21							21
Odvzeti vzorci vodnih izvirov	2							2
Sprotna poročila	450				1	771		1222
Letna poročila	17					8		25
Druge strokovna mnenja, ocene	95							95
<b>Emisije v zrak</b>								
Izvedene meritve (število meritev/število virov)	234					2600/42 7		2834/427
Sprotna poročila	122					86		208
Letna poročila	56					70		126
<b>Hrup</b>								
Število meritev virov	40					9		49
Število poročil	40					9		49
Število poročil (modeliranje)	28					18		46
<b>Stanje zraka</b>								
Število meritev	7004							7004
Število poročil	90							90
<b>CPVO/PVO</b>								
Število poročil	16							16
<b>Tla</b>								
Odvzeti vzorci	270	1						271
Število poročil	36	1						37
<b>Vonjave</b>								
Število vzorcev		35						35
Število poročil		8						8
<b>Dezinfekcija</b>					44	183	1709	1936
<b>Dezinsekcija</b>							3131	3131
<b>Deratizacija</b>							22161	22161

#### 4.2.6. Raziskovalni in razvojni projekti

V letu 2021 smo sodelovali v 1. programu in 6. projektih ARRS. Prihodki iz naslova programov in projektov v sklopu Javne agencije za raziskovalno dejavnost: 253.421,16 EUR.

**Tabela 20:** Programi/projekti, pri katerih je sodeloval NLZOH v letu 2021

Programi/projekti	Čas trajanja projekta	Naslov
<b>Programi ARRS</b>		
P3-0387	2014-2023	Črevesna mikrobiota - vloga v zdravju in pri boleznih (dr.Rupnik Maja)
<b>Projekti ARRS</b>		
V3-2036	2020-2022	Epidemiologija sočasnih virusnih okužb v epidemiji covid-19 (mag. Katarina Prosenč Trilar)
J4-1774	2019-2022	Uporaba probiotikov za nadzor kontaminacij rej perutnine s kampilobaktri in salmonelami (dr.Rupnik Maja)
J4-1769	2019-2022	Rezistomi probiotičnih in starterskih kultur kot potencialni dejavnik tveganja za širjenje odpornosti proti antibiotikom ( dr. Rupnik Maja)
V3-1904	2019-2021	Razvoj modela za napovedovanje izpostavljenosti onesnaževalom v notranjem zraku v šolah in priprava z dokazi podprtih ukrepov za načrtovanje učinkovitega naravnega prezračevanja učilnic (Zelenik Katja)
V3-1902	2019-2021	Analiza prehranske sestave obrokov v osnovnih šolah in testiranje učinkovitosti računalniškega modela v podporo implementaciji smernic za zdravo prehranjevanje v vzgojno-izobraževalnih zavodih v Sloveniji (mag. Ivanoš Jerica)

**Tabela 21:** Projekti in programi, financiranih iz evropskih sredstev, pri katerih je sodeloval NLZOH v letu 2021

Programi/projekti	Čas trajanja projekta	Naslov
<b>Evropski projekti</b>		
HERA 2021	2021-2022	Enhancing Whole Genome Sequencing (WGS) and/or Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) national infrastructures and capacities to respond to the COVID-19 pandemic in Slovenia(mag. Tjaša Žohar Čretnik)
Interreg Slovenija-Avstrija 2014-2020 RI-CHARGE	2020-2021	Vplivi površinskih tokov iz zahodnega štajersko-slovenskega Robnega hribovja na kakovost površinskih voda in podtalnice (Darja Repnik) <a href="http://www.rivercharge.steiermark.at">www.rivercharge.steiermark.at</a>
EU-EVROPSKI SOCIALNI SKLAD DROGART	2017-2022	Razvoj in nadgradnja integrirane storitve testiranja prepovedanih drog in novih psihoaktivnih snovi v različnih lokalnih okoljih (dr.Roman Kranvogel)

<b>EU-EVROPSKI SKLAD ZA REGIONALNI RAZVOJ RRP2-INTERKORN</b>	2019-2021	inovativna EKO plazemska obdelava semen (dr. Rupnik Maja) <a href="http://www.interkorn.si/wp-content/uploads/2019/01/Plasma_seed_treatment_letak_.pdf">http://www.interkorn.si/wp-content/uploads/2019/01/Plasma_seed_treatment_letak_.pdf</a>
<b>EVROPSKI KMETIJSKI SKLAD 16.5 KORUZNI OKLASEK</b>	2019-2021	Koruzni oklasek kot obnovljiv vir energije (mag. Andreja Dremelj) <a href="http://www.zipo.si/program-razvoja-podezelja/">http://www.zipo.si/program-razvoja-podezelja/</a>
<b>EVROPSKI KMETIJSKI SKLAD 16.5 INTERKORN</b>	2019-2021	Okoljsko učinkovita kmetijska pridelava koruze in pšenice na vodovarstvenih območjih (dr. Nataša Sovič) <a href="http://www.interkorn.si/wp-content/uploads/2019/01/6.Podukrep-16.5-SPLETNA-STRAN.pdf">http://www.interkorn.si/wp-content/uploads/2019/01/6.Podukrep-16.5-SPLETNA-STRAN.pdf</a>
<b>JOINT DANUBE SURVEY</b>	2019-2025	DISCOVER DANUBE (dr. Boštjan Križanec) <a href="http://www.danubesurvey.org/ds4/about">http://www.danubesurvey.org/ds4/about</a>

V letu 2021 smo sodelovali v 7. evropskih projektih. Prihodki evropski projekti v letu 2021: 181.091,54 EUR. Skupni prihodki projektna dejavnost v letu 2021: 475.762,70 EUR (2020: 517.453,80 EUR). Obseg prihodkov se je tako zmanjšal v letu 2021, kljub temu ocenjujemo, da na tem področju delujemo uspešno.

### Izvajanje projekta HERA

NLZOH je v okviru novega Evropskega organa za pripravljenost in odzivanje na izredne zdravstvene razmere (HERA) v letu 2021 kandidiral in bil izbran na javnem razpisu za pridobitev nepovratnih sredstev Evropskega centra za preprečevanje in nadzor bolezni (ECDC) za izvedbo projekta Enhancing Whole Genome Sequencing (WGS) and/or Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) national infrastructures and capacities to respond to the COVID-19 pandemic in the European Union and European Economic Area. Pogodba med financerjem in izvajalcem je bila podpisana 8. 9. 2021 (št. pogodbe: ECDC/HERA/2021/023 ECD.12240). V projektu kot soizvajalci sodelujejo pridruženi partnerji: (1) Nacionalni inštitut za javno zdravje, (2) Univerzitetni klinični center Ljubljana (Klinični inštitut za specialno laboratorijsko diagnostiko) in (3) Univerza v Ljubljani (Medicinska fakulteta, Inštitut za mikrobiologijo in imunologijo). Projekt vključuje šest specifičnih ciljev za katere je v celoti predvidenih 5.463.674 EUR (od tega maksimalno 90% krije ECDC, preostalih 10% izvajalec oz. soizvajalci).

#### Specifični cilji:

- S1: Izboljšati hitrost postopka registracije vzorcev. Z okrepitevijo laboratorijev s primerno IT opremo se bo povečala hitrost registracije vzorcev, omogočila učinkovitejšo prepustnost in simultani vnos podatkov na več lokacijah hkrati.
- S2: Povečana zmogljivost RT-PCR za pripravo knjižnic cDNA. Z nabavo bistvene opreme za pripravo knjižnic RT-PCR in cDNA se bo skupna zmogljivost povečala na 12.000 RT-PCR testov na dan in 1500 knjižnic cDNA na teden.
- S3: Povečana zmogljivost WGS kapacitet. Z nabavo štirih novih sekvenatorjev za sekvenciranje celotnega genoma (WGS) z vso pripadajočo opremo se bo skupna zmogljivost povečala na 1500 sekvenc na teden.
- S4: Novi laboratorij za RT-PCR diagnostiko v Novi Gorici. V planu je, da se vzpostavi nov laboratorij za RT-PCR diagnostiko v Novi Gorici (NLHEF).
- S5: Povečanje zmogljivosti za shranjevanje in obdelavo WGS podatkov. Z nabavo bistvene IT opreme, ki bo povečala zmogljivosti za shranjevanje in obdelavo podatkov WGS v štirih (4) laboratorijih (2 x NLHEF, 1 x IMI, 1 x UMCL) se bo omogočilo analizo WGS podatkov za 1500 vzorcev na teden v 24 urah po fazi sekvenciranja.
- S6: Izboljšanje pretoka podatkov pri sledenju SARS-CoV-2 v nacionalnem informacijskem sistemu. Z nabavo in vzpostavitvijo bistvene IT opreme se namerava vzpostaviti digitalne rešitve, ki bodo zagotovile

pravočasno celovito poročanje v nacionalne in nadnacionalne informacijske sisteme javnega zdravja (skrbnik NIJZ).

Trajanje projekta je omejeno na 13 mesecev z zaključkom 30. 9. 2022. V prvem trimesečju izvajanja projekta oz. do zaključka leta 2021 so bili uspešno zaključeni postopki javnega naročanja za vse večje sklope nabave laboratorijske opreme (sekvenatorji, aparati za ekstrakcijo, roboti za pipetiranje, PCR in QPCR aparati, centrifuge in zamrzovalniki). Potek projekta poteka v skladu s časovnico, implementacija se nadaljuje v letu 2022.

### 4.3. POSLOVNI IZID

Nacionalni laboratorij za zdravje okolje in hrano je v letu 2021 posloval s presežkom prihodkov nad odhodki v višini 6.301.528 EUR, kar predstavlja 9,34% celotnih prihodkov.

Celotni prihodki doseženi v letu 2021 so znašali 77.916.614 EUR in so bili za 27 % višji od načrtovanih, ter za 26% (16.072.545 EUR) višji kot v letu 2020.

Celotni odhodki doseženi v letu 2021 so znašali 70.637.535 EUR in so bili za 16 % višji od načrtovanih, ter za 26 % višji kot leta 2020, ko so znašali 60.833.256 EUR.

**Tabela 22:** Poslovni izid po letih v EUR (vrednosti so podane v EUR brez centov)

Prihodek	Realizacija 2020	Finančni načrt 2021	Realizacija 2021	Indeks real21/plan21	Indeks real21/real20
CELOTNI PRIHODKI	61.844.069	61.175.682	77.916.614	127	126
CELOTNI ODHODKI	55.988.791	60.833.256	70.637.535	116	126
POSLOVNI IZID	5.855.278	342.426	7.279.079	2.126	124
Davek od doh. pravnih oseb (DDPO)	571.751	45.371	977.551	2.155	171
POSLOVNI IZIDD Z UPOŠTEVANJEM DDPO	5.283.527	297.055	6.301.528	2.121	119
DELEŽ PRIMANJKLJAJA/PRESEŽKA V CELOTNEM PRIHODKU	9,47	0,56	9,34		

Izkaz prihodkov in odhodkov je podrobno obravnavan v računovodskem delu v obrazcu 2 - Izkaz prihodkov in odhodkov 2021.

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka za leto 2021 izkazuje presežek odhodkov nad prihodki v znesku 10.708.299 EUR, v tem primeru zavoda mora izračunati tudi presežek po fiskalnem pravilu, to je presežek, izračunan v skladu z ZIPRS. Presežek po denarnem toku je zmanjšan za računovodske postavke, ki pomenijo obveznosti in so določene v ZIPRS. Presežek po fiskalnem pravilu smo izračunali (presežek DT – vse obveznosti po bilanci stanja) in ugotovili, da zaradi visokih obveznosti, ki smo jih evidentirali konec leta, presežka po fiskalnem pravilu nimamo oz. je negativen.

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

V Nacionalnem laboratoriju za zdravje, okolje in hrano se v zadnjih letih srečevali z izrednimi dogodki, ki predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi. Vsak naslednji dogodek je imel večje in hujše razsežnosti in je zato

zahteval vse večje organizacijske spremembe znotraj NLZOH. Vse potrebne ukrepe tudi v času izrednih dogodkov sprejemajo predstojniki šestih centrov in direktorica zavoda.

Področja dela NLZOH, ki morajo z namenom zagotavljanja varnosti prebivalstvu in še posebej pacientom, med epidemijo delovati neprekinjeno so mikrobiološka diagnostika okužb, vključno z diagnostiko okužbe z SARS-CoV-2 virusom, vzorčenja, kemijska in mikrobiološka analitika za namen zagotavljanje neprekinjene oskrbe s hrano in pitno vodo, delovanja mobilnega ekološkega laboratorija za primere ekoloških nesreč in služba za dezinfekcijo, dezinsekcijo in deratizacijo.

Načrtovani program dela zavoda za leto 2021 smo opravili v celoti. Delo je potekalo po predvidenih planih in terminskih načrtih. Nadaljevali smo z aktivnostmi pri poenotenju načina dela na vseh enajstih lokacijah, na katerih zavod deluje.

Pomembno odstopanje od začrtanega in potrjenega programa dela za leto 2021 je pomenilo povišanja pri izvajanju PCR testov in uvajanje zakonskih sprememb, ki so bile posledica epidemije. Do odstopanja prihaja v naslovu povišanja prihodkov in posledično odhodkov, kar je rezultat izrednega povečanega obsega dela na področju izvajanje molekularnih preiskav (PCR) na SARS-COV-2, ki je znašalo več kot polovico vseh testiranj v državi. V času sprejemanja Programa dela in finančnega načrta ni bilo mogoče realno planirati izvajanja števila PCR preiskav.

V ostalih centrih je poslovanje zaznamovala epidemiološka slika, kateri smo se prilagodili in tudi s pomočjo realiziranih ukrepov optimizacije, ki smo jih izvajali v preteklih letih. Tako smo v danih pogojih, optimalno izpeljali poslovne procese in obsege dela. Ker so praktično vsi prihodki zavoda vezani na pogodbe in ker je slovenski trg omejen, gospodarska situacija pa zaznamovana z epidemiološko sliko, povečevanje deleža prihodkov na trgu v letu 2021 ni bilo. V letu 2021 smo večji del naših poslovnih procesov usmerili v javno službo.

## **6. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV**

Leto 2021 je bilo prav tako turbulentno kot leto 2020. Zavod se je razmeram izredno dobro prilagodil in tudi v tem času dobro deloval. Na vse izzive okolja, zakonodaje in epidemije smo se uspešno prilagajali, doprinesli k obvladovanju epidemiološke situacije na nacionalnem nivoju in obdržali stabilen poslovni rezultat.

Kljub temu, da smo se že drugo leto posvečali izrednim razmeram je zavod nadaljeval z realizacijo vseh ključnih zastavljenih ciljev zavoda. Vse kar smo si zadali smo tudi za leto 2021 delno ali v celoti dosegli. Zastavili smo si tudi nove cilje in nove strateške dolgoročne naloge oz. izhodišča, ki bodo temelj nove strategije zavoda. Izvedli smo vse redne aktivnosti ob vseh izrednih.

Konec leta 2021 je zavod izvedel tudi obsežno reorganizacijo večjega centra – Centra za okolje in zdravje. Realizacija ciljev povezanih s kadri je bila izredno zahtevna (pogovori, spremembe pogodb, sprememba v procesu dela, način delovanja ...). Vse aktivnosti smo uspešno izvedli.

Zelo smo zadovoljni z delom preko 20 specialnih delovnih skupin, za katere si prizadevamo, da bi prakticirale multidisciplinarni pristop, delovale povezovalno in bile gonilna sila po eni strani razvoja, po drugi strani pa procesa poenotenja postopkov dela v NLZOH. Vsaka delovna skupina pripravi tako plan dela, kot letno poročilo. Po uveljavitvi reorganizacije COZ ocenjujemo, da se bo število delovnih skupin zmanjšalo.

Tekoče poslovanje zavoda kljub zelo zaostrenim razmeram med letom ni bilo moteno, višina likvidnih sredstev se je ohranjala ravni, ki je bila zelo visoka tekom leta in tako več kot zadostna za stabilno poslovanje zavoda in pravočasno poravnavanje vseh obveznosti zavoda do zaposlenih in dobaviteljev.

V letu 2021 smo za investicijska vlaganja porabili 6.203.095 EUR kar je 78,83 % več kot leta 2020, ko so ta sredstva znašala 3.468.585 EUR, ter 43,59 % manj od načrtovanih investicijskih vlaganj za leto 2020 (v letu 2019: 2.900.004 EUR). Glavni vir financiranja za izvedena investicijska vlaganja v letu 2021 je bila ustvarjena amortizacija.

V letu 2021 so znašali stroški tekočega vzdrževanja (konto 461) 1.731.381 EUR in so bili za 15,53 % višji kot leta 2020, ko so znašali 1.498.636 EUR. Stroški tekočega vzdrževanja so bili za 3,24 % višji od načrtovanih. Stroški investicijskega vzdrževanja so leta 2021 znašali 207.389 EUR in so bili za 215,40 % višji kot leta 2020, ko so znašali 65.755 EUR.

Kot uspešno ocenjujemo nadaljnje delo in dosežke na področju zagotavljanja kakovosti. V letu 2021 smo večino presoj izvedli s pomočjo orodij za komunikacijo na daljavo, ampak kljub temu zelo uspešno. Napredek dosežemo tudi na področju uvedbe dokumentnega sistema in s tem strmimo k brezpapirnemu poslovanju.

Ker zavod vsa leta svojega obstoja povečuje prihodke praktično na vseh področjih, vodi vzdržno politiko zaposlovanja, nenehno posodablja delovna sredstva, povečuje kakovost dela in veliko vlaga v usposabljanja in strokovna izobraževanja zaposlenih, ocenjujemo, da smo tudi v letu uspešno sledili vsem trendom.

V zavodu je zelo pomembno tudi zadovoljstvo zaposlenih. Slednje je merljivo z analizo rezultatov organizacijske klime in zadovoljstva zaposlenih, na podlagi katerega se sprejeme ukrepe in se lahko posledično izboljša ugodje zaposlenih ter posledično delovanje NLZOH. Iz teh razlogov smo v septembru 2021 v zavodu izvedli anketo, v kateri je sodelovalo več kot 500 zaposlenih v NLZOH. Od 800 zaposlenih je anketo izpolnjevalo 515, od tega jo je v celoti rešilo 395 zaposlenih (417 v 2018 in 404 v 2015). Večinoma so odgovarjale ženske (79 %), največ pa se je odzvalo oseb, ki so v NLZOH zaposleni od 0 do 10 let. Na podlagi analize podatkov ankete v 2021 ocenjujemo, da smo lahko z njenimi rezultati zmerno zadovoljni, saj pri desetih od trinajstih sklopov beležimo napredek, skupna povprečna ocena pa je višja kot v letih 2015 in 2018. Kazalec doseganja strateškega cilja vzpostavitev celovitega sistema razvoja zaposlenih, ki ga lahko uporabimo v tej fazi izvajanja aktivnosti, je povprečna vrednost kategorij organizacijske klime večja ali enaka od 3,5. Povprečna ocena se je povečala s 3,42 v letu 2015 na 3,44 v letu 2018, na 3,55 v 2021.

## 7. OCENA GOSPODARNOSTI IN UČINKOVITOSTI POSLOVANJA

### 7.1. FINANČNI KAZALNIKI POSLOVANJA

Zavod je v letu 2021 izvajal naloge skladno z načrtovanim programom in dosegel rezultate predvidene s finančnim načrtom. Kljub trenutni situaciji (COVID-19) smo v letu 2021 poslovali s presežkom prihodkov nad odhodki. Kazalnik gospodarnosti, ki prikazuje razmerje med celotnimi prihodki in celotnimi odhodki je posledično znašal 1,103, s čimer smo dosegli zelo dober rezultat.

**Tabela 23:** Finančni kazalniki poslovanja

KAZALNIK	LETO 2020	LETO 2021	IND 21/10
1. Kazalnik gospodarnosti	1,105	1,103	100
2. Delež amortizacije v celotnem prihodku	0,045	0,041	91
3. Stopnja odpisanosti opreme	0,828	0,793	96
4. Dnevi vezave zalog materiala	3,344	2,436	73
5. Delež terjatev v celotnem prihodku	0,347	0,250	72
6. Koeficient plačilne sposobnosti	1,000	1,000	100
7. koeficient zapadlih obveznosti	-	-	-
8. Kazalnik zadolženosti	0,331	0,348	105
9. Pokrivanje kratkoročnih obveznosti	2,033	2,016	99
10. Prihodkovnost sredstev	1,013	1,188	117

Komentar k izračunanim finančnim kazalcem poslovanja:

- Kazalnik gospodarnosti** (celotni prihodki AOP 870 / celotni odhodki AOP 887)

Kazalnik gospodarnosti prikazuje razmerje med celotnimi prihodki in celotnimi odhodki iz izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov. Načelu gospodarnosti je zadoščeno, kadar znaša vrednost kazalnika 1 ali več kot 1. Kazalnik v vrednosti 1,103 pove, da je zavod poslovno leto 2021 zaključil s presežkom prihodkov nad odhodki. Celotni prihodki so zadostovali za pokrivanje celotnih odhodkov.

