

**OBRAZLOŽENJE PRIJEDLOGA FINACIJSKOG PLANA  
NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE  
ZA RAZDOBLJE 2023-2025 GODINA**

**I OPĆI DIO**

**Financijski plan za 2023. godinu**

Financijski plan za 2023. godinu izrađen je sukladno Zakonu o proračunu i Uputama za izradu proračuna Brodsko posavske županije. Temelji se na spoznajama o predviđenim veličinama prihoda (ovisno o procjeni kretanja broja pruženih usluga po pojedinim segmentima poslovanja, postojećim Ugovorima sa HZZO-om za 2022.godinu i odobrenim limitima, te planiranim Projektima) i rashoda (prema očekivanom broju zaposlenih i njihovoj kvalifikacijskoj strukturi, materijalnim pravima radnika, te ostalim relevantnim pokazateljima prema izrađenom planu nabave za 2023.g.) uz pridržavanje Uputa za izradu proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave za razdoblje 2023. – 2025.godina.

**A Prihodi**

Planirani prihodi za 2023. godinu iznose 2.758.143 eura, a zadržani višak prihoda iz prethodnih godina koji namjeravamo iskoristiti u 2023.g. iznosi 1.068.328 eura. Planirani prihodi iskazani su prema izvorima financiranja:

**Opći prihodi i primici**

Prihodi Lokalnog proračuna planirani su u visini 30.452 eura, a odnose se na prihode iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja i rashoda za nabavu nefinancijske proizvedene imovine iz sredstava za decentralizirane funkcije BPŽ. Planirana sredstva ostala su na nivou 2022.g.

Visina planiranih općih prihoda u projekcijama za 2024. i 2025.g. ostaje na razini planiranog za 2023.godinu.

**Vlastiti prihodi**

Prihodi od vlastite djelatnosti ostvaruju se pružanjem zdravstvenih usluga trgovačkim društvima, obrtnicima, ustanovama, građanima. Isti ovise o trenutnim tržišnim uvjetima, a planirani su temeljem ostvarenih veličina do 30. rujna 2022.g. i procjeni ostvarenja za 2022.g., uzevši u obzir smanjenje potencijalne potrebe testiranja na Covid 19 za građane na vlastiti zahtjev. Vlastiti prihodi planirani su u iznosu 974.366 eura.

**Prihodi za posebne namjene**

Prihodi od HZZO-a koji su planirani za timove specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite-mikrobiologija, timove primarne zdravstvene zaštite - epidemiologije, javnog zdravstva (u okviru kojeg se provode Nacionalni programi ranog otkrivanja raka dojke, Program ranog otkrivanja raka vrata maternice i Program ranog otkrivanja raka debelog crijeva); školske i adolescentne medicine, zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti iznose 1.429.126 eura.

Prihodi od HZZO-a planirani su temeljem važećih ugovora za 2022.g., a temelje se na Odluci o osnovama za sklapanje ugovora o provođenju zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja, spoznaji o trenutnom broju školske djece (tendencija pada broja školske djece, kao i pada broja stanovništva u Brodsko posavskoj županiji).

U prihodima od HZZO-a je planirano i smanjenje s pozicije testiranja na Covid 19, sukladno planiranom broju testova u planu nabave i trenutno važećoj cijeni testiranja koju plaća HZZO.

Prihodi od participacije i dopunskog zdravstvenog osiguranja planirani su na temelju procjene izvršenja mikrobioloških usluga temeljem važećih cijena koje su trenutno u primjeni, a regulirane su Odlukom o osnovama za sklapanje ugovora o provođenju zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja u iznosu 98.869 eura.

Prihodi od kamata na depozite po viđenju i zateznih kamata planirani su temeljem procjene ostvarenja za 2022.godinu i predviđanjem ostvarenja u 2023.g. ovisno o stanju sredstava na žiro računu i visini kamatnih stopa na depozite po viđenju, te visine stope zateznih kamata u visini 1.128 eura.

### **Pomoći**

Na poziciji prihoda od Ministarstva zdravstva RH planirana su sredstva za:

-Projekt „Prevenција ovisnosti i zaštita mentalnog zdravlja u Brodsko-posavskoj županiji“ u iznosu 41.144 eura. Planirani iznos temelji se na spoznaji o visini odobrenih sredstava po prijavi na natječaj za 2022.g., te je u istom iznosu planiran i u projekcijama 2024. i 2025.g.

-Projekt „Zdravstveno stanje stanovništva u Brodsko-posavskoj županiji“ u iznosu 33.181 euro. Planirani iznos temelji se na spoznaji o visini odobrenih sredstava po prijavi na natječaj za 2023.g., te je u istom iznosu planiran i u projekcijama 2024. i 2025.g.

Na poziciji Pomoći od izvanproračunskih korisnika temeljem prijenosa EU sredstava planirana su sredstva za 4 (četiri) pripravnika u visini 45.027 eura, koliko iznosi trošak bruto plaće i troškovi prijevoza na posao, a ostvaruju se prema ugovorima sa HZZ.

- planirani su prihodi od HZZO-a za refundaciju troškova Covid dodatka na plaću u iznosu 5.972 eura, te refundaciju isplaćenih plaća po sudskim sporovima s radnicima u iznosu 5.707 eura za 2023.g.