2. **Delež amortizacije v celotnem prihodku** (amortizacija AOP 879 / celotni prihodki AOP 870)  
Delež amortizacije v celotnih prihodkih prikazuje razmerje med amortizacijo in celotnimi prihodki. V letu 2021 je amortizacija predstavljala 4,1% (0,041) vseh prihodkov, delež amortizacije v vseh prihodkih je v letu 2020 znašal 4,5%.
3. **Stopnja odpisanosti opreme** (popravek vrednosti opreme AOP 007 / oprema in druga opredmetena osnovna sredstva AOP 006)  
Stopnja odpisanosti opreme, kot razmerje med odpisano vrednostjo opreme in nabavno vrednostjo opreme kaže, da je v letu 2021 delež odpisanosti opreme in drugih opredmetenih osnovnih sredstev 79,3%. Koeficient je nižji kot leta 2020, kljub temu pa stopnja odpisanosti opreme kaže, da je oprema kljub novim investicijam zastarela.
4. **Dnevi vezave zalog materiala** (stanje zalog AOP 023: / stroški materiala AOP 873 x 365)  
Dnevi vezave zalog materiala so manjši kot v letu 2020. Zaloge so bile v letu 2020 povprečno vezane 3,3 dni, v letu 2021 pa 2,4 dni.
5. **Delež terjatev v celotnem prihodku** (stanje terjatev AOP 012 minus (AOP 013 in 014) / celotni prihodki AOP 870 )  
Delež terjatev v celotnem prihodku prikazuje razmerje med vsemi terjatvami (zmanjšanimi za denarna sredstva v blagajni in dobroimetje na bankah) ter celotnimi prihodki. Vrednost kazalnika 25,00 % prikaže delež terjatev v celotnem prihodku. Delež terjatev v celotnem prihodku se je zmanjšal glede na leto 2020.
6. **Koeficient plačilne sposobnosti** (povprečno št. dejanskih dni za plačilo / povprečno št. dogovorjenih dni za plačilo)  
Koeficient plačilne sposobnosti (vrednost 1) kaže na to, da je bil zavod v letu 2021 plačilno sposoben in je ob rokih zapadlosti poravnaval obveznosti. Zavod je imel primerno strukturo sredstev, ki je temeljni pogoj za zagotavljanje plačilne sposobnosti.
7. **Koeficient zapadlih obveznosti** (zapadle neplačane obveznosti na dan 31.12. / (mesečni promet do dobaviteljev AOP 871 / 12) )  
Koeficient zapadlih obveznosti (ni vrednosti) kaže, da so bile v letu 2021 pravočasno poravnane zapadle obveznosti. Zavod ni imel likvidnostnih težav, saj je bil sposoben plačati vse kratkoročne obveznosti z likvidnimi sredstvi in sicer s presežki sredstev iz preteklih let in tekočimi prilivi iz naslova kratkoročnih terjatev.
8. **Kazalnik zadolženosti** (tuji viri AOP 034+047+048+054+055) / Obveznosti do virov sredstev AOP 060)  
Kazalnik zadolženosti prikazuje delež tujih virov v vseh obveznostih do virov sredstev. Z večanjem vrednosti kazalnika se večja stopnja zadolženosti. Iz vrednosti kazalnika za leto 2021 je razvidno, da se je zadolževanje zavoda povečalo na račun podaljševanja rokov plačil dobaviteljem na 60 dni.
9. **Pokrivanje kratkoročnih obveznosti z gibljivimi sredstvi** (AOP 012+AOP 023) / AOP 034)  
Kazalnik pokrivanje kratkoročnih obveznosti z gibljivimi sredstvi je v letu 2021 nekoliko nižji kot v letu 2020. Zmanjšanje je posledica podaljšanja rokov plačil dobaviteljem na 60 dni. Kljub temu smo imeli tekom leta dovolj obratnih sredstev za pokrivanje kratkoročnih obveznosti.
10. **Prihodkovnost sredstev** (prihodek iz poslovne dejavnosti (AOP 860 / osnovna sredstva po neodpisani vrednosti AOP 002+004+006)  
Koeficient prihodkovnost sredstev predstavlja zasedenost obstoječih kapacitet. Vrednost kazalnika v letu 2021 se je glede na leto 2020 povečala za 17 %. Cilj zavoda je čim višja vrednost kazalnika. Večja vrednost kazalnika namreč kaže na uspešnejše upravljanje s sredstvi.

Iz primerjave finančnih kazalnikov poslovanja za leti 2021 in 2020 je razvidno, da je zavod v letu 2021 posloval uspešno in je finančno neodvisen od tujih virov. Zaradi trenutne situacije (COVID-19) so se podaljšali roki

plačil (60 dni). Upravljanje s sredstvi je bilo v letu 2021 uspešnejše glede na leto 2020. Skladno z razpoložljivimi finančnimi sredstvi bo v prihodnjem letu potrebno zagotoviti še več sredstev za nabavo laboratorijske, programske in računalniške opreme z namenom nadalje zmanjševati zastarelost opreme.

## 8. OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

V skladu z Zakonom o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 – ZIPRS1617 in 13/18) notranji nadzor zavoda opredeljujemo kot sistem, ki je sestavljen iz naslednjih treh podsistemov, ki so med seboj tesno povezani:

- finančno poslovanje;
- notranje kontroliranje;
- notranje revidiranje.

Skladno s predpisi s področja notranjega nadzora javnih financ, ki določajo upravljanje s tveganji ter opredeljujejo vloge in odgovornosti pri tem, je v zavodu sprejet sistem notranjega nadzora na vseh treh področjih.

Finančno poslovanje obsega vzpostavitev in izvajanje načrtovanja, računovodenja in poročanja z namenom doseči zastavljene cilje ter zagotoviti, da bodo sredstva zavarovana pred izgubo, oškodovanji in prevarami.

Notranje kontrole obsegajo sistem postopkov in metod, katerih cilj je zagotoviti spoštovanje načel zakonitosti, preglednosti, učinkovitosti in gospodarnosti.

Notranje revidiranje zagotavlja neodvisno preverjanje sistemov finančnega poslovanja in kontrol ter svetovanje poslovodstvu za izboljšanje njihove učinkovitosti. Notranje revidiranje izvajajo zunanji revizorji z nazivom državni notranji revizor, ki ima ustrezno strokovno znanje s področja zdravstva.

V letu 2021 je zavod izvedel tri revizije poslovanja:

1. Revizijsko poročilo o računovodskih izkazih, izkazanem rezultatu ter ustreznosti sodil za razmejevanje prihodkov in odhodkov na javno službo in tržno dejavnost NLZOH v letu 2020

Revizijo opravila: Vlasta Zupanič Domajnko, državna notranja revizorka

Čas izvedbe: marec - maj 2021

Revizijski postopki so vključevali pregled poslovanja na podlagi vzorčnih podatkov, dokumentiranih zneskov in razkritje postavk v računovodskih izkazih za leto 2020. Revizijski postopki so vsebovali tudi ovrednotenje uporabljenih računovodskih načel in pomembnih ocen vodstva zavoda, kakor tudi celovite predstavitve računovodskih izkazov.

Ključne ugotovitve: Na osnovi opravljene revizije je bilo podano mnenje, da računovodski izkazi zavoda za leto 2020 v vseh pomembnih pogledih prikazujejo pravilno (to je v skladu z Zakonom o računovodstvu, Zakonom o javnih financah in Slovenskimi računovodskimi standardi) stanje sredstev in obveznosti do virov sredstev ter prihodke in odhodke zavoda za leto 2020. Revizorka je podala mnenje: da so bili zastavljeni cilji notranje revizije, opravljene za leto 2020, v celoti doseženi.

Zaradi razširitve obstoječih dejavnosti ter zakonskih sprememb v zadnjih letih je NLZOH izdelal interna pravila zavoda in s tem okrepil sistem notranjih kontrol pri poslovanju, tako da je obstoječe interne akte noveliral, dogradil in izdelal pravila. Na ta način je pomembno izboljšal sistem notranjih kontrol pri poslovanju zavoda in prispeval k pravilnosti delovanja zavoda na področju poslovanja.

2. Poročilo o notranji reviziji NLZOH za leto za leto 2019 in 2020, cilj revizije je bil podati zagotovilo o delovanju notranjih kontrol NLZOH Maribor (v nadaljevanju: zavod) za leti 2019 in 2020 na področju preverjanja računalniških in računskih pomot pri stroških prevoza na delo in z dela v letih 2019 in 2020

Revizijo izvedel: Loris, d.o.o., Dravograd

Čas izvedbe: julij – avgust 2021

Ključne ugotovitve: V skladu z revizijskim načrtom je podjetje izvedlo vzorec pregleda naključno izbranih 50 zaposlenih. Na pregledanem vzorcu računalniških in računskih pomot pri stroških prevoza na delo in z dela v letih 2019 in 2020 niso ugotovili. Po mnenju je večje tveganje, da napaka nastane pri vnosu podatkov v kadrovski informacijski sistem, kot pa da nastane računalniška oziroma računska napaka.

### 3. Revizijsko poročilo o nadzoru nad izplačili dodatkov v povezavi s COVID-19 v letu 2020 in v letu 2021

Revizijo izvedel: Vlasta Zupanič Domajnko, državna notranja revizorka

Čas izvedbe: avgust do oktober 2021

Revidiranje je bilo primerjava ugotovitev s splošno sprejetimi načeli, standardi in zakonskimi določbami. Pri delu sem uporabljala sprejeta poslovska načela, zakonska določila in se opirala na negativno prakso.

Revizijski postopki so vključevali pregled poslovanja na podlagi vzorčnih podatkov, dokumentiranih razkritij pri obračunavanju in izplačevanju COVID dodatkov v letu 2020 in prvem polletju leta 2021 ter konkreten pregled in preizkušanje delovanja notranjih kontrol pri aktivnosti na navedenem področju, ki je bil predmet revizije.

Ključne ugotovitve: Ker v okviru te revizije ni bilo ugotovljenih nobenih dejanj, nepravilnosti, neskladnosti s predpisi ali namerne povzročitve škode, predstojniku v zvezi s tem ni potrebno sprejeti nobenih posebnih ukrepov.

### **Register tveganj**

Vodenje NLZOH je usmerjeno k doseganju ciljev zavoda s smotnim poslovanjem. Ne glede na cilje poslovanja, je zavod pri svojem delovanju vedno izpostavljen različnim tveganjem, zaradi katerih obstaja verjetnost, da cilji ne bodo doseženi.

Že v letu 2014 smo začrtali strategijo za sistematično obvladovanje tveganj. Pričeli smo z dokumentiranjem procesa obvladovanja poslovnih tveganj v obliki registra tveganj za nivo NLZOH ter področje Skupnih strokovnih služb, Centra za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja, Centra za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja, Centra za okolje in zdravje, Centra za medicinsko mikrobiologijo ter področje Uradnega kontrolnega laboratorija za kakovost zdravil.

Zahteve standarda ISO/IEC 17025:2017 so prinesle novosti glede obravnave tveganj in priložnosti v laboratoriju, kar lahko posledično vpliva tudi na poslovna tveganja. Konec leta 2018 smo začeli revizijo systemskega postopka obvladovanja tveganj in jo v začetku leta 2019 tudi realizirali. Register tveganj od 2019 dalje redno ažuriramo. Prepoznana tveganja in priložnosti na NLZOH vodimo na za to predvidenem obrazcu, ki vsebuje podatke o tveganju oziroma priložnosti, vrsti, podvrsti, oceni začetnega tveganja, metodi obvladovanja, opisu obstoječih kontrol, oceni preostalega tveganja, indikatorju uresničitve ter nadaljnjih ukrepov z odgovorno osebo. Po predpisanem postopku je register tveganj pripravljen na način, da lahko vedno dodajamo prepoznana tveganja in priložnosti, enkrat letno pa ga revidiramo in pripravimo v pisni obliki.

V letu 2021 smo posodobili obrazec Registra tveganj, vendar vsebina ostaja enaka, kot je bila pred tem.

### **Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ (NNJF) za leto 2021**

V skladu z Navodilom o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna mora Poslovno poročilo o doseženih ciljih in rezultatih proračunskega uporabnika vsebovati tudi oceno delovanja sistema notranjega finančnega nadzora. Na opredeljevanje ciljev in zagotavljanje njihovega doseganja z ustreznim sistemom upravljanja in obvladovanja poslovnih tveganj se nanaša Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ (v nadaljevanju: Izjava). Z Izjavo proračunski uporabnik oceni ustreznost vzpostavljenega sistema notranjega nadzora, ki vključuje kontrolno okolje, oceno tveganj, notranje kontrole, pretok informacij in notranje revidiranje ter navede najpomembnejše ukrepe za izboljšanje sistema, ki jih je izvedel v preteklem letu in ukrepe, ki jih namerava izvesti v tekočem letu.

Ocena se predloži na obrazcu Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ (NNJF). S podpisom se direktor zaveda svoje odgovornosti za vzpostavitev in s tem za izboljšanje notranjega nadzora javnih financ, torej sistema finančnega poslovanja in notranjih kontrol ter notranjega revidiranja z namenom obvladovati tveganja ter zagotavljati doseganje ciljev poslovanja in uresničevanje proračuna.

Direktor proračunskega uporabnika z izjavo predstavi oziroma oceni sistem notranjega nadzora, ki ga je vzpostavil. Zato ocena sistema notranjega nadzora javnih financ pomeni ugotavljanje, koliko ta sistem

zagotavlja doseganje ciljev proračunskega uporabnika (merjenje uspešnosti sistema), pri čemer stroški sistema ne smejo presegati koristi, ki jih ta prinaša (merjenje učinkovitosti sistema).

Ocena o stanju NNJF v Nacionalnem laboratoriju za zdravje, okolje in hrano za leto 2021 je oblikovana na podlagi:

- poročila zunanjega revizorja
- in samoocenitve, ki sta jo podali predstavnica vodstva za kakovost in predstojnica skupnih strokovnih služb, na področju kontrolnega okolja, upravljanja s tveganji, notranjih kontrol, pretoka informacij in spremljanja procesa (nadziranje), in sicer na podlagi predpisanega nabora vprašanj in kriterijev za ocenjevanje.

Na podlagi izpolnjenih samoocenitvenih vprašalnikov ugotavljamo, da je sistem notranjih kontrol na revidiranih področjih v letu 2021 vzpostavljen, in sicer v NLZOH imamo:

- primerno kontrolno okolje na celotnem delu poslovanja (kot v letu 2020);
- upravljanje s tveganji na celotnem delu poslovanja (kot v letu 2020);
- na obvladovanju tveganj temelječ sistem notranjega kontroliranja in kontrolne dejavnosti, ki zmanjšujejo tveganja na sprejemljivo raven, na celotnem delu poslovanja (kot v letu 2020);
- sistem informiranja in komuniciranja vzpostavljen na celotnem delu poslovanja (kot v letu 2020);
- sistem nadziranja na celotnem delu poslovanja (kot v letu 2020);

Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ za leto 2021, ki je pripravljena na podlagi samoocenitvenih vprašalnikov, je priloga letnega poročila NLZOH.

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

Razloge, da nekaterih letnih ciljev nismo dosegli, smo podali v točkah 4 in 6 tega poročila. Na tem mestu jih skupaj z načrtovanimi aktivnostmi za dokončanje projektov in s tem doseganje ciljev prikazujemo v Tabeli 24.

**Tabela 24:** Nedoseženi cilji, ukrepi ter terminski načrt za ukrepanje

NEDOSEŽENI CILJI	UKREPI	TERMINSKI NAČRT ZA DOSEGANJE
Vzpostavitev kompetenčnega modela	Ocena dejanske razvitosti kompetenc in vključitev kompetenc v pogodbe o zaposlitvi, uporaba kompetenčnega modela s pomočjo modula	do konca leta 2022
Vzpostavitev dokumentnega sistema in brezpapirnega poslovanja	Aktivnosti 2022: Čakamo odziv Arhiva RS – nato nadaljujemo z aktivnostmi	do konca leta 2022
Priprava notranjih pravil		
Aktivnosti vezane na en. sanacijo Kranj in Maribor	V letu 2022 poteka izbor izvajalca, sledi izvedba en. sanacije	do konca leta 2022
Priprava dokumentacije za izgradnjo ustreznih laboratorijskih prostorov na lokaciji Ljubljana	Se nadaljuje z aktivnostmi, prvotno priprav DIIP, potrditev projekta iz strani MZ, natečajna naloga ...	2022,2023
Izboljšanje podpore uporabnikom na informacijskem področju s prenovo kataloga storitev	Pridobitev poročila iz strani izvajalca, implementacija predlogov	2022,2023
Nadaljevanje aktivnosti na področju merilne negotovosti.	Izdelani izračuni za vse metode, ki so bile vključene v tekoče medprimerjalne študije (cca. 36 % metod v UKL). Glavnina aktivnosti se nadaljuje v 2022, ko je predviden zaključek projekta (rok 31.12.2022).	do konca leta 2022
Uvedba enotnega poročanja rezultatov za CKA, CMA in COZ	Dogovor o izvedbi z Epi Spektrumom. Izdaja enotnih poročil. Aktivnosti bo koordiniral novo zaposleni tržnik, ki nastopi delo s 1.3.2022	do konca leta 2022

## 10. OCENA UČINKOV POSLOVANJA NA DRUGA PODROČJA

V obdobju v katerem se trenutno nahajamo nas je in nas še bo čakalo ogromno izzivov. Na le-te pa ne smemo gledati v vakumu in moramo s skupnimi močmi identificirati tudi priložnosti skozi katere tako NLZOH kot tudi zaposleni v njem lahko rastejo.

NLZOH igra pomembno vlogo tako na lokalnem kot tudi državnem nivoju. Kot javnozdravstveni zavod smo bili v preteklem letu nedvoumno prepoznani kot nepogrešljiv člen pri varovanju zdravja posameznikov, skupnosti ter okolja. S spremljanjem okoljskih in zdravstvenih dejavnikov in prepoznavanju raznovrstnih tveganj in škodljivosti ter z dobrim in strokovnim sodelovanjem z inštitucijami in državnimi organi, lokalnimi skupnostmi smo poglobili našo prepoznavnost tako v domači javnosti kot tudi v tujini. Za boj proti COVID-19 smo v lanskem letu prejeli tudi spominski znak s strani Vlade RS in Ministrstva za zdravje in s tem priznanje za požrtvovalnost in strokovnost. S strani gospodarstva pa smo prav tako prejeli dobre ocene v okviru izvedb številnih dejavnosti.

Poslanstvo NLZOH je bilo in bo ostalo vlaganje v znanost in prihodnost. Zato smo in bomo še naprej vlagali v razvoj tako opreme kot ljudi. Skladno z vrednotami Zavoda to pomeni usmeritev v model trajnosti in s tem povezanim ekonomskim, družbenim, in okoljskim razvojem. S tem ciljem smo v preteklem letu, med drugim, pričeli z izvedbo projekta izgradnje trajnostnih laboratorijskih prostorov NLZOH, v letošnjem pa načrtujem nadaljevanje tega ter pripravo celotne trajnostne strategije poslovanja Zavoda. Izzive s katerimi smo se soočili v preteklem letu so horizontalne narave in verjamemo, da se skozi naslavljanje ekonomskih, družbenih in okoljskih vidikov pri načrtovanju in ocenjevanju učinkov poslovanja lahko te izzivi spreobrnejo v priložnosti.

Pandemija nas je vse soočila z izzivi in pokazala kako pomembno je ob izbruhu nalezljivih bolezni ukrepati hitro in učinkovito. S tem namenom je EU oblikovala skupen nov pristop Health Emergency preparedness and Response Authority (HERA), ki vzpostavlja okrepljen evropski institucionalni okvir za načrtovanje preprečevanja, odkrivanja in odzivanja na morebitne prihodnje zdravstvene krize, zlasti v luči obvladovanja nalezljivih bolezni. HERA se tako ciljno usmerja v pospeševanje razvoja, proizvodnje, naročanja in pravične distribucije ključnih medicinskih protiukrepov. V okviru tega pristopa smo v NLZOH v lanskem letu uspešno kandidirali in bili izbrani na javnem razpisu za pridobitev nepovratnih sredstev ECDC, v višini skoraj 5 milijonov EUR, za izvedbo projekta, ki je zasnovan na krepitvi vseh ključnih področij mikrobiološke diagnostike: postopek registracije vzorcev, povečanje zmogljivosti RT-PCR diagnostike, povečanje Whole Genome Sequencing (WGS) kapacitet, širitev mreže diagnostičnih laboratorijev ter izboljšanje pretoka podatkov znotraj mreže laboratorijev in širše na ravni nacionalnega informacijskega sistema.

V okviru mednarodnega sodelovanja in krepitve prepoznavnosti pa se v letošnjem letu udeležujemo okrogle mize na temo podzemnih voda in prepleta politike, znanosti, tehničnih inovacij in zdravja, ki se bo odvijala na svetovni dan voda dne 22. 3. na EXPO v Dubaju. Cilj je predstaviti vlogo NLZOH kot največjega javnozdravstvenega organa pri zagotavljanju ohranjanja naše največje dobrine – vode.

NLZOH bo tudi v prihodnje zagotavljal ustrezno in prijazno delovno okolje ter vse pravice vsem našim več kot 800 zaposlenim, ki so porazdeljeni po vseh regijah v državi.

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

### 11.1. PREDSTAVITEV ZAPOSLENIH PO POKLICIH IN PODROČJIH DELA

#### 11.1.1. Analiza kadrovanja in kadrovske politike

##### Obrazec 3: Spremljanje kadrov 2021

V NLZOH je bilo na dan 31.12.2021 v rednem delovnem razmerju 816 zaposlenih, od tega 119 zaposlenih za določen čas, 29 zaposlenih s krajšim delovnim časom od polnega, zaposlenih za dopolnilno delo ni bilo. V primerjavi s stanjem zaposlenih na dan 31.12.2020 se je skupno število zaposlenih povečalo za 3,95%, kar je predvsem posledica povečanja števila zaposlenih v Centru za medicinsko mikrobiologijo zaradi epidemije COVID – 19.

V letu 2021 je bilo zaradi bolezni do 30 dni odsotnosti za 45.552,00 ur (v letu 2020 78.300,00 ur), odsotnosti nad 30 dni (v breme ZZZS) za 53.201,17 ur (v letu 2020 39.778,80 ur). Absentizem v breme ZZZS je znašal 3,15%, v breme delodajalca 2,69%, skupno 5,84%. V NLZOH je bilo na dan 31.12.2021 zaposlenih 21 invalidov II. ali III. kategorije kar predstavlja 2,57% vseh zaposlenih, kar je 0,41% več kot v letu 2020. Vsem zaposlenim s statusom invalida zagotavljamo ustrezno zaposlitev, prilagojeno njihovim delovnim zmožnostim in sposobnostim.

Na podlagi 53. č. člena Zakona o zdravstveni dejavnosti je NLZOH v letu 2021 štirim zdravstvenim delavcem izdal soglasje za opravljanje zdravstvenih storitev v drugih zdravstvenih zavodih in sicer dvema v Nacionalnem inštitutu za javno zdravje (delo v ambulanti za cepljenje, potnike in spolno prenosljive bolezni, epidemiološka stalna pripravljenost vključno z obvladovanjem vnosa nalezljive bolezni na letališče ter opravljanje zdravstvenih storitev na področju spremljanja odpornosti bakterij proti antibiotikom v okviru mreže EARS-NET Slovenija in opravljanje dela kot imenovana nacionalna kontaktna točka za ECDC za področje mikrobne odpornosti), v Splošni bolnišnici Celje (dežurstvo in pripravljenost na oddelku za transfuziologijo) in v Splošni bolnišnici Novo mesto (vodenje Komisije za preprečevanje bolnišničnih okužb) vsem v trajanju največ 8ur/teden za obdobje 12 mesecev).

**Tabela 25:** Število zaposlenih po organizacijskih enotah NLZOH

Organizacijska enota	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021
COZ	198	201	195	194	193	193	198
CKA	152	162	157	151	158	157	152
CMA	57	58	54	55	58	61	64
CMM	228	236	240	241	234	271	293
UKL	15	21	25	30	32	32	31
SSS	70	68	65	67	67	71	78
<b>Skupaj</b>	<b>720</b>	<b>746</b>	<b>736</b>	<b>738</b>	<b>742</b>	<b>785</b>	<b>816</b>

Kratice: COZ - Center za okolje in zdravje  
CKA - Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja  
CMA - Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja  
CMM - Center za medicinsko mikrobiologijo  
UKL - Uradni kontrolni laboratorij  
SSS - Skupne strokovne službe

**Tabela 26:** Število zaposlenih po stopnji izobrazbe na dan 31.12.2021

Stopnja izobrazbe	Organizacijska enota						Skupaj
	COZ	CKA	CMA	CMM	UKL	SSS	
0 - 4	3	7	3	12	1	10	36
5	48	50	24	71	8	21	222
6	29	6	3	26	2	9	75
7	101	78	26	148	17	33	403
8	14	6	6	25	2	3	56
9	3	5	2	11	1	2	24
<b>Skupaj</b>	<b>198</b>	<b>152</b>	<b>64</b>	<b>293</b>	<b>31</b>	<b>78</b>	<b>816</b>

**Graf 1:** Starostna struktura zaposlenih na dan 31.12.2021



### Varnost in zdravje pri delu

Doseganje ciljev na področju varnosti pri delu smo zasnovali na preventivnem pristopu, v katerega vključujemo vse zaposlene v skladu s predpisi o varstvu pri delu. Naš končni cilj je prepoznavanje in uspešno nadziranje tveganj na delovnem mestu. Usposobljenost zaposlenih za pravilno in varno delo je eden od osnovnih pogojev za razporeditev zaposlenih na določena dela, zato sproti spremljamo podatke o nezgodah, le teh je v letu 2021 bilo 9 (v letu 2020, 10).

Usposabljanje s področja varstva pri delu, varstva pred požarom in nevarnimi kemikalijami je bilo izvedeno za 578 zaposlenih in 200 dijakov ter študentov na obvezni praksi in študentskem delu. V letu 2021 smo izvedli za 497 zaposlenih tudi praktično usposabljanje za varno delo. Za 108 zaposlenih je bil izveden tečaj s področja dela na višini in varovanje pred padcem z višine.

V skladu z načrtovanimi cilji je bilo v letu 2021 na predhodne, obdobje in usmerjene zdravstvene preglede napotenih 265 zaposlenih oziroma 32,48% vseh zaposlenih in 79 študentov na študentskem delu.

V letu 2021 smo izvedle naslednja izobraževanja s področja VZD:

- tečaj "Prva pomoč za delovne organizacije" - katerega se je udeležilo 23 zaposlenih,
- tečaj "Varno delo z opremo pod tlakom" - katerega sta se udeležila 2 zaposlena,
- praktično usposabljanje za izvajanje začetnega gašenja požarov in izvajanje evakuacije – katerega se je udeležilo 118 zaposlenih
- usposabljanje 41 oseb, ki sodelujejo pri prevozu nevarnega blaga.

Kot preventivna zdravstvena ustanova se zavedamo pomembnosti zdravega in prijaznega delovnega okolja za naše zaposlene in problemov, ki jih imajo pri usklajevanju zahtev delovnih procesov in potreb svojih družin. Zavedamo se, da zaposleni gradimo uspešnost zavoda, njegov položaj na trgu, ugled pri poslovnih partnerjih in strankah. Prijazno delovno okolje želimo približati mladim družinam, kot vsem drugim zaposlenim delavcem, ki se znajdejo v zahtevnejših življenjskih situacijah (bolezen, invalidnost, smrt, elementarne nesreče).

S pridobitvijo polnega Certifikata Družini prijazno podjetje in članstvom v Mreži za družbeno odgovornost smo se zavezali, da bomo implementirali 17 ukrepov iz različnih področij aktivnosti (delovni čas, organizacija dela, politika informiranja in komunikacija, veščine vodenja ter nagrajevani dosežki). Zavedamo se, da je tudi za mlade iskalce zaposlitve podjetje, ki ima certifikat DPP zanimivejše, saj vsekakor odpade strah pred izgubo zaposlitve zaradi načrtovanje družine. Z implementacijo načrtovanih ukrepov pričakujemo več pozitivnih učinkov, kot so: boljša motivacija in zadovoljstvo zaposlenih, povečana učinkovitost in storilnost, zmanjšanje obremenitve zaposlenih s stresom, upad bolniških in drugih odsotnosti z dela, večji izkoristek vlaganj v kadre, znižanje izdatkov za zapolnitev delovnih mest, višja kakovost naših storitev in boljša podoba zavoda v javnosti.

### 11.1.2. Ostale oblike dela

V letu 2021 nismo imeli sklenjenih avtorskih pogodb. Sklenjene so bile 4 podjemne pogodbe z zunanjimi izvajalci (1 x odvzem goveje krvi za pripravo gojišč - Center za medicinsko mikrobiologijo, 3 x odvzem vzorcev za mikrobiološke preiskave – Center za medicinsko mikrobiologijo).

Preko zaposlitvenih agencij nismo zaposlovali, prav tako nismo izvajali javnih del, smo pa za primer daljših bolniških odsotnosti oziroma kot pomoč pri terenskih delih koristili študentsko delo preko študentskih napotnic.

NLZOH kot učni zavod s šolskimi inštitucijami redno sklepa medsebojne pogodbe o izvajanju obveznih praks študentov in dijakov. V letu 2021 smo tako zagotovili izvajanje obveznih praks 144 študentom in dijakom.

**Tabela 27:** Obvezna praksa študentov in dijakov po organizacijskih enotah v letu 2021

OE / LOKACIJA	Maribor	Celje	Novo mesto	Kranj	Nova Gorica	Koper	Murska Sobota	Ljubljana	Ravne na Koroškem	Skupaj
COZ	20	13	14	4	1	0	4	13	2	71
CKA	23	9	21	4	3	0	0	0	0	60
CMA	2	0	1	0	0	0	0	1	0	4
CMM	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
SSS	3	0	2	0	1	0	0	0	0	6
<b>Skupaj</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>144</b>

V organizacijski enoti UKL obveznih praks študentov in dijakov v letu 2021 ni bilo izvedenih.

### 11.1.3. Izobraževanje, specializacije in pripravništva

Dodatno izobraževanje in strokovno usposabljanje je ključnega pomena za poklicno in osebno rast posameznika. Pri razvoju zaposlenih sledimo poslovnim usmeritvam in razvoju zavoda.

Za nadaljnja izobraževanja se odloča veliko zaposlenih, drugi pa dopolnjujejo znanje na internih in zunanjih organiziranih strokovnih usposabljanjih.

Na področju izobraževanja je bilo največ podiplomskega izobraževanja, na področju strokovnega usposabljanja pa so prevladovale udeležbe na strokovnih posvetih, konferencah in kongresih.

Na dan 31.12.2021 smo imeli sklenjenih 25 pogodb o izobraževanju ob delu: 17 za pridobitev naziva doktor znanosti, 5 za pridobitev izobrazbe na 2. bolonjski stopnji, 1 za pridobitev izobrazbe na 1. bolonjski stopnji, 1 za pridobitev naziva na višjem strokovnem programu in 1 za pridobitev pete stopnje izobrazbe.

**Tabela 28:** Število dni strokovnih usposabljanj v letu 2021

Organizacijska enota	Dni strokovnega usposabljanja
COZ	181
CKA	147
CMA	37
CMM	212
UKL	75
SSS	102
<b>Skupaj</b>	<b>754</b>

**Graf 2:** Udeležba na strokovnih usposabljanjih v letu 2021



V letu 2021 smo spodbujali aktivno interno usposabljanje svojih zaposlenih in s tem pretok informacij, izkušeni in znanja med sodelavci, kar pa je stroškovno tudi najbolj učinkovito. Krajša interna usposabljanja so se v letu 2021 za različne skupine zaposlenih izvedla 65 krat.

Na dan 31.12.2021 so v NLZOH bili zaposleni 4 zdravniki specializanti (3 iz področja klinične mikrobiologije in 1 iz področja javnega zdravja) ter 28 pripravnikov.

**Tabela 29:** Pripravniki na dan 31.12.2021 po delovnih mestih

Sifra delavnega mesta	Delovno mesto (poklic)	Število pripravnikov
E045007	Laboratorijski tehnik III (kemijski tehnik)	4
E047004	Analitik v laboratorijski medicini III (4 x mag. bio. in ekol. z narav., 1 x bioinf., 1 x biokem., 1 x mag. inž. kem. teh., 2 x mag. mikrobiol., 2 x mag. mol. in funk. biol., 1 x mag. struk. in funk. biol.)	12
E047009	Analitik v referenčnem/akreditiranem laboratoriju II (1 x mag. biothnol. 1 x mag. struk. in funk. biol.,)	2
E047010	Analitik v referenčnem/akreditiranem laboratoriju III (1 x dipl. inž. kem. tehnol.)	1
E047033	Inženir laboratorijske biomedicine III (1 x dipl. biokem., 3 x dipl. biol., 1 x dipl. inž. lab. biomed., 2 x dipl. mikrobiol.)	7
E047066	Sanitarni inženir II (2 x dipl. san. inž.)	2
<b>Skupaj</b>		<b>28</b>

#### 11.1.4. Dejavnosti, oddane zunanjim izvajalcem

Preko izvedenega javnega naročila imamo sklenjene pogodbe z zunanjimi izvajalci za izvajanje storitev čiščenja poslovnih prostorov, varovanja objektov, okolju prijazno pranje, likanje in vzdrževanje perila ter pomivanje steklovine v posameznih laboratorijih. Za izvajanje teh dejavnosti imamo zaposlenih še skupaj 28 lastnih zaposlenih.

#### 11.2. POROČILO O INVESTICIJSKIH VLAGANJH V LETU 2021

Obrazec 4: Poročilo o investicijskih vlaganjih 2021

V letu 2021 smo za investicijska vlaganja porabili 6.203.095 EUR kar je 78,83 % več kot leta 2020, ko so ta sredstva znašala 3.468.585 EUR, ter 43,59 % manj od načrtovanih investicijskih vlaganj za leto 2021.

Glavni vir financiranja za izvedena investicijska vlaganja je bila v letu 2021 ustvarjena amortizacija. Podrobno so investicijska vlaganja predstavljena v Računovodskem poročilu pod točko 5 »Poročilo o izvedenih investicijskih vlaganjih v letu 2021«.

#### 11.3. POROČILO O OPRAVLJENIH VZDRŽEVALNIH DELIH V LETU 2021

Obrazec 5: Poročilo o vzdrževalnih delih 2021

V letu 2021 so znašali stroški tekočega vzdrževanja (konto 461) 1.731.381 EUR in so bili za 15,53 % višji kot leta 2020, ko so znašali 1.498.636 EUR. Stroški tekočega vzdrževanja so bili za 3,24 % višji od načrtovanih.

Stroški investicijskega vzdrževanja so leta 2021 znašali 207.389 EUR in so bil za 215,40 % višji kot leta 2020, ko so znašali 65.755 EUR.

Podrobno so investicijska vlaganja predstavljena v Računovodskem poročilu pod točko 6 »Poročilo o opravljenih investicijskih vzdrževalnih delih v letu 2021«.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE,  
OKOLJE IN HRANO

# **RAČUNOVODSKO POROČILO ZA LETO 2021**

Oseba odgovorna za pripravo računovodskega poročila  
Melita Kores, dipl.ekon.,spec.

Odgovorna oseba zavoda  
Mag. Tjaša Žohar Čretnik, dr.med.,spec.

## RAČUNOVODSKO POROČILO VSEBUJE NASLEDNJE PRILOGE:

1. Priloge iz Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 115/02, 21/03, 134/03, 126/04 in 120/07, 124/08, 58/10, 104/10, 104/11, 86/16, 80/19 in 153/21):
  - Bilanca stanja (priloga 1);
  - Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev (priloga 1/A);
  - Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil (priloga 1/B);
  - Izkaz prihodkov in odhodkov – določenih uporabnikov (priloga 3);
  - Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka (priloga 3/A);
  - Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov (priloga 3/A-1);
  - Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov (priloga 3/A-2);
  - Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti (priloga 3/B);Priložite kopijo obrazcev oddanih na AJ PES s kopijo potrdila o oddaji.
2. Dodatne priloge ministrstva brez bilančnih izkazov:
  - **Obrazec 1a:** Poročanje o programu javnega zdravja 2021;
  - **Obrazec 1b:** Poročanje po pogodbi z ZZS 2021;
  - **Obrazec 2:** Izkaz prihodkov in odhodkov 2021;
  - **Obrazec 3:** Spremljanje kadrov 2021;
  - **Obrazec 4:** Poročilo o investicijskih vlaganjih 2021;
  - **Obrazec 5:** Poročilo o vzdrževalnih delih 2021;
  - **Obrazec 6:** Terciarna dejavnost 2021;
  - **Obrazec 7:** Soglasja in podjemne pogodbe 2021

## RAČUNOVODSKO POROČILO VSEBUJE NASLEDNJA POJASNILA:

1. Pojasnila k postavkam bilance stanja in prilogam k bilanci stanja
2. Pojasnila k postavkam izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov
  - 2.1. Analiza prihodkov (konti skupine 76)
  - 2.2. Analiza odhodkov (konti skupine 46)
  - 2.3. Analiza poslovnega izida
    - 2.3.1. Pojasnila k postavkam izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka
    - 2.3.2. Pojasnila k izkazu računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov
    - 2.3.3. Pojasnila k izkazu računa financiranja določenih uporabnikov
    - 2.3.4. Pojasnila k izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti
3. Poročilo o porabi sredstev poslovnega izida iz leta 2020 in preteklih let
4. Predlog razporeditve ugotovljenega poslovnega izida za leto 2021.

# 1. POJASNILA K POSTAVKAM BILANCE STANJA IN PRILOGAM K BILANCI STANJA

## 1.1. SREDSTVA

### A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU

Konti skupine 00 in 01 – Neopredmetena sredstva in dolgoročne aktivne časovne razmejitve (AOP 002 in 003)

V točki ena tega poročila podajamo podatke in razlage glede bilance stanja.

**Tabela 1:** Konti skupine 00 in 01 (vrednosti podane v EUR, brez centov)

Konto	Naziv konta	2020	2021	Indeks
001	Dolgoročne aktivne časovne razmejitve	33.401	33.401	100
003	Dolgoročne premoženjske pravice	1.407.388	1.265.160	90
007	Neopredmetena sredstva v gradnji ali izdelavi	17.931		
00	Skupaj AOP 002	1.458.720	1.298.561	89
01	Popravek vrednosti AOP 003	1.281.290	1.166.150	91
<b>00-01</b>	<b>Sedanja vrednost neopredmetenih sredstev</b>	<b>177.430</b>	<b>132.411</b>	<b>75</b>

Nabavna vrednost neopredmetenih sredstev in dolgoročnih aktivnih časovnih razmejitev se je v letu 2021 zmanjšala za 45.019 EUR. Nabava premoženjskih pravic v znesku 41.678 EUR je zajemala: Openlab CDS EZChrom v znesku 14.706 EUR, Gosoft programska oprema v znesku 2.076 EUR, Kadris programska oprema v znesku 7.948 EUR, licence Adobe Acrobat permanentna v znesku 2.164 ERU, licenca IBM SPSS v znesku 6.781 EUR ind . Sedanja vrednost neopredmetenih sredstev znaša 132.411 EUR (Priloga 1A – Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev predstavlja spremembe v letu, obrazec 4 - Poročilo o investicijskih vlaganjih 2021 pa predstavlja nova vlaganja v letu).

V NLZOH uporabljamo neopredmetena osnovna sredstva, ki so v celoti odpisana, vendar so še tehnološko uporabna in primerna, za opravljanje dejavnosti. V Tabeli 2 prikazujemo pomembnejša neopredmetena osnovna sredstva, ki so že v celoti odpisana:

**Tabela 2:** Seznam neopredmetenih osnovnih sredstev, ki nimajo sedanje vrednosti

Naziv	Nabavna vrednost	Popravek	Sedanja vrednost	Datum nabave
Program za modeliranje hrupa	31.217,42	31.217,42	0,00	17.10.2002
Program Lab. Orbita	22.624,94	22.624,94	0,00	10.01.2005
Programski paket SBL	15.684,57	15.684,57	0,00	18.02.2005
Program Magelan Clinical	11.059,83	11.059,83	0,00	18.02.2005
Program za izr. merilne negotovosti	9.400,79	9.400,79	0,00	25.03.2006
Prog. Oprema Chemstation	16.603,88	16.603,88	0,00	1.09.2006
Program za humano mikrobiologijo	40.553,67	40.553,67	0,00	31.08.2007
Programska oprema MIDI	14.610,33	14.610,33	0,00	28.10.2009
Bionumerics fingerprint Types	19.959,33	19.959,33	0,00	24.07.2013
Lab. Sistem LIMS	15.000,00	15.000,00	0,00	22.09.2013

**Tabela 3:** Konti skupine 02 in 03 – Nepremičnine (AOP 004 in 005) (vrednosti podane v EUR, brez centov)

Konto	Naziv konta	2020	2021	Indeks
020	Zemljišča	445.455	1.084.869	244
021	Zgradbe	18.020.624	18.114.898	101
023	Nepremičnine v gradnji in izdelavi	16.273	323.273	1.987
02	Skupaj AOP 004	18.482.351	19.523.040	106
03	Popravek vrednosti nepremičnin AOP 005	10.893.121	11.354.447	104
<b>02-03</b>	<b>Sedanja vrednost nepremičnin</b>	<b>7.589.230</b>	<b>8.168.592</b>	<b>108</b>

Nabavna vrednost nepremičnin se je v letu 2021 povečala za 579.362 EUR, sedanja vrednost tako znaša 8.168.592 EUR. Iz Priloge 1/A je razvidno, da je NLZOH v letu 2021 investiral v zgradbe v znesku 94.274 EUR, in sicer v ureditev odvoda dima in toplote, ter nadgradnja omrežja LAN v znesku 44.151 EUR (Prvomajska ulica 1, Maribor), nova vhodna vrata v znesku 5.503 EUR (Gospodarska ulica 12, Kranj), rekonstrukcija strehe, vodovodni priključek v znesku 53.516 EUR (Arhitekta Novaka 2-B, Murska Sobota) in dograditev zapornice v znesku 1.657 EUR (Dalmatinova 3, Novo Mesto). Nepremičnine so se zmanjšale za 22.632 EUR zaradi prodaje nepremičnine v Celju (Mariborska 24, Celje - kupnina je bila odvedena na Ministrstvo za zdravje).