- planirani su prihodi iz EU fondova za financiranje izgradnje liftova u objektima u Slavonskom Brodu na lokacijama A.Cesarca 71 i V.Nazora 2a u iznosu 55.080 eura.

- planirani su prihodi iz EU fondova za financiranje specijalizacije jednog specijalizanta u iznosu 30.972 eura.

### **Prihodi od nefinancijske imovine i naknade šteta s osnove osiguranja**

Planirani su za prihode od prodaje jednog stana na dugoročni kredit u visini planirane vrijednosti preostalih rata – 139 eura i prodaje opreme ustanove u visini 1.327 eura te procjene ostvarenja prihoda s osnove naplate šteta iz odštetnih zahtjeva s osnove osiguranja u visini 3.716 eura. U projekcijama za 2024.g. planirani su prihodi od prodaje stanova u iznosu 139 eura, a u 2025.g. planirani su prihodi od prodaje stana, prodaje imovine i naplate šteta iz odštetnih zahtjeva s osnove osiguranja u iznosu 14.606 eura.

### **Prihodi od donacija**

Planirani prihodi od tekućih donacija trgovačkih društava iznose 2.256 eura.

**Zadržani višak prihoda iz prethodnih godina** u iznosu 1.068.329 eura planira se namjenski upotrijebiti u okviru aktivnosti Redovna djelatnost u razdoblju 2023.-2025. godina.

### **Višak vlastitih prihoda – 208.241 euro**

Višak vlastitih prihoda u iznosu 208.241 euro planiramo upotrijebiti u 2023.godini za nabavu nefinancijske materijalne imovine, pokrće plaća radnika, te pokrće materijalnih troškova (materijala za redovnu djelatnost, troškova energije, održavanja).

### **Višak prihoda po posebnim namjenama – 860.088 eura**

Dio prenesenog viška prihoda u visini 59.725 eura (prihodi po posebnim namjenama-ostvaren naplatom potraživanja od radnika) planiramo iskoristiti za pokrće eventualnog gubitka spora sa radnikom (sudski spor zbog neizvršavanja obveza iz ugovora o

specijalizaciji - višak prihoda za posebne namjene – dobili smo drugostupanjsku presudu, ali je podnesena žalba Vrhovnom sudu).

Iz ostatka zadržanog viška prihoda po posebnim namjenama u 2023.g. planirano je podmirenje troškova vezanih uz plaće radnika, nabavu materijala za redovnu djelatnost mikrobiologije, energiju, te usluge tekućeg i investicijskog održavanja u visini 742.546 eura, te za nabavu laboratorijske opreme 57.817 eura (viška prihoda od financijske imovine).

Visina prenesenog viška prihoda iz prethodnih razdoblja uključujući i procjenu ostvarenja viška prihoda za 2022.g. u projekcijama za 2024.g. planirana je u iznosu 1.001.573 eura s pozicije prihoda za posebne namjene, a u 2025.g u iznosu 811.544 eura također s pozicije prihoda za posebne namjene.

## **Rashodi**

Planirani rashodi za 2023. godinu iznose 3.826.471 euro, a odnose se na:

### **1.Rashode poslovanja**

#### **1.1.Rashodi za zaposlene - 1.914.574 eura**

Plaće radnika za 2023.g. planirane su temeljem planiranog broja zaposlenih za 2023.godinu. Prilikom planiranja visine sredstava potrebnih za plaće s doprinosima na plaće i naknade radnicima rukovodili smo se brojem planiranih radnih mjesta za 2023.godinu, osnovicom za obračun osnovne plaće kao koji je važio do 30.09.2022.g., te dodacima na plaće sukladno važećim Dodacima Kolektivnog ugovora za djelatnost zdravstva i zdravstvenog osiguranja, kao i brojem radnika koji stječu pravo na jubilarne nagrade, dar za djecu prema postojećem stanju djece, te pravom na regres i božićnicu. Planirani iznos rashoda za zaposlene iznosi:

Bruto plaće.....1.574.151 euro

Doprinosi na plaću..... 252.911 eura

Naknade zaposlenima... 87.512 eura

Planirani rashodi za zaposlene financirati će se:

Iz izvora vlastiti prihodi..... 457.540 eura ili 23,90%

Iz izvora prihodi za posebne namjene..... 1.336.716 eura ili 69,82%

Iz izvora pomoći.....120.318 eura ili 6,28%

#### **1.2.Materijalni rashodi - 1.604.229 eura**

Naknade troškova zaposlenima.....55.638 eura

Rashodi za materijal i energiju.....1.098.549 eura

Ostali nespomenuti rashodi .....29.843 eura

Planirani materijalni rashodi financirati će se:

Iz izvora opći prihodi i primici..... 23.368 eura ili 1,46%

Iz izvora vlastiti prihodi..... 609.766 eura ili 38,01%

Iz izvora prihodi za posebne namjene..... 929.317 eura ili 57,93%

Iz izvora pomoći.....37.491 eura ili 2,34%

Iz izvora donacije.....2.256 eura ili 0,14%

Iz izvora Prihodi od prodaje nefinancijske imovine i nadoknade šteta s osnova osiguranja..2.031 eura ili 0,13%