Investicije v teku so se povečale na 307.000 EUR, in sicer v višini 63.570 EUR iz naslova pripravljanih del za energetske sanacije objekta v Mariboru in objekta v Kranju, požarnih loput na objektu v Mariboru v znesku 63.992 EUR, ureditev pomožnega objekta na Dalmatinovi 3 v Novem Mestu v znesku 8.955 EUR, ureditev sistema za javljanje požarnega sistema na objektu Mariboru v znesku 168.753 EUR in manjše investicije v teku v znesku 1.730 EUR.

**Tabela 4:** V poslovnih knjigah knjižene nepremičnine

ZGRADBE	Otvoritveno stanje 01.01.2021	Stanje 31.12.2021	Zmanjšanje 2021	Povečanje 2021
NOVIGRAD, Ulica Kule 19, 52466	12.062	12.062		
NEREZINE, hišica	67.825	67.825		
MARIBOR, Prvomajska ulica 1	6.369.377	6.413.527		44.151
CELJE, Mariborska 24	22.632	0	22.632	
CELJE, Ljubljanska c. 30	20.536	20.536		
SLOVENSKA BISTRICA, B. Winterja 2, 2310	148.594	148.594		
KOPER, Vojkovo Nabrežje 10, 6000	111.803	111.803		
M.TOPLICE, Naravi park Terme 3000 d.d., Krajnčeva 12, 9226	76.407	76.407		
PODČETRTEK, Terme Olimia d.d., Kamp Natura Zdra. cesta 24	56.135	56.135		
CELJE, Pohorska cesta 6-stanovanje	22.092	22.092		
LJUBLJANA, Prušnikova 2	12.407	12.407		
MARIBOR, C. Proletarskih Brigad	48.057	48.057		
LJUBLJANA, Grablovičeva ulica 44	916.219	916.219		
LJUBLJANA, Bohoričeva 15	289.878	289.878		
LJUBLJANA, Ptujška 21	1.209.127	1.209.127		
CELJE, Gregorčičeva 5	125.548	125.548		
CELJE, Ipavčeva 18	17.251	17.251		
HRASTNIK, Novi dom 11	660	660		
KRANJ, Gospodarska ulica 12	3.216.047	3.221.550		5.503

MURSKA SOBOTA, Arhitekta Novaka 2-B	326.015	379.531		53.516
NOVA GORICA, Vipavska cesta 13	1.508.400	1.520.480	143	12.223
NOVO MESTO, Mej vrti 5	1.451.375	1.451.375		
NOVO MESTO, Dalmatinova 2	526.319	526.319		
NOVO MESTO, Dalmatinova 3	1.448.887	1.450.544		1.657
RAVNE, Ob Suhu 5b	16.972	16.972		
<b>Skupaj NLZOH</b>	<b>18.020.624</b>	<b>18.114.898</b>	<b>22.776</b>	<b>117.050</b>

**Tabela 5:** Zemljišča k zgradbam

ZEMLJIŠČA K ZGRADBAM	Otvoritveno stanje 01.01.2021	Stanje 31.12.2021	Zmanjšanje 2021	Povečanje 2021
MARIBOR, Prvomajska ulica 1	74.446	74.446	0	0
MARIBOR, Tezno	0	641.598	0	641.598
CELJE, Mariborska 24	2.183	0	2.183	0
KOPER	5.215	5.215	0	0
SLOVENSKA BISTRICA	3.086	3.086	0	0
MURSKA SOBOTA	33.969	33.969	0	0
KRANJ	60.639	60.639	0	0
NOVO MESTO	28.897	28.897	0	0
NOVA GORICA	173.598	173.598	0	0
LJUBLJANA	63.421	63.421	0	0
<b>Skupaj NLZOH</b>	<b>445.455</b>	<b>1.084.869</b>	<b>2.183</b>	<b>641.598</b>

Za nepremičnine imamo urejeno zemljiško knjižno dokumentacijo. Kopija te dokumentacije se hrani med računovodsko dokumentacijo, originali pa med dokumentacijo NLZOH na lokaciji Maribor.

V zemljišča NLZOH v letu 2021 investiral v znesku 641.598 EUR (nakup zemljišča na lokaciji Maribor za izgradnjo nove stavbe). Hkrati se je stanje zemljišč k zgradbam zmanjšalo za prodajo zemljišča k zgradbam v znesku 2.183 EUR (lokacija Celje, Mariborska 24).

**Tabela 6:** Konti skupine 04 in 05 – Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva (AOP 006 in 007) (vrednosti podane v EUR, brez centov)

Konto	Naziv konta	2020	2021	Indeks
040	Oprema	38.770.014	42.340.105	109
041	Drobni inventar	2.134.216	2.255.891	106
043	Vlaganja v opredm. osnovna sredstva v tuji lasti	70.241	70.242	100
045	Druga opredmetena osnovna sredstva	26.733	26.733	100
046	Oprema in druga opr. sredstva, ki se pridobivajo	3.569		
04	Skupaj AOP 006	41.004.773	44.692.971	109
05	Popravek vrednosti opreme AOP 007	33.943.293	35.453.612	104
<b>04-05</b>	<b>Sedanja vrednost opreme</b>	<b>7.061.480</b>	<b>9.239.359</b>	<b>131</b>

Nabavna vrednost opreme in drugih opredmetenih osnovnih sredstev se je v letu 2021 povečala za 2.177.879 EUR in znaša 44.692.971 EUR. V opremo je NLZOH investiral v znesku 5.092.164 EUR, in sicer v nakup merilnih in kontrolnih naprav, ter laboratorijske opreme 3.983.133 EUR, osebnih in tovornih avtomobilov 130.601 EUR, v informacijsko tehnologijo 682.984 EUR in v ostalo opremo (pisarniški stoli, pisarniška oprema, klimatske naprave,...) 295.445 EUR.

Odpisana vrednost opreme in drugih opredmetenih osnovnih sredstev znaša 35.453.612 EUR. Sedanja vrednost tako znaša 9.239.359 EUR in je za 2.177.879 EUR višja v primerjavi z letom 2020, ko je sedanja vrednost znašala 7.061.480 EUR.

Vrednost opreme in drugih opredmetenih osnovnih sredstev je v letu 2021 za 31 % višje kot leta 2020.

V NLZOH uporabljamo za opravljanje dejavnosti tudi opredmetena osnovna sredstva, ki so v celoti odpisana, vendar še tehnološko uporabna. V Tabeli 7 prikazujemo pomembnejša opredmetena osnovna sredstva, ki so že v celoti odpisana.

**Tabela 7:** Seznam opredmetenih osnovnih sredstev, ki nimajo sedanje vrednosti

Naziv	Nabavna vrednost	Popravek	Sedanja vrednost	Datum nabave
Mikroskop Jena Lumar	15.665,85	15.665,85	0,00	1.01.1950
Analizator zvoka LD290	17.919,81	17.919,81	0,00	29.12.1995
Tekočinski kromatograf	23.519,30	23.519,30	0,00	1.07.1992
Axtoskop 20FL Opton	12.824,90	12.824,90	0,00	25.09.1992
Plinski kromatograf	76.755,51	76.755,51	0,00	1.12.1994
Analizator AR500	68.190,98	68.190,98	0,00	1.08.1995
Brezprašna komora Ehret	9.469,11	9.469,11	0,00	10.12.1996
Masni spektrometer	385.299,05	385.299,05	0,00	30.06.1999
Aparat za ident. Bakterij Vitek	107.738,64	107.738,64	0,00	28.02.2001
Maldi Microflex	233.042,30	233.042,30	0,00	24.10.2011

**Tabela 8:** Konti skupine 06 – Dolgoročne finančne naložbe (AOP 008) (vrednosti podane v EUR, brez centov)

Konto	Naziv konta	2020	2021	Indeks
060	Naložbe v delnice v državi	1.501	1.501	100
062	Druge dolgoročne kapitalske naložbe v državi	241	241	100
069	Oslabitev vrednosti dolgoročnih finančnih naložb	162	206	128
<b>06</b>	<b>SKUPAJ</b>	<b>1.904</b>	<b>1.948</b>	<b>102</b>

Dolgoročne finančne naložbe so v letu 2021 znašale 1.948 EUR in predstavljajo navadne delnice Marles v višini 1.707 EUR, ki jih je NLZOH prevzel od bivšega ZZV Maribor in naložbe v deleže za PSK - Počitniška skupnost Krško v višini 241 EUR. Delnice Marles je NLZOH v letu 2021 skušal prodati, vendar še postopek traja.

#### Konti skupine 07 – Dolgoročno dana posojila in depoziti (AOP 009)

Na dan 31.12.2021 nimamo evidentiranih dolgoročno danih posojil in depozitov.

#### Konti skupine 08 – Dolgoročne terjatve iz poslovanja (AOP 010)

**Tabela 9:** Konti skupine 08 – Dolgoročne terjatve iz poslovanja (AOP 010) (vrednosti podane v EUR, brez centov)

Konto	Naziv konta	2020	2021	Indeks
085	Dolgoročne terjatve iz poslovanja	1.012	389	38
<b>08</b>	<b>SKUPAJ</b>	<b>1.012</b>	<b>389</b>	<b>38</b>

Dolgoročne terjatve iz poslovanja so se v letu 2021 zmanjšale za 623 EUR.

## **B) KRATKOROČNA SREDSTVA (RAZEN ZALOG) IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE**

### **Konti skupine 10 – Denarna sredstva v blagajni in takoj vnovčljive vrednostnice (AOP 013)**

Denarna sredstva v blagajni na dan 31.12.2021 znašajo 1.622 EUR, kar je v skladu s Pravilnikom o blagajniškem poslovanju in usklajen s letnim popisom.

### **Konti skupine 11 – Dobroimetje pri bankah in drugih finančnih ustanovah (AOP 014)**

Denarna sredstva na računih na dan 31.12.2021 znašajo 19.896.258 EUR in so za 2,3 krat višja kot leta 2020, ko so znašala 8.439.527 EUR.

### **Konti skupine 12 – Kratkoročne terjatve do kupcev (AOP 015)**

Kratkoročne terjatve do kupcev znašajo 4.963.200 EUR in so za 11,47 % višje kot 31.12.2020, ko so znašale 4.452.440 EUR. Stanje terjatev predstavlja 6,5 % celotnih prihodkov. Terjatve se poravnava v 60 dneh v skladu z 82. členom ZIUZEOP, ki določa plačilne roke za proračunske uporabnike zasebnim podjetjem.

Splošno nespoštovanje plačilnih rokov, prisilne poravnave in stečaji podjetij posledično vplivajo tudi na naš zavod. Zapadle, neplačane terjatve redno izterjujemo s pisnim opominjanjem in rednimi telefonskimi kontakti z našimi partnerji. Preverjamo tudi plačilno sposobnost naročnikov naših storitev. Neplačane terjatve ne ogrožajo likvidnosti zavoda.

**Tabela 10:** Največja stanja kratkoročnih terjatev po partnerjih (vrednosti so podane v EUR, brez centov)

<b>Zap. št.</b>	<b>Naziv partnerja kratkoročnih terjatev</b>	<b>Znesek</b>
1.	KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D.	197.758
2.	ESTETIKA FABJAN D.O.O.	118.520
3.	JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O.	113.598
4.	HOFER TRGOVINA NA DROBNO D.O.O.	97.851
5.	HIDROELEKTRARNE NA SPODNJI SAVI, D.O.O.	81.391
6.	LEK FARMACEVTSKA DRUŽBA D.D.	74.356
7.	EUROFINS ERICO VELENJE D.O.O.	69.702
8.	KRALJ ZLATKA-ZASEBNA SPLOŠNA ORDINACIJA	67.914
9.	NYD NAPREDNE TEHNOLOŠKE REŠITVE D.O.O.	64.752
10.	SIMBIO, DRUŽBA ZA RAVNANJE Z ODPADKI D.O.O.	62.830

### **Konti skupine 13 – Dani predujmi in varščine (AOP 016)**

Dani predujmi in varščine na dan 31.12.2021 znašajo 8.267 EUR in se nanašajo na vnaprejšnja plačila izvršiteljem v znesku 1.058 EUR in predujme za obratna sredstva v znesku 3.711 EUR.

### **Konti skupine 14 – Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta (AOP 017)**

Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta na dan 31.12.2021 znašajo 13.652.250 EUR, v letu 2020 pa so znašale 16.667.603 EUR. Največja stanja kratkoročnih terjatev po partnerjih so naslednja:

**Tabela 11:** Največja stanja kratkoročnih terjatev do uporabnikov EKN (vrednosti so podane v EUR, brez centov)

Zap. š.	Naziv partnerja kratkoročnih terjate	Znesek
1.	UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR	2.079.964
2.	OSNOVNO ZDRAVSTVO GORENJSKE	1.291.107
3.	SPLOŠNA BOLNIŠNICA CELJE	997.812
4.	ZDRAVSTVENI DOM PTUJ	655.712
5.	SPLOŠNA BOLNIŠNICA MURSKA SOBOTA	651.284
6.	ZDRAVSTVENI DOM NOVO MESTO	505.333
7.	ZDRAVSTVENI DOM CELJE	502.894
8.	ZDRAVSTVENI DOM DR. ADOLFA DROLCA MARIBOR	389.421
9.	ZDRAVSTVENI DOM MURSKA SOBOTA	337.073
10.	ZDRAVSTVENI DOM SLOVENSKA BISTRICA	324.408

Navedena stanja kratkoročnih terjatev so bila delno poravnana meseca januarja, delno pa v naslednjih mesecih.

#### **Konti skupine 15 – Kratkoročne finančne naložbe (AOP 018)**

NLZOH v letu 2021 ne izkazuje kratkoročnih finančnih naložb.

#### **Konti skupine 16 – Kratkoročne terjatve iz financiranja (AOP 019)**

Na dan 31.12.2021 ne izkazujemo kratkoročnih terjatev iz financiranja.

#### **Konti skupine 17 – Druge kratkoročne terjatve (AOP 020)**

**Tabela 12:** Konti skupine 17 – Druge kratkoročne terjatve (AOP 020) (vrednosti so podane v EUR, brez centov)

Konto	Naziv konta	2020	2021	Indeks
170	Kratkoročne terjatve do državnih in drugih institucij	64.990	77.009	100
174	Terjatve za vstopni davek na dodano vrednost	69.504	32.298	57
175	Ostale kratkoročne terjatve	462	566	100
<b>17</b>	<b>SKUPAJ</b>	<b>134.956</b>	<b>109.873</b>	<b>72</b>

Na kontu 170 so prikazane terjatve do ZZZS – povračilo boleznin v znesku 75.945 EUR in ZPIZ – povračilo invalidnin v znesku 1.064 EUR. Terjatev za vstopni davek predstavlja znesek v višini 32.298 EUR. Med ostalimi kratkoročnimi terjatvami so terjatve za plačilne kartice v znesku 566 EUR.

#### **Konti skupine 19 – Aktivne časovne razmejitev (AOP 022)**

Aktivne časovne razmejitev na dan 31.12.2021 znašajo 236.854 EUR in so naslednje:

**Tabela 13:** Aktivne časovne razmejitve (vrednosti so podane v EUR, brez centov)

Konto	Naziv konta	2020	2020	Indeks
190	Kratkoročno odloženi odhodki	52.503	130.121	248
191	Prehodno nezaračunani prihodki	154.315	104.442	68
199	Druge aktivne časovne razmejitve	1.785	2.291	128
<b>19</b>	<b>SKUPAJ</b>	<b>208.603</b>	<b>236.854</b>	<b>114</b>

Kratkoročno odloženi odhodki v znesku 130.121 EUR predstavljajo letošnje naročnine za leto 2022 plačane že v letu 2021 v višini 8.533 EUR (domača in tuja strokovna literatura, on-line dostopi), v višini 10.063 EUR predstavljajo sredstva za obnovo infrastrukture v naselju Bučanje, nakup licenc s pričetkom veljavnosti za leto 2022 v višini 107.582 EUR, vzdrževanje računalniških programov in opreme izvedene v letu 2022 v višini 3.943 EUR.

Predhodno nezaračunani prihodki v znesku 104.442 EUR predstavljajo vkalkulirane prihodke projektov EIT Health RIS 2021 (12.500 EUR), SIMURAT(4.196 EUR), Intercorn RRP2 (16.199 EUR), ŽIPO (4.029), ZRSZ (višja sila in karantena 6.765 EUR) in RI-CHARGE (60.753 EUR)

V druge aktivne časovne razmejitve je zajet DDV od prejetih predujmov v znesku 2.291 EUR.

## ZALOGE

Stanje zalog na dan 31.12.2021 znaša 180.412 EUR in je sestavljeno kot sledi:

**Tabela 14:** Stanje zalog (vrednosti so podane v EUR, brez centov)

Konto	Naziv konta	2020	2021	Indeks
31	Zaloge materiala	180.412	198.306	110
37	Druge zaloge namenjene prodaji	180.412	198.306	110

Stanje zalog materiala je za 10,00 % višje kot v letu 2020, ko so zaloge materiala znašale 180.412 EUR.

Koeficient obračanja zalog znaša 33, kar pomeni, da zaloge zadoščajo za 33-dnevno poslovanje. Metoda vrednotenja gotovih izdelkov zajema neposredne stroške, stroške materiala, storitev in dela.

## 1.2. OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV

### D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE

#### Konti skupine 20 – Kratkoročne obveznosti za prejete predujme in varščine (AOP 035)

Stanje kratkoročnih obveznosti za predujme in varščine na dan 31.12.2021 znaša 35.907 EUR in predstavlja prejete predujme v znesku 16.986 EUR, prejeta preplačila kupcev v znesku 8.021 EUR in prejete varščine v znesku 10.900 EUR.

#### Konti skupine 21 – Kratkoročne obveznosti do zaposlenih (AOP 036)

Kratkoročne obveznosti do zaposlenih na dan 31.12.2021 znašajo 2.012.283 EUR in se nanašajo na obveznosti za izplačilo plač za mesec december. Obveznosti do zaposlenih so bile v celoti poravnane 10.1.2022.

### Konti skupine 22 – Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev (AOP 037)

Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev na dan 31.12.2021 znašajo 12.771.248 EUR in so za 25,13 % višje kot leta 2020, ko so znašale 10.206.216 EUR. Obveznosti do dobaviteljev poravnavamo v roku 60 dni v skladu z 19. členom Zakona o začasnih ukrepih za omilitev in odpravo posledic COVID-19 (ZZUOOP) za javne zdravstvene zavode.

### Konti skupine 23 – Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja (AOP 038)

Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja na dan 31.12.2021 znašajo 1.467.349 EUR in se nanašajo na naslednje obveznosti:

**Tabela 15:** Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja (vrednosti so podane v EUR brez centov)

Konto	Naziv konta	2020	2021	Indeks
230	Kratkoročne obveznosti za dajatve	934.369	762.179	82
231	Obveznosti za DDV	905.031	654.428	72
234	Ostale kratkoročne obveznosti iz poslovanja	3.568	1.713	48
235	Obvez. na podlagi odtegljajev od prejemkov zaposlenih	55.173	49.029	89
<b>23</b>	<b>SKUPAJ</b>	<b>1.898.142</b>	<b>1.467.349</b>	<b>77</b>

Druge kratkoročne obveznosti v letu 2021 so za 430.793 EUR nižje kot leta 2020, ko so znašale 1.898.142 EUR.

Med kratkoročnimi obveznostmi za dajatve v višini 762.179 EUR in predstavljajo obveznost za davek od dohodka pravnih oseb v višini 453.446 EUR, prispevki za socialno varnost, PIZ, na plače, po pogodbah o delu v znesku 308.639 EUR in obveznost za trošarine v višini 94 EUR.

Znesek obveznosti za DDV v višini 654.428 EUR predstavlja obveznost za davek zaradi poročuna odbitka DDV za leto 2021, in DDV za mesec december 2021. Dokončni odbitni delež za leto 2021 se je spremenil za 5 procentov in znaša 26 %, akontativni odbitni delež med letom 2021 je znašal 31 %, zato takšna višina obveznosti poročuna DDV za leto 2021.

Ostale kratkoročne obveznosti iz poslovanja v znesku 1.713 EUR, predstavljajo obveznosti za izplačila po pogodbah o delu v znesku 145 EUR, prehrane in prevoza študentov na obvezni praksi v znesku 551 EUR, obveznosti za plačilne kartice v znesku 610 EUR in druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja v znesku 407 EUR.