#### **2.Financijski rashodi ..... 3.185 eura**

Planirani financijski rashodi financirat će se:

Iz izvora vlastiti prihodi..... 3.311 eura ili 99,79%

Iz izvora prihodi za posebne namjene.....7 eura ili 0,21%

#### **3.Tekući prijenosi između prorač.**

**korisnika istog proračuna..... 5.309 eura**

Planirano će se financirati iz izvora prihoda za posebne namjene 100%

#### **Ostali rashodi - 60.521 euro**

Tekuće donacije u naravi..... 796 eura  
Ostali rashodi ..... 59.725 eura  
Planirani ostali rashodi financirati će se:  
Iz izvora pomoći.....796 eura ili 1,32%  
Iz izvora prihoda za posebne namjene.....59.725 eura ili 98,68%

#### **5. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine – 238.519 eura**

Građevinski objekti..... 65.864 eura  
Postrojenja i oprema.....120.111 eura  
Prijevozna sredstva.....24.885 eura  
Računalni programi .....27.659 eura  
Planirani rashodi za nabavu nefinancijske imovine financirati će se:  
Iz izvora opći prihodi i primici..... 7.084 eura ili 2,97%  
Iz izvora vlastiti prihodi.....111.988 eura ili 46,95%  
Iz izvora prihodi za posebne namjene..... 57.817 eura ili 24,24%  
Iz izvora pomoći.....58.478 eura ili 24,52%  
Iz izvora Prihodi od prodaje nefinancijske  
imovine i nadoknade šteta s osnova osiguranja.. 3.152 eura ili 1,32%

Privitak:

Prijedlog Financijskog plana Nastavnog Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije za 2023. godinu i projekcije za 2024. i 2025. godinu – Opći dio

## **OBRAZLOŽENJE PRIJEDLOGA FINACIJSKOG PLANA NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2023-2025 GODINA**

### **II POSEBNI DIO**

P 1000 – Osnovni Program Zavoda za 2023.g. je Zdravstvena zaštita stanovništva Brodsko posavske županije, a unutar istog planirane su aktivnosti:

A 100001. *Redovna djelatnost Zavoda* unutar koje se obavljaju djelatnosti mikrobiologije, epidemiologije, javnog zdravstva, školske i adolescentne medicine, prevencije ovisnosti i zaštite mentalnog zdravlja, zdravstvene ekologije, uključujući troškove plaća, troškove uprave i režijske troškove, te kapitalna ulaganja.

A 100002. *Zakonski standardi u zdravstvu* (županijski proračun) - decentralizirana sredstva (tekuće i investicijsko održavanje, nabava medicinske i ostale opreme, informatizacija zdravstvenog sustava).

A 100003 *Financiranje specijalizacije*- jednog specijalizanta epidemiologije iz sredstava EU (troškovi plaća i naknada i ostalih rashoda specijalizanta)

Osnovnim Programom obuhvaćena su dva projekta:

K 100001. - Projekt „Prevenција ovisnosti i zaštita mentalnog zdravlja u Brodsko-posavskoj županiji“

K 100002. - Projekt „Istraživanje zdravstvenog stanja stanovništva Brodsko-posavske županije“

## **CILJ PROGRAMA**

Osnovni cilj PROGRAMA je produljenje očekivanog trajanja života i unapređenje kvalitete života uz aktivnosti promicanja zdravijeg načina življenja, smanjenje ili eliminacija zdravstvenih rizika koji se mogu spriječiti te unapređenje kvalitete života kroničnih bolesnika i osoba s tjelesnim oštećenjem.

Zacrtni ciljevi nastoje se postići kroz Aktivnost Redovne djelatnosti Zavoda pružanjem preventivne zdravstvene zaštite i promicanjem zdravlja stanovništva kroz provođenje preventivnih mjera zdravstvene zaštite, te provođenjem specijalističko konzilijarne zdravstvene zaštite.

## **OPIS PROGRAMA**

Zavod ima značajno mjesto u planovima Brodsko posavske županije, jer provodi opće dostupnu javno zdravstvenu djelatnost usmjerenu unapređenju i očuvanju zdravlja ljudi i sprječavanju prijevremene smrti i invalidnosti.

### **Djelokrug rada Zavoda**

Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko posavske županije je zdravstvena ustanova za obavljanje stručnih i znanstveno istraživačkih zdravstvenih djelatnosti na području javnozdravstvene djelatnosti.

Javnozdravstvena djelatnost obuhvaća epidemiologiju karantenskih i drugih zaraznih bolesti, epidemiologiju kroničnih masovnih bolesti, mikrobiologiju, imunizaciju, sanitaciju, zdravstvenu statistiku, zdravstvenu ekologiju, preventivnu školsku i adolescentnu medicinu, zdravstveno prosvjećivanje s promicanjem zdravlja i prevencijom bolesti, prevenciju ovisnosti i zaštitu mentalnog zdravlja.

Osnovne djelatnosti Zavoda propisane su čl.134. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20).

Slijedom navedenog Zavod obavlja slijedeće poslove na razini Županije:

- provodi specifičnu preventivnu zdravstvenu zaštitu djece i mladeži, osobito u osnovnim i srednjim školama, te fakultetima;
- prikuplja kontrolira i analizira statistička izvješća iz područja zdravstva, uključujući bolesti ovisnosti;
- kontinuirano provodi mjere higijensko-epidemiološke zaštite s epidemiološkom analizom stanja na području Županije, analizira epidemiološko stanje, nadzire provedbu mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije, te provodi protuepidemijske postupke dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije na svom području;
- obavlja raspodjelu obveznih cjepiva ordinacijama na primarnoj razini zdravstvene zaštite na području Županije;
- obavlja mikrobiološku djelatnost od interesa za područje Županije;
- prati, proučava, analizira i ocjenjuje higijensku ispravnost vode za piće, vode za rekreaciju i fizikalnu terapiju, površinske i otpadne vode, stanje vodoopskrbe, te zdravstvenu ispravnost namirnica i predmeta opće uporabe za područje Županije;
- planira, predlaže i sudjeluje u provođenju mjera i aktivnosti za sprječavanje, rano otkrivanje i suzbijanje bolesti ovisnosti;
- suraduje sa zdravstvenim i drugim ustanovama i zdravstvenim radnicima u provedbi dijagnostike i liječenja bolesti ovisnosti, te rehabilitacije i društvene integracije ovisnika;
- te obavlja ostale poslove iz područja javnog zdravstva.

Zavod sudjeluje u provođenju nacionalnih programa ranog otkrivanja raka dojke i ranog otkrivanja raka debelog crijeva.

## **Organizacijska struktura**

Rad Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko posavske županije organiziran je kroz slijedeće ustrojstvene jedinice:

1. Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo
  - Odjel za zarazne bolesti
  - Odjel za kronične nezarazne bolesti
  - Odjel za javno zdravstvo i poslove dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije
2. Služba za kliničku mikrobiologiju
  - Odjel za molekularnu dijagnostiku, serologiju i tuberkulozu
  - Odjel za bolničke infekcije
  - Odjel za vanbolničke i crijevne infekcije
3. Služba za zdravstvenu ekologiju
  - Odsjek za vodu
  - Odsjek za hranu
4. Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti
5. Služba za školsku i adolescentnu medicinu
  - Odjel za unaprjeđenje djelatnosti školske medicine, kronične nezarazne bolesti, teškoće u razvoju i učenju školske djece i mladih
    - Odsjek za praćenje i unaprjeđenje aktivnosti usmjerenih prema djeci i mladima sa teškoćama u razvoju i teškoćama u učenju
    - Odsjek za kronične nezarazne bolesti djece i mladih
  - Odjel za unaprjeđenje mentalnog zdravlja, prehrambenih navika školske djece i mladih
    - Odsjek za unaprjeđenje mentalnog zdravlja školske djece i mladih
    - Odsjek za unaprjeđenje prehrambenih navika školske djece i mladih
  - Odjel za unaprjeđenje zdravlja školske djece i mladih Nova Gradiška
    - Odsjek za unaprjeđenje reproduktivnog zdravlja školske djece i mladih BPŽ
    - Odsjek za praćenje rasta i razvoja školske djece i mladih
6. Služba za zajedničke poslove
  - Odsjek za pravne, kadrovske i tehničke poslove
  - Odsjek za ekonomske poslove

## **Obrazloženje programa kroz ciljeve koji će se ostvariti provođenjem programa**

Osnovni PROGRAM Zavoda je provođenje zdravstvene zaštite 130.782 stanovnika Brodsko-posavske županije, uključujući skrb za školsku djecu i studente.

Na razini Županije Zavod provodi specifičnu preventivnu zaštitu djece i mladeži, kontinuirano provodi mjere higijensko-epidemiološke zdravstvene zaštite s analizom stanja na području županije, sudjeluje u provođenju mjera i aktivnosti za sprečavanje, rano otkrivanje i suzbijanje bolesti ovisnosti, zaštiti mentalnog zdravlja, te nadzire mjere dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije na svom području, obavlja mikrobiološku djelatnost od interesa za područje županije, prati, proučava, analizira i ocjenjuje higijensku ispravnost vode za piće, vode za rekreaciju i fizikalnu terapiju, površinske i otpadne vode, stanje vodoopskrbe te zdravstvenu ispravnost namirnica i predmeta opće uporabe za područje županije, sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite u izvanrednim prilikama, obavlja raspodjelu obveznih cjepiva ordinacijama na primarnoj razini zdravstvene djelatnosti na području županije te sudjeluje u provedbi dijagnostike i liječenja bolesti ovisnosti, rehabilitacije i društvene integracije ovisnika.

Zavod sudjeluje u provođenju Nacionalnih programa ranog otkrivanja raka dojke i ranog otkrivanja raka debelog crijeva.