Obveznosti na podlagi odtegljajev od prejemkov zaposlenih v višini 49.029 EUR predstavljajo administrativne prepovedi v znesku 35.089 EUR, premije za dodatno PIZ v znesku 1.232 EUR in prostovoljno zdravstveno zavarovanje v znesku 12.708 EUR.

### Konti skupine 24 – Kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta (AOP 039)

Kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta na dan 31.12.2021 znašajo 411.952 EUR in se nanašajo na naslednje obveznosti:

**Tabela 16:** Kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta (vrednosti so podane v EUR, brez centov)

Konto	Naziv konta	2020	2021	Indeks
240	Kratkoročne obveznosti do ministrstev	3.478	5.326	153
241	Kratkoročne obveznosti do proračunov občin	2.060	2.061	100
242	Kratkoročne obveznosti do posrednih uporabnikov proračuna države	110.680	116.691	105
243	Kratkoročne obveznosti do posrednih uporabnikov proračunov občin	21.898	276.600	1.263
244	Kratkoročne obveznosti do ZZZS in ZPIZ	10.940	11.274	103
<b>24</b>	<b>SKUPAJ</b>	<b>149.057</b>	<b>411.952</b>	<b>276</b>

#### **Konti skupine 25 – Kratkoročne obveznosti do financerjev (AOP 040)**

Na dan 31.12.2021 nimamo evidentiranih kratkoročnih obveznosti do financerjev.

#### **Konti skupine 26 – Kratkoročne obveznosti iz financiranja (AOP 041)**

Na dan 31.12.2021 nimamo evidentiranih kratkoročnih obveznosti iz financiranja.

#### **Konti skupine 29 – Pasivne časovne razmejitev (AOP 043)**

Na dan 31.12.2021 imamo evidentirane pasivne časovne razmejitev v znesku 2.944.048 EUR.

#### **Na kontih podskupine 290 – vnaprej vračunani odhodki**

Na dan 31.12.2021 nimamo evidentiranih vnaprej vračunanih odhodkov.

#### **Na kontih podskupine 291- kratkoročno odloženi prihodki za programe**

Na dan 31.12.2021 imamo evidentirane kratkoročne odložene prihodke za program ARRS v znesku 1.470 EUR, za projekt Metrofood v znesku 1.124 EUR, za projekt Tobacco control v znesku 1.992 EUR in za projekt Hera 2.939.462 EUR.

#### **Na kontih podskupine 299 – druge pasivne časovne razmejitev**

Na dan 31.12.2021 nimamo evidentiranih drugih pasivnih časovnih razmejitev.

### **E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI**

#### **Konti skupine 92 – dolgoročne pasivne časovne razmejite (AOP 047)**

Na dan 31.12.2021 imamo evidentirane dolgoročno razmejene prihodkov v znesku 84.721 EUR.

#### **Na kontih podskupine 920 - dolgoročno odloženi prihodki**

Na dan 31.12.2021 imamo evidentirane dolgoročne odložene prihodke v znesku 69.368 EUR, ki se nanašajo na vnovčeno garancijo – Granit (streha zgradbe v Mariboru).

#### **Na kontih podskupine 922 - dolgoročno odloženi prihodki**

**Tabela 17:** Na kontih podskupine 922 – prejete donacije, namenjene nadomeščanju stroškov amortizacije (vrednosti so podane v EUR, brez centov)

<b>Stanje oziroma sprememba</b>	<b>Znesek</b>
Stanje na dan 31. 12. 2020	16.962
Povečanje	3.404
Zmanjšanje	5.013
<b>Stanje na dan 31. 12. 2021</b>	<b>15.353</b>

Del donacij v znesku 15.353 EUR se nanaša na nadomeščanje stroškov amortizacije.

#### **Konti skupine 93 – dolgoročne rezervacije**

Na dan 31.12.2021 nimamo evidentiranih dolgoročnih rezervacij.

#### **Na kontih podskupine 935 – druge dolgoročne rezervacije**

Na dan 31.12.2021 nimamo evidentiranih drugih dolgoročnih rezervacij.

#### **Konti skupine 96 – Dolgoročne finančne obveznosti**

Na dan 31.12.2021 nimamo evidentiranih dolgoročnih finančnih obveznosti.

#### **Konti skupine 97 – Druge dolgoročne obveznosti**

Na dan 31.12.2021 nimamo evidentiranih drugih dolgoročnih obveznosti.

#### **Konti podskupine 980 – Obveznosti za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva**

Stanje obveznosti za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva na dan 31.12.2021 znaša 22.393.395 EUR. Med letom smo zabeležili naslednje spremembe stanja:

**Tabela 18:** Stanje sprememb na kontih 980 (vrednosti so podane v EUR, brez centov)

<b>Stanje oziroma sprememba</b>	<b>Znesek</b>
Stanje na dan 31.12.2020	20.333.301
prejeta namenska denarna sredstva za nabave osnovnih sredstev	717.398
prenos presežka za nakup raziskovalne opreme	10.286
prenos presežka za investicije	1.500.000
zmanjšanje stroškov amortizacije, ki se nadomešča v breme obveznosti do virov sredstev (konto 4629)	167.590
<b>Stanje na dan 31. 12. 2021</b>	<b>22.393.395</b>

Obveznosti za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva in drugi viri so za 4.868.385 EUR višji od stanja sredstev v upravljanju. Razliko predstavljajo neporabljeni sredstva amortizacije v višini 758.886 EUR in neporabljen poslovni izid iz preteklih let po sklepu zavoda za izveden nakup OS v znesku 4.109.499 EUR.

**Tabela 19:** Konti podskupine 981- obveznosti za dolgoročne finančne naložbe (vrednosti so podane v EUR, brez centov)

<b>Stanje oziroma sprememba</b>	<b>Znesek</b>
stanje na dan 31. 12. 2020	1.904
Povečanje	44
<b>Stanje na dan 31. 12. 2021</b>	<b>1.948</b>

Obveznosti za dolgoročne finančne naložbe znašajo 1.948 EUR in predstavljajo delnice Marlesa v višini 1.707 in delež v PSK v višini 241 eur.

## Konti skupine 985 presežek prihodkov nad odhodki

Tabela 20: Konti skupine 985 presežek prihodkov nad odhodki (vrednosti so podane v EUR, brez centov)

Stanje oziroma sprememba	Znesek
Stanje na dan 31. 12. 2020	9.695.238
presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (iz priloge 3 – AOP 891)	6.301.528
Prenos	1.510.285
<b>Stanje na dan 31. 12. 2021</b>	<b>14.486.479</b>

Stanje na kontu 985 presežek prihodkov nad odhodki je 14.486.479 EUR in je višji za 49,42 % v primerjavi s stanjem na dan 31.12.2020, ko je presežek prihodkov nad odhodki znašal 9.695.238 EUR.

Stanje na kontih skupine 980 je usklajeno s stanjem terjatev za sredstva dana v upravljanje pri ustanovitelju v skladu s Pravilnikom o načinu in rokih usklajevanja terjatev po 37. členu Zakona o računovodstvu (Uradni list RS, št.108/13).

### Izvenbilančna evidenca

NLZOH izkazuje v izvenbilančnih evidencah v znesku 342.682 EUR za izdane in prejete garancije, izdane in prejete menice, ter sodne takse.

## 2. POJASNILA K POSTAVKAM IZKAZA PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV

### Obrazec 2: Izkaz prihodkov in odhodkov 2021 (I. del – IPO)

#### 2.1. ANALIZA PRIHODKOV

Tabela 21: Celotni prihodki (vrednosti so podane v EUR, brez centov)

Prihodek	Realizacija 2020	Finančni načrt 2021	Realizacija 2021	Indeks real21/plan21	Indeks real21/real20	Struktura 2021
Prihodki od poslovanja	61.724.444	61.051.084	77.815.440	127	126	99,87
Finančni prihodki	5.154	54.111	15.631	29	303	0,02
Drugi prihodki	2.490	2.613	43.105	1650	1731	0,06
Prevrednotovalni poslovni prihodki	111.981	116.574	42.438	36	38	0,05
<b>CELOTNI PRIHODKI:</b>	<b>61.844.069</b>	<b>61.224.382</b>	<b>77.916.614</b>	<b>127</b>	<b>126</b>	<b>100,00</b>

Celotni prihodki doseženi v letu 2021 so znašali 77.916.614 EUR in so bili za 27 % višji od načrtovanih, ter za 26 % višji v primerjavi z letom 2020. Vzrok višjih celotnih prihodkov so pretežno izstavljenе fakture za opravljene preiskave PCR testov.

Prihodki od poslovanja predstavljajo 99,87 % celotnih prihodkov, prihodki od financiranja 0,02 % in drugi ter prevrednotovalni poslovni prihodki 0,11 % celotnih prihodkov za leto 2021.

Finančni prihodki so znašali 15.631 EUR. Prejeli smo jih iz naslova prejetih zamudnih obresti terjatev do kupcev in pozitivnih tečajnih razlik.

Drugi prihodki so znašali 43.105 EUR (plačane odpisane terjatve iz prejšnjih let v znesku 99 EUR, povračilo sodnih stroškov v znesku 1.030 EUR in drugi prihodki v znesku 41.976 EUR) in so 17,3 krat višji kot v enakem lanskem obdobju, ko so znašali 2.490 EUR. Povišanje izhaja iz naslova prenosa dela stroškov za investicijsko vzdrževanje iz leta 2020 v znesku 35.696 EUR na OS v letu 2021. S prenosom nismo znižali stroškov investicijskega vzdrževanja v 2021 ampak povišali druge prihodke v 2021.

Prevrednotovalni poslovni prihodki predstavljajo znesek preplačanih terjatev (če preplačilo ni presegalo 1 EUR) v znesku 18 EUR, prihodke od prodaje opredmetenih osnovnih sredstev v znesku 6.132 EUR in prihodke odškodnin od zavarovalnic v znesku 36.288 EUR.

Neplačani prihodki znašajo 817.278 EUR in predstavljajo stanje terjatev, ki so izkazane kot prihodek tekočega leta. V celotnem prihodku predstavljajo 1,05 %, kar pomeni, da se plačila realizirajo v enomesečnem oziroma 60 dnevnom roku. Postopki izterjave se dosledno izvajajo z opominjanjem neplačnikov, pošiljanjem opominov, prijavo terjatev v stečajne in prisilne postopke ter prijavo terjatev v izvršilne postopke.

## 2.2. ANALIZA ODHODKOV

**Tabela 22:** Celotni odhodki (vrednosti so podane v EUR, brez centov)

Odhodek	Realizacija 2020	Finančni načrt 2021	Realizacija 2021	Indeks real21/plan21	Indeks real21/real20	Struktura 2021
Odhodki od poslovanja	54.892.804	60.586.620	70.106.621	116	128	99,25
Finančni odhodki	541	552	794	144	147	0,00
Drugi odhodki	194.486	170.805	229.642	134	118	0,32
Pprevrednotovalni poslovni odhodki	900.960	75.279	300.478	399	33	0,43
<b>CELOTNI ODHODKI:</b>	<b>55.988.791</b>	<b>60.833.256</b>	<b>70.637.535</b>	<b>116</b>	<b>126</b>	<b>100,00</b>

Celotni odhodki doseženi v letu 2021 so znašali 70.637.535 EUR in so bili za 16 % višji od načrtovanih, ter za 26 % višji kot leta 2020, ko so znašali 55.988.791 EUR.

Odhodki iz poslovanja predstavljajo 99,25 %, finančni odhodki 0,00% (794 EUR), drugi odhodki 0,32 % in prevrednotovalni poslovni odhodki 0,43, glede na celotne odhodke za leto 2021.

Po glavnih postavkah so bili odhodki poslovanja naslednji:

### **STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (AOP 871)**

Stroški blaga, materiala in storitev so v letu 2021 znašali 38.075.475 EUR in so bili za 38,51 % višji od načrtovanih. Njihov delež v celotnih odhodkih zavoda znaša 53,90 %.

Stroški materiala AOP 873 (konto 460) so v celotnem zavodu v letu 2021 znašali 29.715.628 EUR in so bili za 39,15 % višji od načrtovanih. Delež glede na celotne odhodke zavoda znaša 42,07 %.

Stroški storitev AOP 874 (konto 461) so v celotnem zavodu v letu 2021 znašali 8.359.847 EUR in so bili za 36,27 % višji od načrtovanih. Njihov delež v celotnih odhodkih zavoda je 11,83 %.

Tabela 23 prikazuje stroške storitev za izvajanje zdravstvenih storitev preko podjemnih in avtorskih pogodb ter preko s.p. in d.o.o.–jev ločeno za lastne zaposlene in zunanje izvajalce:

**Tabela 23:** Stroški storitev za izvajanje zdravstvenih storitev

Vrste zdravstvenih storitev	Strošek v letu 2021	Število zunanjih izvajalcev
pogodbe o delu	24.549	4
laboratorijske storitve	1.654.053	58

NLZOH je v letu 2021 na podlagi 53.č. člen Zakona o zdravstveni dejavnosti izdal 4 soglasja svojim zaposlenim za opravljanje zdravstvenih storitev pri drugih javnih zdravstvenih zavodih.

Nezdravstvene storitve - 10 najvišjih postavk preko podjemnih in avtorskih pogodb ter preko s.p. in d.o.o.:

**Tabela 24:** Stroški storitev za izvajanje nezdravstvenih storitev

Vrste storitev, ki se opravljajo preko zunanjih izvajalcev za nezdravstvene storitve	Strošek v letu 2021	Število zunanjih izvajalcev
storitve za tekoče vzdrževanje	1.731.381	341
računalniške storitve	915.053	45
študentsko delo	773.163	6
stroški čiščenja	698.357	24
komunalne storitve	327.590	47
premoženjsko zavarovanje	287.700	3
zakupnine, najemnine	278.135	38
svetovalne storitve in zunanji izvajalci	252.633	37
komunikacijske storitve	250.834	5
investicijsko vzdrževanje	207.389	27
varovanje	189.232	20
prevozne storitve	155.792	46

## STROŠKI DELA

Stroški dela so v letu 2021 znašali 28.854.341 EUR in so bili za 3,01 % nižji od načrtovanih. Stroški dela so se v primerjavi z letom 2020 povečali za 7,37 %.

Povišanje stroškov dela glede na leto 2020 zajema tudi izplačilo dodatkov za delo v rizičnih razmerah COVID - 19 v znesku 3.082.964 EUR. Za dodatke v rizičnih razmerah so bili posredovani zahtevki na Ministrstvo za zdravje, celotne dodatke smo prikazali tudi na prihodkovni strani kot državno pomoč.

Dopolnilno delo se je zmanjšalo za 1.876 EUR v primerjavi z letom 2020, vzrok za znižanje je manjša potreba po dopolnilnem delu saj smo del dodatnega dela zaradi epidemije pokrili s študentskim delom.

Uspešnost se je povečalo za 594.433 EUR v primerjavi z letom 2020, vzrok povišanja je izplačilo redne delovne uspešnosti ter uspešnosti iz naslova tržne dejavnosti iz leta 2020.

Delež stroškov dela v celotnih odhodkih zavoda v letu 2021 je znašal 40,85 %.

Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v letu 2021 je znašalo 764 zaposlenih, in je za 5,52 % več v primerjavi z letom 2020.

Povprečna bruto plača v letu 2021 je znašala 2.408 EUR in se je zmanjšala v primerjavi s preteklim letom za 0,78 %, ko je znašala 2.427 EUR.

V letu 2021 je bil izplačan povprečni regres za letni dopust v višini 1.050 EUR na delavca in je bil za 20,27 % višji kot leta 2020, ko je znesek regresa na delavca znašal 873 EUR.

Nadomestila osebnih dohodkov za bolezni v breme NLZOH so bila izplačana za 45.552 delovnih ur, kar je za 41,83 % manj kot leta 2020. V breme ZZZS se je izplačalo za 33,74 % več (53.201 delovnih ur) nadomestil kot leta 2020. Boleznine skupaj predstavljajo 5,84 % obračunanih delovnih ur v primerjavi z vsemi opravljenimi urami.

#### **STROŠKI AMORTIZACIJE** (ki so zajeti med odhodki – AOP 879)

Stroški amortizacije so v letu 2021 znašali 3.176.805 EUR in so bili za 5,11 % nižji od načrtovanih. Razlog za to je, da vseh planiranih investicij ni bilo možno realizirati v 2021. Delež stroškov amortizacije v celotnih odhodkih je znašal 4,50 %.

Amortizacija je obračunana po predpisanih stopnjah v znesku 3.176.805 EUR:

- del amortizacije, ki je bil knjižen v breme obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje znaša 167.591 EUR (podskupina 980);
- del amortizacije v breme sredstev prejetih donacij znaša 15.353 EUR (podskupina 922).

#### **REZERVACIJE**

V letu 2021 nismo obračunali rezervacij.

#### **OSTALI DRUGI STROŠKI**

Ostali drugi stroški so bili v letu 2021 obračunani v znesku 229.642 EUR, in so naslednji:

- prispevki za zaposlovanje invalidov v znesku 102.536 EUR;
- nadomestila za uporabo stavbnih zemljišč v znesku 33.620 EUR;
- stroški obvezne prakse v znesku 41.592 EUR;
- prispevki in članarine v znesku 25.882 EUR;
- donacije in finančne pomoči v znesku 19.700 EUR;
- takse in pristojbine 5.638 EUR;
- DDV od uvoza, ki ga zaračuna špediter 20 EUR;
- trošarine 654 EUR.

#### **FINANČNI ODHODKI**

Finančni odhodki so v letu 2021 znašali 794 EUR in predstavljajo plačila zamudnih obresti v znesku 255 EUR in negativne tečajne razlike v znesku 539 EUR.

#### **DRUGI ODHODKI**

V letu 2021 ne izkazujemo drugih odhodkov.

#### **PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI**

Prevrednotovalni poslovni odhodki so v letu 2021 znašali 300.478 EUR in so nastali zaradi izločitve osnovnih sredstev v znesku 2.506 EUR (medletni odpis) in utemeljenih odpisov terjatev ter popravkov terjatev do kupcev iz poslovnih razmerij v znesku 71.672 EUR, ter popravek vstopnega DDV v znesku 226.300 EUR.

### **2.3. POSLOVNI IZID**

Razlika med prihodki in odhodki z upoštevanim davkom od dohodka pravnih oseb izkazuje pozitiven poslovni izid - presežek prihodkov nad odhodki v višini 6.301.528 EUR. Leta 2020 je poslovni izid z upoštevanim davkom od dohodka pravnih oseb prav tako izkazoval presežek prihodkov nad odhodki v znesku 5.283.527 EUR.

Poslovni izid v izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov ni enak izkazanemu poslovnemu izidu v bilanci stanja na podskupini kontov 985.

Poslovna izida se razlikujeta za znesek 8.184.951 EUR. Razlika izhaja iz neporabljenega poslovnega izida iz preteklih let.

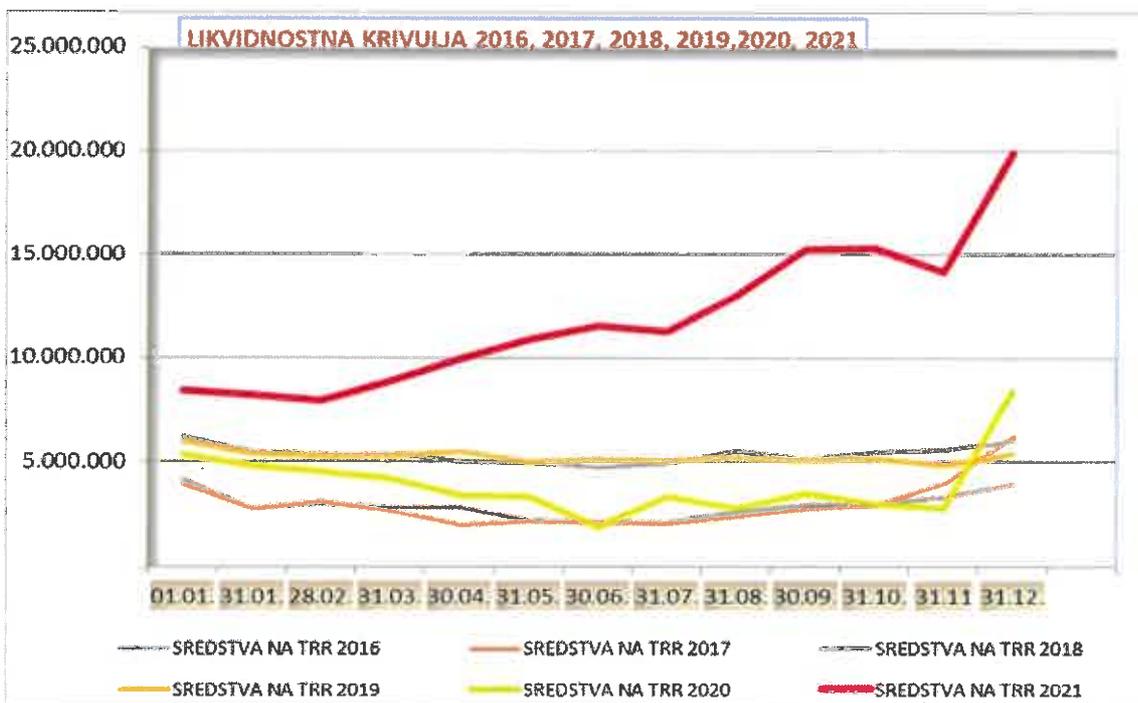
### 2.3.1. Pojasnila k postavkam izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

Izkaz prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka služi spremljanju gibanja javnofinančnih prihodkov in odhodkov.

Presežek prihodkov nad odhodki v izkazu poslovanja po denarnem toku znaša 10.708.299 EUR in je od ugotovljenega presežka prihodkov nad odhodki določenih uporabnikov (priloga 3 – obračunski tok) višji za 4.406.771 EUR. Razliko predstavljajo neplačane terjatve iz leta 2021 in preteklih let.

V izkazu po načelu denarnega toka se ekonomske kategorije izračunavajo po plačani realizaciji, v izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov pa po načelu zaračunane realizacije.

V NLZOH sprotno spremljamo likvidnostno stanje zavoda, v nadaljevanju je priložena likvidnostna krivulja. Obrazec 2: Izkaz prihodkov in odhodkov 2021 (II. Del – zapadle obveznosti) prikazuje, da poravnamo vse zapadle obveznosti v roku. Izterjava terjatev poteka dnevno preko telefonskih klicev ali elektronske pošte. Vsem neplačnikom pošiljamo opomine vsaj dvakrat na leto. Vsak mesec pošiljamo še dodatne opomine tistim neplačnikom, ki imajo več kot 60 dni zapadle neporavnane terjatve. Pred vložitvijo izvršbe prav tako pošiljamo opomine pred izvršbo. Neporavnane zapadle terjatve do vseh kupcev na dan 31.12.2021 znašajo 1.408.157 EUR in so nižje za 7,08 % kot leta 2020, ko so znašale 1.515.440 EUR.



### 2.3.2. Pojasnila k izkazu računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov

Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov je sestavni del izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka.

### 2.3.3. Pojasnila k izkazu računa financiranja določenih uporabnikov

Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov je sestavni del izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka. V letu 2021 v izkazu računa financiranja določenih uporabnikov izkazujemo povečanje sredstev na računih v znesku 10.708.299 EUR.

### 2.3.4. Pojasnila k izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti

**Tabela 25:** Prihodki in odhodki javna služba in tržna dejavnost (vrednosti so podane v EUR, brez centov)

	LETO 2020				LETO 2021			
	Prihodki	Odhodki	Davek od dohodka	Poslovni izid	Prihodki	Odhodki	Davek od dohodka	Poslovni izid
Javna služba	44.312.997	40.339.723	409.361	3.563.913	59.088.125	53.602.654	741.020	4.744.451
Tržna dejavnost	17.531.072	15.649.068	162.390	1.719.614	18.828.489	17.034.881	236.531	1.557.077
<b>Skupaj</b>	<b>61.844.069</b>	<b>55.988.791</b>	<b>571.751</b>	<b>5.283.527</b>	<b>77.916.614</b>	<b>70.637.535</b>	<b>977.551</b>	<b>6.301.528</b>

Pozitiven poslovni izid je bil dosežen tako pri izvajanju javne službe kot tudi pri izvajanju tržne dejavnosti. Pri izvajanju javne službe znaša rezultat 4.744.451 EUR, pri izvajanju tržne dejavnosti pa 1.557.077 EUR.

Pri razmejitvi prihodkov za leto 2021 glede javne službe in tržne dejavnosti, smo upoštevali s strani Ministrstva za zdravje izdano navodilo številka 024-17/2016/29 z dne 16. 1. 2020 in 024-17/2016/33 z dne 3. 2. 2020.

Prihodki za izvajanje javne službe so za 33,34 % višji kot leta 2020. Vzrok višjih prihodkov za izvajanje javne službe so pretežno izstavljenе fakture za opravljene preiskave PCR testov.

Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu znašajo 18.828.489 EUR in so za 7,40 % višji kot leta 2020, ko so znašali 17.531.072 EUR. V strukturi celotnih prihodkov predstavljajo 24,16 %.

Celotni prihodki tržne dejavnosti so doseženi z opravljanjem naslednjih storitev:

- izvajanje DDD;
- sanitarni in higienski nadzori nad obrati za proizvodnjo, promet in obdelavo živil;
- sanitarni in higienski nadzori nad objekti za preskrbo s pitno vodo;
- izdelava posebnih strokovnih mnenj;
- spremljanje onesnaženosti zraka, emisije škodljivih snovi;
- emisijski monitoringi;
- meritve hrupa v zunanjem in notranjem okolju;
- meritve škodljivosti v delovnem okolju;
- ocene vplivov okolja na zdravje;
- kemijske in mikrobiološke preiskave vzorcev živil, pitnih voda, površinskih in odpadnih voda, predmetov splošne rabe;
- druge kemijske in mikrobiološke preiskave vzorcev okolja;
- druge tržne storitve.

Razmejevanje odhodkov na dejavnost javne službe in na tržno dejavnost je bilo izvedeno v skladu z naslednjimi sodili:

Na podlagi 23. člena Pravilnika o letnih poročilih, ki določa, da se podatki o odhodkih oziroma stroških po vrstah dejavnosti, ki niso razvidni iz dokumentacije, ugotovijo na podlagi ustreznih sodil, ki jih določi pristojno ministrstvo.

Po pojasnilu Ministrstva za finance, Sektorja za javno računovodstvo, lahko določeni uporabnik, če pristojno ministrstvo ni sporočilo sodil za razporejanje odhodkov na odhodke za izvajanje javne službe in odhodke tržne dejavnosti, ter če ni ustrežnejših sodil, uporabi kot sodilo razmerje med prihodki od poslovanja, doseženimi pri opravljanju dejavnosti javne službe, in tistimi, doseženimi pri prodaji blaga in storitev na trgu, kar uporabljamo v NLZOH.

Sodila za ugotavljanje stroškov/odhodkov po vrstah dejavnosti (javna služba-tržna dejavnost) je Svet zavoda NLZOH sprejel na 7. redni seji, ki je bila 10.9.2019.

Obseg sredstev za plačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu iz prvega in drugega odstavka 6. člena Uredbe o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (Uradni list RS, št. 97/09 in 41/12), določi minister s pravilnikom, vendar sme znašati največ 50 odstotkov dosežene razlike med prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu.

Presežek prihodkov nad odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu znaša 1.557.077 EUR, kar pomeni da izplačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu je možna v znesku 778.539 EUR – dovoljen obseg sredstev za izplačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev je prikazano v obrazcu.

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

**ŠIFRA IN IME PRORAČUNSKEGA UPORABNIKA: 86909 NLZOH MARIBOR**  
**IME JAVNEGA GOSPODARSKEGA ZAVODA**  
**SEDEŽ UPORABNIKA: Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor**

**ELEMENTI ZA DOLOČITEV DOVOLJENEGA OBSEGA SREDSTEV ZA  
 DELOVNO USPEŠNOST IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU**  
 za leto 2021

V EVRIH

Zap. št.	NAZIV	ZNESEK
1	Presežek prihodkov nad odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	1.557.077
2	Izplačan akontativni obseg sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	
3	Osnova za določitev obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (1 + 2)	1.557.077
4	Dovoljeni obseg sredstev za plačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	778.539
5	Razlika med dovoljenim in izplačanim akontativnim obsegom sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (4 - 2)	778.539

Kraj in datum: Maribor, 17.2.2022

Odgovorna oseba:

Žig:

Opomba:	
Zap. št.	Vir podatkov za izpolnitev obrazca:
1	letno poročilo: izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti, AOP 689, 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	o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu
5	razlika zneskov (zap. št. 4 - zap. št. 2)

### **3. POROČILO O PORABI SREDSTEV POSLOVNEGA IZIDA V SKLADU S SKLEPI SVETA ZAVODA**

V skladu s sklepom Sveta Zavoda in sklepom Vlade 47603-11/2021/5 z dne 6.7.2021 smo v letu 2021 prenesli 1.500.000 EUR nerazporejenega presežka na presežek prihodkov za nabavo neopredmetenih in opredmetenih sredstev ki se bo porabil kot vir financiranja v okviru projekta "Izgradnja trajnostnih laboratorijskih prostorov NLZOH". V letu 2021 pa sredstev poslovnega izida oziroma presežka prihodkov nad odhodki ki smo jih prenesli še nismo porabljali.

### **4. PREDLOG RAZPOREDITVE UGOTOVLJENEGA PRESEŽKA PRIHODKOV V LETU 2021**

#### **4.1. IZRAČUN presežka prihodkov na podlagi Zakona o javnih financah**

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka za leto 2021 izkazuje presežek prihodkov nad odhodki v znesku 10.708.299 EUR. V našem primeru je bilo potrebno izračunati presežek prihodkov nad odhodki po fiskalnem pravilu, ker izkazujemo presežek prihodkov nad odhodki po načelu denarnega toka. Po izračunu presežka prihodkov nad odhodki po fiskalnem pravilu ima NLZOH presežek odhodkov nad prihodki.

#### **4.2. UGOTAVLJANJE POSLOVNEGA IZIDA PO OBRAČUNSKEM NAČELU**

Poslovni izid po obračunskem načelu za leto 2021 znaša 6.301.528 EUR.

#### **4.3. PREDLOG RAZPOREDITVE UGOTOVLJENEGA POSLOVNEGA IZIDA V LETU 2021**

V letu 2021 smo ustvarili presežek prihodkov nad odhodki v znesku 6.301.528 EUR. Presežek prihodkov nad odhodki iz preteklih let v znesku 8.184.951 EUR se poveča za letošnji presežek prihodkov nad odhodki, tako ostane nerazporejen presežek prihodkov iz preteklih let v znesku 14.486.479 EUR, ki se razdeli za:

- presežek za nakup raziskovalne opreme v znesku 2.763 EUR
- presežek za nabavo neopredmetenih in opredmetenih osnovnih sredstev v znesku 945.958 EUR
- ostanek v znesku 5.352.807 EUR ostane nerazporejen.

### **5. POROČILO O IZVEDENIH INVESTICIJSKIH VLAGANJH V LETU 2021**

#### **Obrazec 4: Poročilo o investicijskih vlaganjih 2021**

V letu 2021 smo za investicijska vlaganja porabili 6.203.095 EUR kar je 78,83 % več kot leta 2020, ko so ta sredstva znašala 3.468.585 EUR, ter 43,59 % manj od načrtovanih investicijskih vlaganj za leto 2021.

Investicije v neopredmetena sredstva znašajo 41.678 EUR in predstavljajo nabavo Openlab CDS EZChrom v znesku 14.706 EUR, programsko opremo Gosoft in Kadris v znesku 10.024 EUR in nabavo licenc (Adobe, Vector magic, Magellan, IBM SPSS) v znesku 16.948 EUR.

Investicija v nepremičnine je znašala 1.069.254 EUR in predstavljajo nakup zemljišča v Mariboru v znesku 641.598 EUR, obnova dela stavbe v Mariboru v znesku 26.176 EUR, obnova zgradbe v Kranju v znesku 5.503 EUR, obnova objekta DDD v Murski Soboti v znesku 41.666 EUR, izgradnja pasivnega LAN omrežja v Mariboru v znesku 17.975 EUR, izgradnja zapornice v Novem mestu v znesku 1.657 EUR, izgradnja vodovodnega priključka v Murski Soboti v znesku 11.850 EUR, postavitve kontejnerja z vrati in ključavnico v kotlovnici v Novi Gorici v znesku 12.223 EUR ter investicije v teku v Kranju, Mariboru, Murski Soboti ter Novem mestu v znesku 310.606 EUR.

Pri opremi je NLZOH investiral v nakup merilnih in kontrolnih naprav oziroma laboratorijske opreme v znesku 3.983.133 EUR, osebnih in tovornih avtomobilov v znesku 130.601 EUR, informacijskih tehnologij v znesku 682.984 EUR (računalniki, monitorji, strežniki...) in ostale opreme v znesku 295.445 EUR (pisarniški stoli, pisarniška oprema, klimatske naprave...).

Glavni vir financiranja za izvedena investicijska vlaganja je v letu 2021 bila ustvarjena amortizacija v znesku 5.632.407 EUR, sofinanciranje opreme s strani ustanovitelja v znesku 554.688 EUR in drugo v znesku 16.000 EUR (MEEL).

**Tabela 26:** Pregled investicijskih vlaganj po organizacijskih enota (OE) v letu 2021

Realizacija investicij v OS 2021							
OE	Neopredmetena sredstva	Nepremičnine	Oprema				SKUPAJ OE
			Medicinska oprema (A)		Nemedicinska oprema (B)		
			Laboratorijska oprema	Drugo	IT	Drugo	
CKA	14.706	1.657	491.246	7.217	24.678	54.667	594.171
CMA	0	0	33.226	18.903	8.785	3.075	63.989
CMM	14.495	0	3.159.497	37.189	110.507	62.160	3.383.848
COZ	2.164	41.666	111.289	8.967	66.548	151.588	382.222
UKL	0	0	114.187	1.412	12.775	44.415	172.789
SSS	10.313	1.025.931	0	0	459.691	110.141	1.606.076
<b>SKUPAJ</b>	<b>41.678</b>	<b>1.069.254</b>	<b>3.909.445</b>	<b>73.688</b>	<b>682.984</b>	<b>426.046</b>	<b>6.203.095</b>

## 6. POROČILO O OPRAVLJENIH INVESTICIJSKIH VZDRŽEVALNIH DELIH V LETU 2021

### Obrazec 5: Poročilo o vzdrževalnih delih 2021

V letu 2021 so znašali stroški tekočega vzdrževanja (konto 461) 1.731.381 EUR in so bili za 15,53 % višji kot leta 2020, ko so znašali 1.498.636 EUR. Stroški tekočega vzdrževanja so bili za 3,24 % višji od načrtovanih.

Stroški tekočega vzdrževanja leta 2021 bili so bili naslednji:

- popravila laboratorijske opreme v znesku 1.047.349 EUR;
- vzdrževanje računalniških programov in opreme v znesku 23.610 EUR (servis, čiščenje in popravilo tiskalnikov, skenerjev ter računalnikov);
- vzdrževanje voznega parka v znesku 154.982 EUR (popravila in servisi vozil, menjava pnevmatik v znesku 127.920 EUR, tehnični pregledi in registracije vozil v znesku 14.292 EUR ter pranje vozil v znesku 12.770 EUR);
- vzdrževanje stavb v znesku 505.440 EUR (urejanje okolice in skupnih prostorov v znesku 18.249 EUR, vzdrževanje stanovanj v znesku 5.089 EUR, servisi različnih hladilnih agregatov, pleskanje in različne druge obnove v znesku 482.102 EUR).

Stroški investicijskega vzdrževanja so leta 2021 znašali 207.389 EUR (preureditev garderob za DDD v MS, obnova stanovanja na Ljubljanski cesti v CE, sanacija tlaka v KP, preureditev prostorov za Neumodx NM, sanacija tal v CE, obnova tovornega dvigala v KR, montaža žaluzij in komarnikov v NM, menjava oken v LJ, menjava in obnova talnih oblog v LJ; predelava enokrilnih in dvokrilnih vrat v MB, prenova pomivalnice v LJ, obnova tlaka v skladišču DDD v MB, elektro instalacije v kletnih prostorih v MB...) in so bil za 215,40 % višji kot leta 2020, ko so znašali 65.755 EUR.

Maribor, 24. 2. 2022

Podpis pooblaščenega računovodja  
Melita Kores, dipl. ekon., spec.

Podpis odgovorne osebe  
Mag. Tjaša Žohar Čretnik, dr. med., spec.



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Tjaša Čretnik". The signature is written in a cursive style.



Ime uporabnika

NLZOH

Šifra proračunskega uporabnika

92274

Sedež uporabnika

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR

Podskupina prorač. uporabnika

3.2.

Matična številka

6489087000

## Bilanca stanja na dan 31.12.2021

v EUR (brez centov)

Členitev skupine kontov	Naziv skupine kontov	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekočega leta	Prejšnjega leta
1	2	3	4	5
	<b>A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU</b> (002-003+004-005+006-007+008+009+010+011)	<b>001</b>	<b>17.542.701</b>	<b>14.831.056</b>
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	1.298.561	1.458.720
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	1.166.150	1.281.290
02	NEPREMIČNINE	004	19.523.040	18.482.351
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	11.354.447	10.893.121
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	44.692.971	41.004.773
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	35.453.612	33.943.293
06	DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	008	1.948	1.904
07	DOLGOROČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI	009	0	0
08	DOLGOROČNE TERJATVE IZ POSLOVANJA	010	389	1.012
09	TERJATVE ZA SREDSTVA DANA V UPRAVLJANJE	011	0	0
	<b>B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE</b> (013+014+015+016+017+018+019+020+021+022)	<b>012</b>	<b>38.868.324</b>	<b>29.909.383</b>
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVRLJIVE VREDNOSTNICE	013	1.622	1.485
11	DOBRČIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	014	19.896.258	8.439.527
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	4.963.200	4.452.440
13	DANI PREDUJMI IN VARNOSTNE	016	8.267	4.769
14	KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	13.652.250	16.007.000
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018	0	0
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA	019	0	0
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	109.873	134.956
18	NEPLAČANI ODHODKI	021	0	0

19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	236.854	208.603
	<b>C) ZALOGE (024+025+026+027+028+029+030+031)</b>	<b>023</b>	<b>198.306</b>	<b>180.412</b>
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	024	0	0
31	ZALOGE MATERIALA	025	198.306	180.412
32	ZALOGE DROBNEGA INVENTARJA IN EMBALAŽE	026	0	0
33	NEDOKONČANA PROIZVODNJA IN STORITVE	027	0	0
34	PROIZVODI	028	0	0
35	OBRAČUN NABAVE BLAGA	029	0	0
36	ZALOGE BLAGA	030	0	0
37	DRUGE ZALOGE	031	0	0
	<b>I. AKTIVA SKUPAJ (001+012+023)</b>	<b>032</b>	<b>56.609.330</b>	<b>44.920.851</b>
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033	342.682	147.778
	<b>D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (035+036+037+038+039+040+041+042+043)</b>	<b>034</b>	<b>19.642.788</b>	<b>14.804.079</b>
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARNOSTNE	035	35.907	28.202
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	2.012.283	2.510.714
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	12.771.248	10.206.216
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	1.467.349	1.898.147
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	411.952	149.057
25	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO FINANCERJEV	040	0	0
26	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA	041	0	0
28	NEPLAČANI PRIHODKI	042	0	0
29	PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	043	2.944.048	11.748
	<b>E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI (045+046+047+048+049+050+051+052+053+054+055+056+057+058-059)</b>	<b>044</b>	<b>36.966.543</b>	<b>30.116.772</b>
90	SPLOŠNI SKLAD	045	0	0
91	REZERVNI SKLAD	046	0	0
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	84.721	86.329
93	DOLGOROČNE REZERVACIJE	048	0	0
940	SKLAD NAMENSKEGA PREMOŽENJA V JAVNIH SKLADIH	049	0	0
9410	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	050	0	0

9411	SKLAD PREMOŠENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA FINANČNE NALOŽBE	051	0	0
9412	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	052	0	0
9413	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	053	0	0
96	DOLGOROČNE FINANČNE OBVEZNOSTI	054	0	0
97	DRUGE DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	055	0	0
980	OBVEZNOSTI ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	056	22.393.395	20.333.301
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	057	1.948	1.904
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	058	14.486.479	9.695.238
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	059	0	0
	<b>I. PASIVA SKUPAJ (034+044)</b>	<b>060</b>	<b>56.609.330</b>	<b>44.920.851</b>
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	342.682	147.778



Ime uporabnika

NLZOH

Šifra proračunskega uporabnika

92274

Sedež uporabnika

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR

Podskupina prorač. uporabnika

3.2.