#### Higijensko epidemiološka zdravstvena zaštita

Cilj nam je kroz epidemiološko izviđanje terena i pronalaska bolesnika ili kliconoša, utvrđivanje izvora zaraze i puteva prijenosa te otkrivanje svih čimbenika koji mogu izazvati nastanak epidemija. Naglasak je stavljen na dijagnostiku, pregled i nadzor osoba koje su bile u kontaktu s oboljelim od tuberkuloze, i drugih zaraznih bolesti ili se sumnja da boluju od te bolesti ili nekih drugih zaraznih bolesti. Poseban naglasak stavljen je na zaraznu bolest Covid 19. Cilj je povećanje procijepljenosti, te smanjenje stope pobola i smrtnosti od zaraznih bolesti.

Stručni nadzor nad provedbom preventivnih i obvezatnih DDD mjera trebaju obavljati djelatnici Službe za epidemiologiju, a gradovi i općine u svojim proračunskim stavkama moraju osigurati financijska sredstva za provođenje stručnog nadzora.

Boljom organizacijom i kvalitetnijom provedbom nacionalnih programa ranog otkrivanja raka dojke i debelog crijeva poboljšati će se otkrivanje tumora u ranoj fazi kada je moguća potpuna izlječivost te će se značajno smanjiti zdravstvene poteškoće i mortalitet uz smanjenje troškova zdravstvene zaštite, a povećati kvaliteta življenja.

#### Klinička mikrobiologija

Cilj nam je suvremenim metodama brzo i pouzdano obraditi sve zaprimljene uzorke mikrobiološkog materijala, uz opremanje laboratorija potrebnom opremom. Važnost sofisticirane opreme pokazala se i tijekom pandemije Covid-19 koja je pokazala značaj mikrobiološkog laboratorija u suzbijanju i sprječavanju širenja zaraznih bolesti adekvatnom i brzom dijagnostikom koja je omogućila brzo otkrivanje zaraženih i njihovih kontakata.

Služba za kliničku mikrobiologiju surađuje s liječnicima primarne zdravstvene zaštite i liječnicima u bolnicama obavljajući konzultacije o izboru antibiotika i terapiji.

Redovito prati rezistenciju mikroorganizama i o tome svake godine izvještava svoju stručnu zajednicu.

#### Školska i adolescenta medicina

Osnovni ciljevi su nam kontinuirano pratiti rast i razvoj školske djece i studenata u svrhu ranog otkrivanja poremećaja zdravlja i rizičnih ponašanja kroz aktivnosti sistematskih pregleda, obveznih cijepljenja, provođenja zdravstvenog odgoja i savjetovanišnog rada učenika, studenata, roditelja, nastavnika, anketiranje učenika-skrining mentalnog zdravlja, suradnja s liječnicima obiteljske medicine, prosvjetno-pedagoškim službama škole, rad u stručnim povjerenstvima škola zbog određivanja primjerenog oblika školovanja.

#### Mentalno zdravlje, prevencija i izvanbolničko liječenje ovisnosti

Cilj je provoditi unaprjeđenje i očuvanje mentalnog zdravlja, rano otkrivanje, liječenje i rehabilitaciju duševnih poremećaja, rano otkrivanje i liječenje konzumenata/ovisnika o psihoaktivnim tvarima, alkoholu, kocki, savjetovanišni rad s ovisnicima i članovima obitelji, te suradnjom s medijima senzibilizirati javnost za problematiku kojom se bavimo. Dio ovih aktivnosti realizira se kroz Projekt uz potporu Ministarstva zdravstva. Organiziraju se različite aktivnosti - obilježavanje dana borbe protiv zlouporabe droga, dan osoba s duševnim smetnjama, svjetski dan nepušenja, dan mentalnog zdravlja, mjesec borbe protiv ovisnosti, te organizacijom simpozija u okviru Projekta MZ.

#### Zdravstvena ekologija

Zdravstvena ekologija obavlja nadzor nad zdravstvenom ispravnošću proizvoda u objektima za proizvodnju i promet živežnim namirnicama, školskim kuhinjama, dječjim vrtićima, ugostiteljskim objektima, provodi monitoring vode za piće, ispituje ispravnost vode za piće iz javnih vodovoda na području županije, analizira uzorke vode odjela za dijalizu OB u Sl.Brodu i Novoj Gradiški ispravnost vode u zatvorenim i otvorenim bazenima, čistoću vode na riječnom kupalištu Poloj, kao i ispitivanje kakvoće kopnenih površinskih voda u tri Slavonske županije.

Cilj nam je povećati broj metoda analiza u akreditiranom području (vode), kako bi Služba mogla konkurirati na većem broju natječaja i provoditi realizaciju redovitih monitoringa postavljenih kroz zakonodavstva vezanih za ovo područje. Obično se akreditira jedna do dvije metode godišnje.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023)	Ciljana vrijednost (2024)	Ciljana vrijednost (2025)
Analiza vode za ljudsku potrošnju	Pokazatelji skupine A	kom	15	Služba za zdravstvenu ekologiju	16	18	20

Povećavanjem broja parametara u akreditaciji postiže se bolji rad laboratorija, raste povjerenje u rad laboratorija i rezultate analize, što u konačnici omogućava i veći broj uzoraka vode za analizu.

### Procjena i ishodište potrebnih sredstava za ostvarenje Programa

Za izvršenje aktivnosti i projekata u Programu planirana su sredstva kako slijedi:

Iznos u eurima

Šifra	Naziv	Plan za 2023.	Projekcija za 2024.	Projekcija za 2025.
PROGRAM 1000	ZDRAVSTVENA ZAŠTITA STANOVNIŠTVA BRODSKO POSAVSKE ŽUPANIJE	3.826.471	3.574.156	3.569.841
Aktivnost A 100001	REDOVNA DJELATNOST	3.690.723	3.437.695	3.430.898
Aktivnost A 100002	MINIMALNI FINACIJSKI STANDARDI U ZDRAVSTVU	30.452	30.452	30.452
Aktivnost A 100003	specijalizacija	30.972	31.685	34.167
Projekt K100001	<i>Prevenција ovisnosti i zaštita mentalnog zdravlja u Brodsko-posavskoj županiji</i>	41.144	41.144	41.144
Projekt K100002	<i>Istraživanje zdravstvenog stanja stanovništva Brodsko-posavske županije</i>	33.180	33.180	33.180

### Pokazatelji uspješnosti programa i ostvarenje zacrtanih ciljeva Zavoda u 2021. godini

U 2021. godini Služba za mikrobiologiju obradila je ukupno 100.948 pretraga raznog biološkog materijala (56.372 pretrage u 2020.g.), kao i 961 uzorak za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva (2.420 uzoraka u 2020.g). Tijekom 2021. godine zaprimljeno je i odrađeno 25.329 uzoraka PCR testova na Covid 19. Napravljeno je i 17.520 uzoraka brzih antigenskih testova na COVID-19.

U 2021.godini Službi za epidemiologiju i javno zdravstvo prijavljeno je 16.450 zaraznih bolesti na području Županije. Služba je kontinuirano provodila prevenciju i stručni nadzor nad oboljelima i njihovim kontaktima od zaraznih bolesti na području Županije. Prema Programu obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravstva tijekom 2021. godine s cijepljenjem protiv difterije, tetanusa, hripavca, dječje paralize, ospica, zaušnjaka, rubeole, hepatitisa B, bolesti uzrokovane hemofilusa influence tip B, tuberkuloze, pneumokoknih bolesti i gripe, izvršeno je 1459 izdavanja cjepiva obiteljskim liječnicima na brodskom području i 755 izdavanja na novogradiškom području. Epidemiološkim preporukama izolacije oboljelih intenzivno se radilo na sprječavanju prenošenja bolesti Covid 19 te su poduzete sve mjere kako bi se zaustavilo širenje. Jedna od tih mjera je i cijepljenje protiv Covid-19 bolesti koje je organizirano na punktovima u Slavonskom Brodu (137 punktova), Novoj Gradiški (104



punkta), te pripadajućim općinama i selima u suradnji s domovima zdravlja i liječnicima obiteljske medicine. Ukupno je tijekom 2021. godine cijepljeno 105.615 ljudi.

U službi se provodio rad HIV savjetovaništa, antirabična zaštita, redovna obrada kontakata oboljelih od tuberkuloze, Hepatitisa B i C, cijepljenje pacijenata na Hemodijalizi, cijepljenje protiv ostalih zaraznih bolesti (Hepatitis A, Hepatitis B, trbušnog tifusa, žute groznice, krpeljnog meningoencefalitisa, pneumokokne bolesti..). Stručni nadzor nad provedbom DDD mjera tijekom 2021.godine je obavljen u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški, te je izvršen nadzor proljetne i jesenske deratizacije u 26 seoskih općina na području županije, kao i 69 nadzora nad provedbom larvicidnih i adulticidnih tretmana komaraca te praćenje rasprostranjenosti invazivne vrste komaraca Aedes Albopictus na 27 lokacija, kao i ostale mjere na provedbi zaštite stanovništva županije od zaraznih bolesti.

Provodili su se i nacionalni programi.

Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke

Cilj programa ranog otkrivanja raka dojke u 2021.g. bio je: smanjiti mortalitet za 25% u slijedećih 5 godina, otkriti rak u lokaliziranom stadiju i poboljšati kvalitetu života oboljelih žena. U 2021.godini odaziv je bio 48% (planirano 56%). Cilj nam je povećati odaziv u slijedećim godinama. Zbog situacije s epidemijom Covid 19 u 2021.g. odaziv je smanjen, pa za slijedeće trogodišnje razdoblje planiramo doseći ostvarenje iz 2019.g.:

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023)	Ciljana vrijednost (2024)	Ciljana vrijednost (2025)
povećanje odaziva na mamografske preglede	Poticanje žena na dolazak na besplatni mamografski screening radi otkrivanja raka u početnom stadiju	%	48	Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo	50	55	60

Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva

Cilj programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva u 2021.g. bio je: smanjiti mortalitet za najmanje 15% u slijedećih 5 godina, otkriti rak u lokaliziranom stadiju i obuhvatiti najmanje 60% pozvanih. U 2021.godini odaziv je bio oko 15% što je manje u odnosu na planirano (30%). Cilj nam je povećati odaziv u slijedećim godinama. Zbog situacije s epidemijom Covid 19 u 2021.g. odaziv je smanjen, pa je i polazna vrijednost smanjena.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023)	Ciljana vrijednost (2024)	Ciljana vrijednost (2025)
povećanje odaziva na pretragu krvi u stolici	Poticanje stanovništva na pregled krvi u stolici radi otkrivanja raka debelog crijeva u početnom stadiju	%	15	Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo	25	30	45