Matična številka

6489087000

## Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka od 01.01.2021 - 31.12.2021

v EUR (brez centov)

Členitev kontov 1	Naziv konta 2	Oznaka za AOP 3	Znesek	
			Tekočega leta 4	Prejšnjega leta 5
	<b>I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)</b>	<b>401</b>	<b>80.796.281</b>	<b>49.330.121</b>
	<b>1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)</b>	<b>402</b>	<b>62.404.503</b>	<b>31.862.391</b>
	<b>A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)</b>	<b>403</b>	<b>3.941.686</b>	<b>4.982.898</b>
	<b>a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)</b>	<b>404</b>	<b>1.427.808</b>	<b>2.708.059</b>
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	1.427.808	2.708.059
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	0	0
	<b>b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)</b>	<b>407</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	408	0	0
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409	0	0
	<b>c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja (411+412)</b>	<b>410</b>	<b>2.265.191</b>	<b>2.055.985</b>
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	411	2.265.191	2.055.985
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412	0	0
	<b>d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)</b>	<b>413</b>	<b>248.687</b>	<b>218.854</b>
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	248.687	218.854
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417	0	0
del 740	<b>e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij</b>	<b>418</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
741	<b>f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije</b>	<b>419</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (422+423+487+424+425+426+427+428+488+489+490+429+430)</b>	<b>420</b>	<b>58.462.817</b>	<b>26.879.493</b>
del 7102	Prejete obresti	422	4.612	2.448
7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423	0	0
7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	487	0	17.191
7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	58.387.051	26.839.520
72	Kapitalski prihodki	425	68.967	3.024
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	0	10.000
731	Prejete donacije iz tujine	427	0	0
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428	0	0
782	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz strukturnih skladov	488	0	0
783	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz Kohezijskega sklada	489	0	0

784	Prejeta sredstva iz proračuna EU za izvajanje centraliziranih in drugih programov EU	490	0	0
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	0	5.647
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij in iz drugih držav	430	2.167	1.663
	<b>2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433)</b>	<b>431</b>	<b>18.391.778</b>	<b>17.467.730</b>
7190	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	18.391.778	17.467.730
del 7102	Prejete obresti	433	0	0
	<b>II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)</b>	<b>437</b>	<b>70.087.982</b>	<b>46.711.378</b>
	<b>1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)</b>	<b>438</b>	<b>47.228.611</b>	<b>31.154.230</b>
	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)</b>	<b>439</b>	<b>16.304.915</b>	<b>14.491.329</b>
del 4000	Plače in dodatki	440	13.633.624	12.540.054
del 4001	Regres za letni dopust	441	537.899	458.237
del 4002	Povračila in nadomestila	442	898.217	800.696
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	545.253	62.221
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	609.850	560.403
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	80.072	69.718
	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)</b>	<b>447</b>	<b>2.569.378</b>	<b>2.309.413</b>
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	1.271.233	1.149.402
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	1.051.650	935.971
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	11.810	9.829
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	14.825	13.196
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	219.860	201.010
	<b>C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)</b>	<b>453</b>	<b>22.767.946</b>	<b>11.539.255</b>
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	1.114.901	867.138
del 4021	Posebni material in storitve	455	17.703.099	7.736.621
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	903.435	780.389
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	368.135	301.030
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	32.915	24.735
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	1.719.155	1.364.567
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	192.075	157.431
del 4027	Kazni in odškodnine	461	0	1.276
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	734.231	306.068
403	<b>D. Plačila domačih obresti</b>	<b>464</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
404	<b>E. Plačila tujih obresti</b>	<b>465</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
410	<b>F. Subvencije</b>	<b>466</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
411	<b>G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom</b>	<b>467</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
412	<b>H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
413	<b>I. Drugi tekoči domači transferji</b>	<b>469</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+ 478+479+480)</b>	<b>470</b>	<b>5.586.372</b>	<b>2.814.233</b>

4200	Nakup zgradb in prostorov	471	107.057	165.814
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	186.456	186.357
4202	Nakup opreme	473	4.391.157	2.422.417
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	0	0
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	74.420	0
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	150.997	19.651
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	628.591	0
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	47.694	19.994
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	0	0
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0
	<b>2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482 + 483+ 484)</b>	<b>481</b>	<b>22.859.371</b>	<b>15.557.148</b>
del 400	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	<b>482</b>	<b>8.950.530</b>	<b>7.954.967</b>
del 401	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	<b>483</b>	<b>1.410.452</b>	<b>1.267.745</b>
del 402	<b>C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	<b>484</b>	<b>12.498.389</b>	<b>6.334.436</b>
	<b>III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)</b>	<b>485</b>	<b>10.708.299</b>	<b>2.618.743</b>
	<b>III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)</b>	<b>486</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



Ime uporabnika

NLZOH

Šifra proračunskega uporabnika

92274

Sedež uporabnika

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR

Podskupina prorač. uporabnika

3.2.

Matična številka

6489087000

## Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov od 01.01.2021 - 31.12.2021

v EUR (brez centov)

Členitev kontov	Naziv konta	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekočega leta	Prejšnjega leta
1	2	3	4	5
750	<b>IV. PREJETA VRAČILA DANIH POSOJIL</b> (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	<b>V. DANA POSOJILA</b> (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
	<b>VI/1 PREJETA MINUS DANA POSOJILA</b> (500-512)	524	0	0
	<b>VI/2 DANA MINUS PREJETA POSOJILA</b> (512-500)	525	0	0



Ime uporabnika

NLZOH

Šifra proračunskega uporabnika

92274

Sedež uporabnika

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR

Podskupina prorač. uporabnika

3.2.

Matična številka

6489087000

## Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov od 01.01.2021 - 31.12.2021

v EUR (brez centov)

Členitev kontov	Naziv konta	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekočega leta	Prejšnjega leta
1	2	3	4	5
50	<b>VII. ZADOLŽEVANJE</b> (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	<b>VIII. ODPLAČILA DOLGA</b> (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
	<b>IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE</b> (550-560)	570	0	0
	<b>IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA</b> (560-560)	571	0	0
	<b>X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH</b> (485+524+570)-(486+525+571)	572	10.708.299	2.618.743
	<b>X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH</b> (486+525+571)-(485+524+570)	573	0	0



Ime uporabnika

NLZOH

Šifra proračunskega uporabnika

92274

Sedež uporabnika

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR

Podskupina prorač. uporabnika

3.2.

Matična številka

6489087000

## Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti

od 01.01.2021 - 31.12.2021

v EUR (brez centov)

Členitev podskupin kontov	Naziv podskupine konta	Oznaka za AOP	Znesek	
			ZNESEK-Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	ZNESEK-Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu
1	2	3	4	5
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA</b> (661+662+663+664)	<b>660</b>	<b>58.986.951</b>	<b>18.828.489</b>
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	58.986.951	18.828.489
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664	0	0
762	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	<b>665</b>	<b>15.631</b>	<b>0</b>
763	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	<b>666</b>	<b>43.105</b>	<b>0</b>
	<b>(*) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI</b> (668+669)	<b>667</b>	<b>42.438</b>	<b>0</b>
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	6.132	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	36.306	0
	<b>D) CELOTNI PRIHODKI</b> (660+665+666+667)	<b>670</b>	<b>59.088.125</b>	<b>18.828.489</b>
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV</b> (672+673+674)	<b>671</b>	<b>28.862.619</b>	<b>9.212.856</b>
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	673	22.525.546	7.190.082
461	STROŠKI STORITEV	674	6.337.073	2.022.774
	<b>F) STROŠKI DELA</b> (676+677+678)	<b>675</b>	<b>21.872.657</b>	<b>6.981.684</b>
del 464	PLATE IN NADOMESTILA PLATE	676	17.070.915	5.448.982
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	2.712.989	665.970
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	2.088.753	666.724
462	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	<b>679</b>	<b>2.408.136</b>	<b>768.669</b>
463	<b>H) REZERVACIJE</b>	<b>680</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
465	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	<b>681</b>	<b>229.642</b>	<b>0</b>
467	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	<b>682</b>	<b>794</b>	<b>0</b>
468	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	<b>683</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI</b> (685+686)	<b>684</b>	<b>228.806</b>	<b>71.672</b>
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	228.806	71.672
	<b>N) CELOTNI ODHODKI</b> (671+675+679+680+681+682+683+684)	<b>687</b>	<b>53.602.654</b>	<b>17.034.881</b>

	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-687)	688	5.485.471	1.793.608
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (687-670)	689	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	690	741.020	236.531
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (688-690)	691	4.744.451	1.557.077
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (689+690) oz. (690-688)	692	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	0	0









Ime uporabnika

NLZOH

Šifra proračunskega uporabnika

92274

Sedež uporabnika

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR

Podskupina prorač. uporabnika

3.2.

Matična številka

6489087000

## Izkaz prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov

od 01.01.2021 - 31.12.2021

v EUR (brez centov)

Členitev podskupin kontov	Naziv podskupine konta	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekočega leta	Prejšnjega leta
1	2	3	4	5
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA</b> (861+862+863+864)	<b>860</b>	<b>77.815.440</b>	<b>61.724.444</b>
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	77.815.440	61.724.444
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	0	0
762	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	<b>865</b>	<b>15.631</b>	<b>5.154</b>
763	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	<b>866</b>	<b>43.105</b>	<b>2.490</b>
	<b>C) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI</b> (868+869)	<b>867</b>	<b>42.438</b>	<b>111.981</b>
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	6.132	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	36.306	111.981
	<b>D) CELOTNI PRIHODKI</b> (860+865+866+867)	<b>870</b>	<b>77.916.614</b>	<b>61.844.069</b>
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV</b> (872+873+874)	<b>871</b>	<b>38.075.475</b>	<b>25.235.474</b>
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	873	29.715.628	19.690.498
461	STROŠKI STORITEV	874	8.359.847	5.544.976
	<b>F) STROŠKI DELA</b> (876+877+878)	<b>875</b>	<b>28.854.341</b>	<b>26.872.676</b>
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	22.519.897	21.138.744
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	3.578.967	3.380.448
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	2.755.477	2.353.484
462	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	<b>879</b>	<b>3.176.805</b>	<b>2.784.654</b>
463	<b>H) REZERVACIJE</b>	<b>880</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
465	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	<b>881</b>	<b>229.642</b>	<b>192.510</b>
467	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	<b>882</b>	<b>794</b>	<b>541</b>
468	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	<b>883</b>	<b>0</b>	<b>1.976</b>
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI</b> (885+886)	<b>884</b>	<b>300.478</b>	<b>900.960</b>
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	300.478	900.960
	<b>N) CELOTNI ODHODKI</b> (871+875+879+880+881+882+883+884)	<b>887</b>	<b>70.637.535</b>	<b>55.988.791</b>
	<b>O) PRESELEK PRIHODKOV</b> (870-887)	<b>888</b>	<b>7.279.079</b>	<b>5.855.278</b>
	<b>P) PRESELEK ODHODKOV</b> (887-870)	<b>889</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

def.80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	977.551	571.751
def.80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888-890)	891	6.301.526	5.283.527
def.80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (889+890) oz. (890-888)	892	0	0
	<b>Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja</b>	<b>893</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	894	764	724
	Število mesecev poslovanja	895	12	12

## IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

NLZOH

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR

Šifra: 92274

Matična številka: 6489087000

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 NLZOH.

## Oceno podajam na podlagi:

\* ocene notranje revizijske službe za področja:

Pregled pravilnosti računovodskih izkazov, izkazanega rezultata, ter ustreznosti sodil za razmejevanje prihodkov in odhodkov na javno službo in tržno dejavnost

\* samoocenitev vodij organizacijskih enot za področja:

medicinske mikrobiologije,  
mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja,  
kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja,  
okolje in zdravje,  
kontrola kakovosti zdravil,  
skupne strokovne službe.

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

V / Na NLZOH je vzpostavljen(o):

## 1. primerno kontrolno okolje

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

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



MARIJA

## 2. upravljanje s tveganji

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

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

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

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

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

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

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

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

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

## 4. ustrezen sistem informiranja in komuniciranja

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

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

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

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

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

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

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

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

Naziv in sedež zunanjega izvajalca notranjega revidiranja: ZUPANIČ DOMAJNKO VLASTA S.P. - FIN REVIZIJA, SVETOVANJE, ZAGREBŠKA CESTA 17, PTUJ

Navedite matično številko zunanjega izvajalca notranjega revidiranja: 1947435000

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

Datum zadnjega revizijskega poročila zunanjega izvajalca notranjega revidiranja je: 31.05.2021

d) nisem zagotovil notranjega revidiranja.

V letu 2021 sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

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):

Predstojnik oziroma poslovodni tajnik proračunskega uporabnika:

Tjaša Žohar Čretnik



Datum podpisa predstojnika:

17.02.2022







Skupina kontov	PRIHODKI IN ODHODKI	REALIZACIJA prih. in odh. v kumulativnem obračunskem obdobju od 1. 1. do 31. 12. 2020		POGODBENA sredstva za kumulativno obračunsko obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2021		REALIZACIJA prih. in odh. v kumulativnem obračunskem obdobju od 1. 1. do 31. 12. 2021		INDEKS		
		1	2	3	4 = 3 / 1	5 = 3 / 2	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
1.	PRIHODKI proračunskih sredstev po pogodbi v obdobju									
2.	ODHODKI skupaj (2.1. + 2.2. + 2.3.), ki se nanašajo na nacionalni program po pogodbi	0	0	0	0					
2.1.	SKUPAJ STROŠKI DELA (2.1.1. + 2.1.2 + 2.1.3. + 2.1.4. + 2.1.5.)	0	0	0	0					
2.1.1.	464 - del									
2.1.2.	465									
2.1.3.	464 - del									
2.1.3.1	464 - del									
2.1.3.2	464 - del									
2.1.4.	464 - del									
2.1.5.	464 - del									
2.2.	MATERIALNI STROŠKI IN STROŠKI STORITEV (2.2.1 + 2.2.2.)	0	0	0	0					
2.2.1.	460									
2.2.2.	461									
2.3.	462									
3.	PRESEŽEK PRIHODKOV (+) / PRESEŽEK ODHODKOV (-) (1-2)	0	0	0	0					

## Opombe

Izpolnil: Melita Kores

Tel. št.: 02 45 00 254

Podpis odgovorne osebe: mag. Tjaša Zagar Čretnik, dr. med., spec.





Zap. št.	Konto	Besedilo	Realizacija za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2020	Finančni načrt za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2021	Realizacija za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2021	Indeks Real. 2021 / Real. 2020	Indeks Real. 2021 / FN 2021
1	760	Prihodki od prodaje proizvodov iz storitev (2 + 3 + 4 + 5 + 6)	61.724.444	61.051.084	77.815.440	126,07	127,46
2		Prihodki iz sredstev javnih financ (PROGRAM JAVNEGA ZDRAVJA)				#DIV/0!	#DIV/0!
3		Prihodki iz sredstev javnih financ (ZZZS)	1.092.250	1.419.587	1.121.403	102,67	79,00
4		Drugi prihodki iz sredstev javnih financ (specializanti, sekundariji, pripravniki, projekti)	43.101.122	40.909.666	57.865.548	134,26	141,45
4a		Drugi prihodki iz sredstev javnih financ (specializanti, sekundariji, pripravniki, projekti)	412.790	1.160.019	573.639	138,97	49,45
4b		Drugi prihodki iz sredstev javnih financ iz naslova javnih storitev	42.688.332	39.749.646	57.291.909	134,21	144,13
5		Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	17.531.072	18.721.832	18.828.489	107,40	100,57
6		Drugi prihodki od prodaje proizvodov in storitev				#DIV/0!	#DIV/0!
7	762	Finančni prihodki	5.154	5.411	15.631	303,28	288,87
8	761, 763, 764	Prih. od prodaje blaga in materiala, drugi prih. in prevrednotovalni prihodki	114.471	119.187	85.543	74,73	71,77
9	76	PRIHODKI (1+ 7 + 8)	61.844.069	61.175.682	77.916.614	125,99	127,37
10	460	Stroški materiala (11 + 21)	19.690.408	21.355.380	29.715.628	150,91	139,15
11		PORABLJENA ZDRAVILA IN ZDRAVSTVENI MATERIAL (od 12 do 15)	17.947.211	19.563.445	27.778.606	154,78	141,99
12		Cepiva in zdravila				#DIV/0!	#DIV/0!
13		Razkužila				#DIV/0!	#DIV/0!
14		Medicinski potrošni material				#DIV/0!	#DIV/0!
15		OSTALI ZDRAVSTVENI MATERIAL (od 16 do 20)	17.947.211	19.563.445	27.778.606	154,78	141,99
16		Laboratorijski testi in reagenti				#DIV/0!	#DIV/0!
17		Laboratorijski material	16.981.510	18.522.603	26.717.778	157,33	144,24
18		Kemikalije	431.517	440.147	486.168	112,66	110,46
19		Material za DDD	361.133	379.190	345.812	95,76	91,20
20		Drug zdravstveni material	173.051	221.505	228.848	132,24	103,32
21		PORABLJENI NEZDRAVSTVENI MATERIAL (od 22 do 25)	1.743.287	1.791.935	1.937.022	111,11	108,10
22		Stroški porabljene energije (elektrika, ogrevanje, pogonska goriva)	1.109.782	1.142.313	994.860	89,64	87,09
23		Voda	102.504	107.629	109.458	106,78	101,70
24		Pisarniški material	131.830	138.422	167.226	126,85	120,81
25		Ostali nezdravstveni material	399.171	403.571	665.479	166,72	164,90
26	461	Stroški storitev (27 + 30)	5.544.976	6.134.939	8.359.847	150,76	136,27
27		ZDRAVSTVENE STORITVE (28 + 29)	341.043	341.043	1.654.054	485,00	485,00
28		Laboratorijske storitve	341.043	341.043	1.654.054	485,00	485,00
29		Ostale zdravstvene storitve				#DIV/0!	#DIV/0!
30		NEZDRAVSTVENE STORITVE (od 31 do 34)	5.203.933	5.793.896	6.705.793	128,86	115,74
31		Storitve vzdrževanja	1.564.391	1.924.366	1.938.770	123,93	100,75
32		Stroški najemnin	231.583	231.583	278.135	120,10	120,10
33		Strokovno izobraževanje delavcev, specializacija in strokovno izpopolnjevanje	111.572	175.766	182.386	163,47	103,77
34		Ostale nezdravstvene storitve	3.296.387	3.462.181	4.306.502	130,64	124,39
35	462	Amortizacija (36 - 37)	2.784.654	3.347.992	3.176.805	114,08	94,89
36		Obračunana amortizacija	2.784.654	3.347.992	3.176.805	114,08	94,89
37		Zmanjšanje amortizacije v breme virov				#DIV/0!	#DIV/0!
38	464	Stroški dela (od 39 do 41)	26.872.678	29.748.309	28.854.341	107,37	96,99
39		Plače zaposlenih	21.138.744	23.167.789	22.519.897	106,53	97,20
40		Dajatve na plače	3.380.448	3.730.014	3.578.967	105,87	95,95
41		Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja in drugi stroški dela	2.353.484	2.850.506	2.755.477	117,08	96,67
42	467	Finančni odhodki	541	552	794	146,73	143,91
43	465, 466, 468, 469	Drugi stroški, stroški prodanih zalog, drugi odhodki in prevrednotovalni poslovni odhodki	1.095.445	246.084	530.119	48,39	215,42
44	40	ODHODKI (10 + 26 + 35 + 38 + 42+ 43)	55.988.791	60.833.256	70.637.535	126,16	116,12
45		PRESEŽEK PRIHODKOV (+) ali PRESEŽEK ODHODKOV (-) (9 - 44)	5.855.278	342.426	7.279.079		
46		Davek od dohodka pravnih oseb	571.751	45.371	977.551	170,97	2.154,57
47		Presežek prihodkov ali odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (45 - 46)	5.283.527	297.055	6.301.528		

## Opombe

Izpolnil: Melita Kores

Podpis odgovorne osebe: mag. Tjaša Žohar Čretnik, dr.med., spec.

Tel. št.: 02 45 00 254



*Tjaša Čretnik*



NAZIV ZAVODA: NLZOH

Obrazec 2 - Izkaz prihodkov in odhodkov 2021, II.del

(v EUR)

Neporavnane obveznosti glede na zapadlost	konto 22 - kratkoročne obveznosti do dobaviteljev	konto 24 - kratkoročne obveznosti do uporabnikov EKN	Skupaj stanje na dan 31.12.2020
zapadle do 30 dni			0
zapadle od 30 do 60 dni			0
zapadle od 60 do 120 dni			0
zapadle nad 120 dni			0
<b>Skupaj</b>	0	0	0

(v EUR)

Neporavnane obveznosti glede na zapadlost	konto 22 - kratkoročne obveznosti do dobaviteljev	konto 24 - kratkoročne obveznosti do uporabnikov EKN	Skupaj stanje na dan 31.12.2021
zapadle do 30 dni			0
zapadle od 30 do 60 dni			0
zapadle od 60 do 120 dni			0
zapadle nad 120 dni			0
<b>Skupaj</b>	0	0	0

Opombe:

--

Izpolnil: Melita Kores

Podpis odgovorne osebe: mag. Tjaša Žohar Čretnik, dr.med., spec.