U 2021.g u Službi za školsku i adolescentnu medicinu tijekom godine pružena je zdravstvena skrb za 17.363 učenika osnovnih i srednjih škola i studenata (2020/2021 školska godina) i 16.513 učenika (2021/2022 školska godina). Služba je obavila cijepljenja prema Provedbenom programu obveznog cijepljenja u Republici Hrvatskoj Ministarstva

zdravstva uz neobavezno cijepljenje protiv HPV-a. Ukupno je učinjeno 2.873 postupaka cijepljenja i namjenskih pregleda prije cijepljenja (prethodna školska godina 5.517). Savjetovanišnim radom obuhvaćeno je 5773 učenika, roditelja i nastavnika (5777 u prethodnom razdoblju), a zdravstvenim odgojem obuhvaćeno je 3549 učenika (prethodne godine 1.595 učenika i 68 nastavnika).

#### Sistematski pregled prije upisa u 1.razred osnovne škole

U školskoj godini 2021/2022 sistematski pregled je obavljen kod 1227 djece za upis u 1.r OŠ do 30.6.2022. od čega je za 114 učenika odgođen upis.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedini ca	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023)	Ciljana vrijednost (2024)	Ciljana vrijednost (2025)
Broj djece kod kojih je obavljen sistematski pregled prije upisa u 1.razred osnovne škole	Rano otkrivanje poremećaja zdravlja kako bi se spriječila pojava većih poremećaja ili razvoja bolesti, te utvrđivanje psihofizičkih sposobnosti za pohađanje škole	broj	1227	Služba za školsku i adolescentnu medicinu	1300 do 1400	1300 do 1400	1300 do 1400

Ciljana vrijednost za 2023.g. utvrđena je na osnovi pregledanog broja djece za upis u školskoj godini 2021/2022 (I polugodište 2022/2023 g.), a ciljana vrijednost u 2024. i 2025.g. planira se na razini 1300 do 1400 učenika.

#### Cijepljenja u osnovnim i srednjim školama

U školskoj godini 2021/2022.g. učinjeno je 5.048 postupaka cijepljenja i namjenskih pregleda prije cijepljenja (5.802 u prethodnom razdoblju). Smanjenje u odnosu na prethodno razdoblje je rezultat smanjenja broja djece.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023)	Ciljana vrijednost (2024)	Ciljana vrijednost (2025)
Broj procijepljene djece u osnovnim i srednjim školama	Cijepljenje djece radi prevencije obolijevanja od zaraznih bolesti	broj	5500	Služba za školsku i adolescentnu medicinu	5500 do 6000	5500 do 6000	5500 do 6000

Ciljana vrijednost za 2023. je u visini polazne vrijednosti. Ciljane vrijednosti za 2024. i 2025.godinu ostaju na razini 2023.g.

Tijekom 2021g. Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnika imala je u tretmanu 789 osoba (prethodne godine 621 osobu), od čega 134 osoba ovisnika i 440 osoba u tretmanu radi zaštite mentalnog zdravlja. U dijelu rada koji se odnosi na zaštitu mentalnog zdravlja evidentirano je 2.686 dolazaka pacijenata (1.966 u 2020.g.)

Zdravstvena ekologija izvršila je ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda, ostalih i individualnih vodoopskrbnih objekata na području županije, bazenske vode za rekreaciju i medicinsku rehabilitaciju, te analizu otpadnih voda. Obavljan

je nadzor nad zdravstvenom ispravnošću proizvoda u objektima za proizvodnju i promet živežnih namirnica, školskim kuhinjama, dječjim vrtićima, ugostiteljskim objektima na temelju zaključenih ugovora. Provedeno je mjerenje koncentracije peludi u zraku, a monitoring vode za piće provodio se prema planu financiranja od Brodsko posavske županije.

Kompletan rad zdravstvenih službi Zavoda u 2021. godini opisan je u godišnjem izvještaju o radu službi Zavoda, a biti će objavljen u statističkom ljetopisu za 2021.g.

## **Zakonski okvir koji regulira provođenje Programa i aktivnosti Redovna djelatnost**

Zakonski propisi kojima je regulirano provođenje zacrtanih ciljeva provođenja programa zdravstvene zaštite stanovništva Brodsko posavske županije su:

Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN broj NN 100/18, 125/19, 147/20)

Zakon o obveznom zdravstvenom osiguranju (NN broj 80/13, 137/13, 98/19)

Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti-pročišćeni tekst (NN broj 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20, 143/21 )

Zakon o hrani (NN broj 81/13, 14/14, 30/15, 115/18)

Zakon o vodama (NN broj 66/19, 84/21)

Zakon o zaštiti zraka (NN broj 127/19, 57/22 )

Zakon o suzbijanju zlorabe opojnih droga (NN broj 107/01, 87/02, 163/03, 141/04, 40/07, 149/09, 84/11, 80/13, 39/19)

Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20)

Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 83/22)

Pravilnik o pravima, uvjetima i načinu ostvarivanja prava iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN broj 49/14)