Tel. št.: 02 45 00254





Struktura zaposlenih	Število zaposlenih na dan 31. 12. 2020	Načrtovano št. zaposlenih na dan 31. 12. 2021	Realizirano št. zaposlenih na dan 31. 12. 2021							Indeks	
			SKUPAJ	Poini d/č	Skraj. d/č	Dopoln. delo <sup>1</sup>	SKUPAJ E=3+4+5	Od skupaj (stolpec 6) kader, ki je financiran iz drugih virov <sup>2</sup>	Od skupaj (stolpec 6) nadomeščanja <sup>3</sup>	Real. 2021 / Real. 2020	Real. 2021 / FN 2021
<b>I. ZDRAVNIKI IN ZDRAVSTVENA NEGA (A+B)</b>	25	24	26	0	0	0	26	4	0	104,00	108,33
<b>A E1 - Zdravniki in zobozdravniki (1+2+3)</b>	24	23	25	0	0	0	25	4	0	104,17	108,70
<b>1 Zdravniki (skupaj)</b>	24	23	25	0	0	0	25	4	0	104,17	108,70
1.1. Višji zdravnik specialista	13	13	13				13			100,00	100,00
1.2. Specialist	8	8	8				8			100,00	100,00
1.3. Višji zdravnik brez specializacije z licenco	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
1.4. Zdravnik brez specializacije z licenco	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
1.5. Zdravnik brez specializacije / zdravnik po poravnani sekundarij	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
1.6. Specializant	2	2	4				4	4		200,00	200,00
1.7. Pripravnik / sekundarij	1	1	0				0	0		0,00	#DIV/0!
<b>2 Zobozdravniki (skupaj)</b>	0	0	0				0	0		#DIV/0!	#DIV/0!
2.1. Višji zobozdravnik specialista	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
2.2. Specialist	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
2.3. Zobozdravnik	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
2.4. Višji zobozdravnik brez specializacije z licenco	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
2.5. Zobozdravnik brez specializacije z licenco	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
2.6. Specializant	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
2.7. Pripravnik	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
<b>3 Zdravniki svetovalci skupaj (višji svetnik, svetnik, primarij)</b>	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
<b>B E3 - Zdravstvena nega (ZN) skupaj</b>	1	1	1	0	0	0	1	0	0	100,00	100,00
1 Medicinska sestra -VII, 2 TR	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
2 Profesor zdravstvene nege	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
3 Diplomirana medicinska sestra	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
4 Diplomirana babica / SMS babica v porodnem bistvu (I, II, III)	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
5 Medicinska sestra - nacionalna poklicna kvalifikacija (VI, R, Z.D.)	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
6 Svetnik / medicinska sestra / babica	1	1	1				1			100,00	100,00
7 Bolničar	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
8 Pripravnik zdravstvene nege	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
<b>II. E2 - Farmaceutski delavci skupaj</b>	12	17	14	1	0	0	15	0	0	115,8	88,24
1 Farmaceut specialista / Farmaceut specialista s specialnimi znanji	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
2 Farmaceut / Farmaceut s specialnimi znanji	0	11	8	1			9			112,50	81,82
3 Inženir farmacije	1	1	1				1			100,00	100,00
4 Farmaceutski tehnik / Farmaceutski tehnik s specialnimi znanji	4	5	5				5			125,00	100,00
5 Pripravnik	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
6 Ostali / Farmaceut začetnik	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
<b>III. E4 - Zdravstveni delavci in sodelavci skupaj</b>	571	606	584	18	0	0	600	30	1	105,08	99,01
1 Konzultant (različna področja)	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
2 Analitik (različna področja)	87	101	94	3			97	2	1	111,48	96,04
3 Medicinski biokemik specialista	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
4 Klinični psiholog specialista	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
5 Specializant (klinična psihologija, laboratorijska medicina)	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
6 Socialni delavec	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
7 Sanitarni inženir	55	62	57	1			58			105,45	93,55
8 Radiološki inženir	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
9 Psiholog	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
10 Pedagog / Specialni pedagog	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
11 Logoped	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
12 Fizioterapevt	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
13 Dnevni terapevt	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
14 Analitik v laboratorijski medicini	96	121	110	2			112			116,67	92,56
15 Inženir laboratorijske biomedicine	40	52	49	2			51			127,50	98,00
16 Sanitarni tehnik	37	40	34	2			38			97,30	90,00
17 Zobotehnik	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
18 Laboratorijski tehnik	150	157	148	4			152			101,3	98,82
19 Voznik reševalca	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
20 Pripravnik	39	0	20				28	28		71,79	311,11
21 Ostali	57	64	64	2			66			98,51	103,13
<b>IV. Ostali delavci iz drugih plačnih skupin<sup>4</sup></b>	6	7	8	1			9	3		150,00	128,57
<b>V. J - Nezdravstveni delavci po področjih dela skupaj<sup>5</sup></b>	135	139	130	0	0	0	138	0	0	102,22	99,28
1 Administracija / 2	22	25	21	3			24			109,09	95,00
2 Področje informatike	9	9	0				9			100,00	100,00
3 Ekonomsko področje	20	20	19	1			20			100,00	100,00
4 Kadrovsko / pravno in slogošno področje	0	0	9				9			112,50	100,00
5 Področje nabave	13	12	11	1			12			92,31	100,00
6 Področje tehničnega vzdrževanja	3	3	3				3			100,00	100,00
7 Področje prehrane	2	2	1	1			2			100,00	100,00
8 Oskrbovalne službe	11	14	15				15			136,36	107,14
9 Ostalo	47	45	42	2			44			93,62	97,78
<b>VI. Skupaj (I. + II. + III. + IV. + V.)</b>	750	793	782	26	0	0	788	37	1	105,07	99,37
VII. Preostali zaposleni s sklenjeno pogodbo o zaposlitvi (tisti, ki so na porodniški in na jurniški odsotnosti, tisti, ki so na 30 dni)	35	0	25	3			28	1		80,00	#DIV/0!
VIII. Zaposleni preko javnih del	0	0	0				0			#DIV/0!	#DIV/0!
<b>IX. SKUPAJ VSI ZAPOSLENI S SKLENJENO POGODBO O ZAPOSLOTVI (VI. + VII. + VIII.)</b>	785	793	787	29	0	0	816	38	1	103,95	102,90

Ogrombe:

Od skupaj \_\_\_\_\_ zaposlenih preko javnih del, ima \_\_\_\_\_ zaposlenih tudi sklenjeno pogodbo o zaposlitvi za krajši delovni čas v breme JZZ.

Izločili: Alenka Gačanovič, univ. dipl. prav.

Podpis odgovorne osebe:

Tel. št.: 02/4602331





Vir financiranja	Realizirano število zaposlenih na dan 1. 1. 2021	Dovoljeno število zaposlenih na dan 1. 1. 2022 - izdano soglasje MZ na FN 2021	Realizirano število zaposlenih na dan 1. 1. 2022	Real. 1. 1. 2022 / Real. 1. 1. 2021	Real. 1. 1. 2022 / Dovoljeno po FN 1. 1. 2022
1. Državni proračun	13,13	12,95	13,13	0,00	1,39
2. Proračuni občin	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3. ZZS in ZPIZ	33,45	31,45	33,45	0,00	6,36
4. Druga javna sredstva za opravljanje javne službe (npr. takse, pristojbine, koncesijne RTV-prispevek)	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
5. Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu	415,75	428,00	415,75	0,00	-2,86
6. Nejavna sredstva za opravljanje javne službe	262,58	288,82	262,58	0,00	-9,09
7. Sredstva prejetih donacij	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
8. Sredstva EU ali drugih mednarodnih virov, skupaj s sredstvi sofinanciranja iz državnega proračuna	6,74	6,67	6,74	0,00	1,05
9. Sredstva proračuna za zaposlene iz prvega, drugega in tretjega odstavka 25. člena Zakona o zdravniški službi (Uradni list RS, št. 72/06 - uradno prečiščeno besedilo, 15/08 - ZPacP, 58/08, 107/10 - ZPPKZ, 40/12 - ZUJF, 88/16 - ZdPZD, 40/17, 64/17 - ZZDej-K, 49/18 in 66/19); sredstva raziskovalnih projektov in programov ter sredstev za projekte in programe, namenjenih za internacionalizacijo in kakovost v izobraževanju in znanosti	46,70	20,96	46,70	0,00	122,81
10. Sredstva iz sistema javnih del	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
11. Skupno število vseh zaposlenih (od 1. do 10. točke)	778,35	788,85	778,35	0,00	-1,33
12. Skupno število zaposlenih pod točkami 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9 in 10	509,03	493,36	509,03	0,00	3,18
13. Skupno število zaposlenih pod točkami 6 in 8	269,32	295,49	269,32	0,00	-8,86

Opombe:

Izpolnil: Alenka Gačanovič, univ. dipl. prav.

Podpis odgovorne osebe:

Tel. št.: 02/4602331





VRSTE INVESTICIJ <sup>1</sup>	Realizacija za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2020	Finančni načrt za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2021	Realizacija za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2021	Indeks	Indeks
				Real. 2021 / Real. 2020	Real. 2021 / FN 2021
<b>I. NEOPREDMETENA SREDSTVA</b>	<b>23.535</b>	<b>288.300</b>	<b>41.678</b>	<b>177,09</b>	<b>14,46</b>
1. Programska oprema (licence rač. programi)	23.535	181.000	41.678	177,09	23,03
2. Ostalo		107.300		#DIV/0!	0,00
<b>II. NEPREMICNINE</b>	<b>106.026</b>	<b>5.391.195</b>	<b>1.069.254</b>	<b>1.008,48</b>	<b>19,83</b>
1. Zemljišča		547.000	641.598	#DIV/0!	117,29
2. Zgradbe	106.026	4.844.195	427.656	403,35	8,83
<b>III. OPREMA (A+B)</b>	<b>3.339.026</b>	<b>5.316.102</b>	<b>5.092.163</b>	<b>152,50</b>	<b>95,79</b>
<b>A Medicinska oprema</b>	<b>2.515.806</b>	<b>4.264.804</b>	<b>3.983.133</b>	<b>158,32</b>	<b>93,40</b>
1. Laboratorijska oprema	2.460.389	4.127.094	3.909.445	158,90	94,73
2. Drugo (vrednost nad 40.000 EUR)	55.417	137.710	73.688	132,97	53,51
3. Drugo (vrednost pod 40.000 EUR)				#DIV/0!	#DIV/0!
<b>B Nemedicinska oprema</b>	<b>823.220</b>	<b>1.051.298</b>	<b>1.109.030</b>	<b>134,72</b>	<b>105,49</b>
1. Informacijska tehnologija	394.574	435.015	682.984	173,09	157,00
2. Drugo	428.646	616.283	426.046	99,39	69,13
<b>IV. SKUPAJ (I.+II.+III.)</b>	<b>3.468.587</b>	<b>10.995.597</b>	<b>6.203.095</b>	<b>178,84</b>	<b>56,41</b>

VIRI FINANCIRANJA	Realizacija za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2020	Finančni načrt za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2021	Realizacija za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2021	Indeks	Indeks
				Real. 2021 / Real. 2020	Real. 2021 / FN 2021
<b>I. NEOPREDMETENA SREDSTVA</b>	<b>23.535</b>	<b>288.300</b>	<b>41.678</b>	<b>177,09</b>	<b>14,46</b>
1. Amortizacija	23.535	288.300	41.678	177,09	14,46
2. Lastni viri (del presežka)				#DIV/0!	#DIV/0!
3. Sredstva ustanovitelja				#DIV/0!	#DIV/0!
4. Leasni				#DIV/0!	#DIV/0!
5. Posojila				#DIV/0!	#DIV/0!
6. Donacije				#DIV/0!	#DIV/0!
7. Drugo				#DIV/0!	#DIV/0!
<b>II. NEPREMICNINE</b>	<b>106.026</b>	<b>5.391.195</b>	<b>1.069.254</b>	<b>1.008,48</b>	<b>19,83</b>
1. Amortizacija	106.026		1.069.254	1.008,48	#DIV/0!
2. Lastni viri (del presežka)		3.818.939		#DIV/0!	0,00
3. Sredstva ustanovitelja				#DIV/0!	#DIV/0!
4. Leasni				#DIV/0!	#DIV/0!
5. Posojila				#DIV/0!	#DIV/0!
6. Donacije				#DIV/0!	#DIV/0!
7. Drugo		1.572.256		#DIV/0!	0,00
<b>III. NABAVA OPREME (A+B)</b>	<b>3.339.026</b>	<b>5.316.102</b>	<b>5.092.163</b>	<b>152,50</b>	<b>95,79</b>
<b>A Medicinska oprema</b>	<b>2.515.806</b>	<b>4.264.804</b>	<b>3.983.133</b>	<b>158,32</b>	<b>93,40</b>
1. Amortizacija	2.305.324	3.710.286	3.428.445	148,72	92,40
2. Lastni viri (del presežka)				#DIV/0!	#DIV/0!
3. Sredstva ustanovitelja	210.482	554.518	554.688	263,53	100,03
4. Leasni				#DIV/0!	#DIV/0!
5. Posojila				#DIV/0!	#DIV/0!
6. Donacije				#DIV/0!	#DIV/0!
7. Drugo				#DIV/0!	#DIV/0!
<b>B Nemedicinska oprema</b>	<b>823.220</b>	<b>1.051.298</b>	<b>1.109.030</b>	<b>134,72</b>	<b>105,49</b>
1. Amortizacija	808.220	1.036.298	1.093.030	135,24	105,47
2. Lastni viri (del presežka)				#DIV/0!	#DIV/0!
3. Sredstva ustanovitelja				#DIV/0!	#DIV/0!
4. Leasni				#DIV/0!	#DIV/0!
5. Posojila				#DIV/0!	#DIV/0!
6. Donacije				#DIV/0!	#DIV/0!
7. Drugo	15.000	15.000	16.000	106,67	106,67
<b>IV. SKUPAJ (I.+II.+III.)</b>	<b>3.468.587</b>	<b>10.995.597</b>	<b>6.203.095</b>	<b>178,84</b>	<b>56,41</b>
1. Amortizacija	3.243.105	5.034.884	5.632.407	173,67	111,87
2. Lastni viri (del presežka)	0	3.818.939	0	#DIV/0!	0,00
3. Sredstva ustanovitelja	210.482	554.518	554.688	263,53	100,03
4. Leasni	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
5. Posojila	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
6. Donacije	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
7. Drugo	15.000	1.587.256	16.000	106,67	1,01

AMORTIZACIJA	Realizacija za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2020	Finančni načrt za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2021	Realizacija za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2021	Indeks	Indeks
				Real. 2021 / Real. 2020	Real. 2021 / FN 2021
I. Priznana amortizacija v ceni storitev <sup>2</sup>	2.784.654	3.347.992	3.176.805	114,08	94,89
II. Obračunana amortizacija				#DIV/0!	#DIV/0!
III. Razlika med priznano in obračunano amortizacijo				#DIV/0!	#DIV/0!
IV. Porabljena amortizacija	3.468.587	7.647.605	3.026.290	87,25	39,57

## Opombe

Izločil: Melita Kores

Podpis odgovorne osebe: mag. Tjaša Zonar Čretnik, dr.med. spec.

Tel. št.: 02 45 00 254



*Tjaša Zonar*



Namen	Celotna načrtovana vrednost vzdrževalnih del v letu 2021	Celotna vrednost vzdrževalnih del v letu 2021 <sup>1</sup>	Stroški tekočega vzdrževanja (konti 461)	Stroški investicijskega vzdrževanja (konti 461)	Indeks Real. 2021 / FN 2021
	1	2 = 3 + 4	3	4	5 = 2/1
<b>SKUPAJ:</b>	<b>1.924.366</b>	<b>1.938.770</b>	<b>1.731.381</b>	<b>207.389</b>	<b>100,75</b>
1 vzdrževanje stavb	144.860	505.440	505.440		348,92
2 vzdrževanje laboratorijske opreme	874.120	1.047.349	1.047.349		119,82
3 vzdrževanje računalniških programov in opreme	35.430	154.982	154.982		437,43
4 vzdrževanje voznega parka	622.692	23.610	23.610		3,79
5 vzdrževanje stavb	247.264	207.389		207.389	83,87
6		0			#DIV/0!
7		0			#DIV/0!
8		0			#DIV/0!
9		0			#DIV/0!
10		0			#DIV/0!
11		0			#DIV/0!
12		0			#DIV/0!
13		0			#DIV/0!
14		0			#DIV/0!
15		0			#DIV/0!
16		0			#DIV/0!
17		0			#DIV/0!
18		0			#DIV/0!
19		0			#DIV/0!
20		0			#DIV/0!
21		0			#DIV/0!
22		0			#DIV/0!
23		0			#DIV/0!
24		0			#DIV/0!
25		0			#DIV/0!
26		0			#DIV/0!
27		0			#DIV/0!
28		0			#DIV/0!
29		0			#DIV/0!
30		0			#DIV/0!
31		0			#DIV/0!
32		0			#DIV/0!
33		0			#DIV/0!
34		0			#DIV/0!
35		0			#DIV/0!
36		0			#DIV/0!
37		0			#DIV/0!
38		0			#DIV/0!
39		0			#DIV/0!
40		0			#DIV/0!
41		0			#DIV/0!
42		0			#DIV/0!
43		0			#DIV/0!
44		0			#DIV/0!
45		0			#DIV/0!
46		0			#DIV/0!
47		0			#DIV/0!
48		0			#DIV/0!
49		0			#DIV/0!
50		0			#DIV/0!

## Opombe:

Izpolnil: Melita Kores

Podpis odgovorne osebe: mag. Zlata Žohar Čretnik, dr.med. spec.

Tel. št.: 02 45 00 254



*Zlata Čretnik*

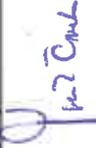


Program	Realizacija za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2020	Finančni načrt za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2021	Realizacija za obdobje od 1. 1. do 31. 12. 2021	Real. 2021 / Real. 2020	Real. 2021 / FN 2021
1. Prihodki Terciar I				#DIV/0!	#DIV/0!
2. Prihodki Terciar II	1.092.250	1.419.587	1.106.609	101,31	77,95
3. Prihodki skupaj (I in II)	1.092.250	1.419.587	1.106.609	101,31	77,95
4. Odhodki Terciar I	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
1. Učenje				#DIV/0!	#DIV/0!
2. Usposabljanje za posebna znanja				#DIV/0!	#DIV/0!
3. Razvoji in raziskave				#DIV/0!	#DIV/0!
4. Nacionalni register bolezni in nacionalna evidenca				#DIV/0!	#DIV/0!
<b>Odhodki Terciar II</b>	<b>1.419.587</b>	<b>1.419.587</b>	<b>1.617.187</b>	<b>113,92</b>	<b>113,92</b>
5. Ozko specializirani laboratoriji, diagnostične in terapevtske enote	1.419.587	1.419.587	1.617.187	113,92	113,92
6. Subspecijalni tim				#DIV/0!	#DIV/0!
7. Interdisciplinarni ekspertni konziliji				#DIV/0!	#DIV/0!
<b>Odhodki skupaj (I in II)</b>	<b>1.419.587</b>	<b>1.419.587</b>	<b>1.617.187</b>	<b>113,92</b>	<b>113,92</b>

Opombe:

Izpolnil: Melita Kores

Podpis odgovorne osebe: mag. Tjaša Žohar Čretnik, dr.med.,spec.






Vloge za izdajo soglasja za delo pri drugem izvajalcu zdravstvene dejavnosti

NAZIV / IZ:  
NACIONALNI  
LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE  
IN HRANO

RIZD/DZ št. delavca	Delovno mesto zdravstvenega delavca *	Nivo dejavnosti, ki jo opravlja pri izvajalcu, ki izdaja soglasje (izbira iz seznamov)	Dejavnost, ki jo opravljajo pri izvajalcu, ki izdaja soglasje (izbira iz seznamov)	Datum izdaje soglasja	Večavnost soglasja od- do	Morebitni preklci soglasja (datum)	Obseg tedenske obremenitve iz soglasja	Tip izvajalca, kjer je delo opravljat (izbira iz seznama)	Številka izvajalca v RIZD/DZ, kjer je delo opravljat	Naziv izvajalca, kjer je delo opravljat	Dejavnost opravljanja dela, kjer bo delo opravljat (izbira iz seznama)	Zdravstvene storitve, ki jih je opravljat	Realizirano število ur na podlagi izdanega soglasja
7775	E018025	bolnišnična dejavnost - drugo	Klinična mikrobiologija	28.01.2021	28.01.2021-27.01.2022			8 javni zavod	2727	SPLOŠNA BOLNIŠNICA CELJE	Klinična mikrobiologija	dežurstvo in stalna pripravljenost na transfuzijskem oddelku	384
9271	E018025	bolnišnična dejavnost - drugo	Klinična mikrobiologija	17.05.2021	17.05.2021-16.05.2022			8 javni zavod	3821	SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA	Klinična mikrobiologija	vođenje Komisije za preprečevanje bolnišničnih okužb	110,54
6909	E018025	zunajbolnišnična dejavnost	drugo	03.03.2020 IN 17.02.2021	03.03.2020-02.03.2021, 03.03.2021-02.03.2022			8 javni zavod	50505	NACIONALNI INŠTITUT ZA JAVNO ZDRAVJE	drugo	delo v ambulanti za cepljenje, potnike in spolno prenosljive bolezni, epidemiooločka stalna pripravljenost vgljučno z obvladovanjem vnosa nalezljive bolezni na tetalisce	288
7081	E018025	zunajbolnišnična dejavnost	Klinična mikrobiologija	21.12.2020, 23.12.2021	22.12.2020-21.12.2021, 22.12.2021-21.12.2022			8 javni zavod	50505	NACIONALNI INŠTITUT ZA JAVNO ZDRAVJE	Klinična mikrobiologija	opravljanje zdravstvenih storitev na področju spremljanja odpornosti bakterij proti antibiotikom v okviru mreže EARS-NET Slovenija in imenovana nacionalna referenčna točka za ECDC za področje mikrobne odpornosti	208,8