Pravilnik o uvjetima i načinu provođenja dopunskog zdravstvenog osiguranja (NN broj 2/09, 123/09)

Pravilnik o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne DDD kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN broj 35/07)

Pravilnik o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN broj 23/94)

Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN broj 125/13, 125/17)

Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN broj 26/20)

Pravilnik o učestalosti kontrole i normativima mikrobiološke čistoće u objektima pod sanitarnim nadzorom (NN broj 137/09)

Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN broj 74/08, 156/08,89/10)

Pravilnik o higijeni hrane (NN broj 99/07, 27/08, 118/09)

Zakon o prehrambenim aditivima, aromama i prehrambenim enzimima (NN broj 39/13, 114/18, 36/22)

Pravilnik o načinu provedbe zaštitne mjere obveznog liječenja od ovisnosti (NN broj 05/11)

Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN broj 77/20)

Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zraku iz nepokretnih izvora (NN broj 117/12, 90/14)

Odluka o osnovama za sklapanje ugovora o provođenju zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN broj 56/17, 73/17, 30/18, 119/18, 32/19, 62/19, 94/19, 104/19)

Kalendar kontinuiranog cijepljenja u RH (HZJZ)

Hrvatski akcijski plan o alkoholu

Nacionalna strategija suzbijanja zlorabe opojnih droga u RH

**A 100002 Aktivnost: Zakonski standardi u zdravstvu** (županijski proračun) - decentralizirana sredstva (tekuće i investicijsko održavanje, nabava medicinske i ostale opreme, dodatna ulaganja na građevinskim objektima, informatizacija zdravstvenog sustava)

Cilj: tekuće i investicijsko održavanje postrojenja i opreme te nabava nove medicinske i informatičke opreme

Pokazatelji uspješnosti: podizanje kvalitete zdravstvene zaštite

Zakonska osnova:

Zakon o zdravstvenoj zaštiti

Odluka o minimalnim financijskim standardima za decentralizirane funkcije

Uredba o načinu financiranja decentraliziranih funkcija te izračuna iznosa pomoći izravnjanja za decentralizirane funkcije jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave

Planom popisa prioriteta za decentralizirana sredstva planirana su sredstva za tekuće i investicijsko održavanje postrojenja, vozila, medicinske i informatičke opreme, te nabava medicinske i informatičke opreme. Planirana sredstva ostala su na visini odobrenih sredstava za 2022.g.

**A 100003 – SPECIJALIZACIJA** – Kroz specijalističko usavršavanje jednog specijalizanta iz epidemiologije popuniti će se nakon završetka specijalizacije jedan tim iz higijensko-epidemiološke djelatnosti sukladno važećoj Mreži.

### **K 100001 - Projekt „Prevenција ovisnosti i zaštita mentalnog zdravlja u Brodsko-posavskoj županiji“**

Problem mentalnog zdravlja predstavlja jedan od najvećih javnozdravstvenih izazova današnjice.

Ciljne skupine u provedbi projekta su djeca i mladi, njihovi roditelje, opća populacija i starije osobe.

Putem projekta koji se provodi u partnerstvu sa zajednicom „Ne-ovisnosti“ provodi se tretman Play attention u koji se uključuju djeca i mladi koji trebaju produljiti vlastitu pažnju, poboljšati fokus pažnje i koncentracije, te razvijati vještine pamćenja i organizacije. Putem Internet stranice provodi se edukacija javnosti objavljivanjem edukativnih članaka, a promidžbenim letcima i plakatima, kreativnim radionicama, gostovanjima u medijima, održavanjem javnih predavanja, a u sklopu mjeseca borbe protiv ovisnosti održava se simpozij na temu alkoholizma, kockanja i modernih ovisnosti kako bi se prikazao problem ovisnosti s različitih aspekata struka koje se u svom radu susreću sa problemom ovisnosti. Planirana sredstva za realizaciju ovog projekta iznose 41.144 eura i utrošiti će se za aktivnosti planirane u projektu financiranom od strane Ministarstva zdravstva.

### **K 100002 - Projekt Istraživanje zdravstvenog stanja stanovništva Brodsko-posavske županije**

Obuhvaćanjem određenih ciljnih skupina u istraživanju i praćenjem određenih parametara istraživati će se utjecaj fiziklano kemijskih čimbenika na zdravlje ljudi kroz biomonitoring.

Specifični cilj projekta je kroz točno definirano medicinsko istraživanje što preciznije utvrditi kakav utjecaj imaju štetni čimbenici okoliša na zdravlje ljudi odnosno na pogoršanje zdravlja ranjivih ciljnih skupina ljudi.

Jedan od krajnjih ciljeva je utvrđivanje potencijalnog međuzavisnog odnosa štetnih čimbenika iz okoliša na zdravlje ljudi.

Planirana sredstva za realizaciju ovog projekta iznose 33.180 eura i utrošiti će se u aktivnostima planiranim u projektu financiranom od strane Ministarstva zdravstva.

U Slavonskom Brodu, 24.studenj 2021.

Sastavila:

Vlatka Iveša, dipl.oec

Ravnatelj:

izv.prof.prim.dr.sc.Ante Cvitković, dr.med.  
spec.epidemiologije, uži spec.zdr.ekologije